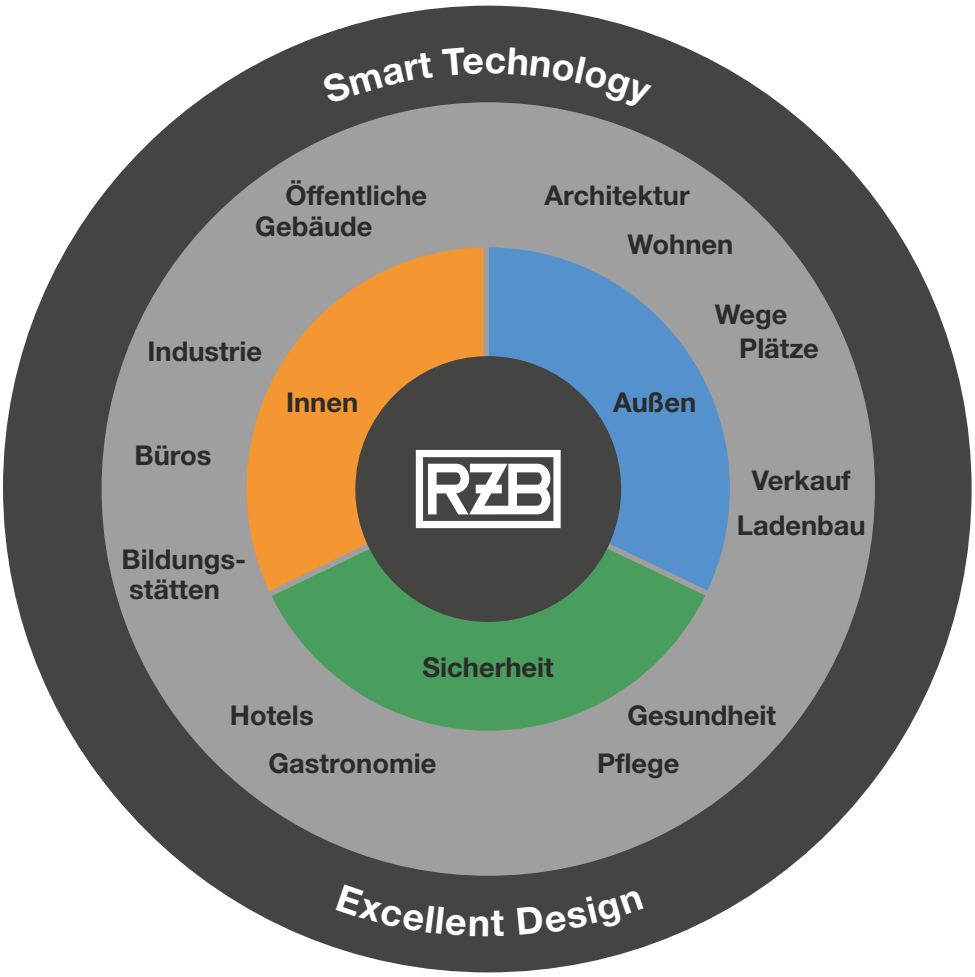


BILDLISTE | KATALOG 2020

GÜLTIG BIS MÄRZ 2021



RZB – 360° LICHTKOMPETENZ

RZB ist Generalist in Sachen Lichtlösungen.

Das Produktprogramm besteht aus Innen- und Außenleuchten, sowie aus Sicherheitsleuchten und -systemen.

RZB verfolgt bei der Produktneuentwicklung konsequent die zwei strategischen Leitlinien **»Smart Technology«** und **»Excellent Design«**.

»Smart Technology« umfasst die Themen Energieeffizienz, Funktionalität, Qualität und Vernetzung unserer Produkte und Systemlösungen. Unter Qualität verstehen wir neben der Produktqualität insbesondere die Qualität des Lichts in physikalischer Sicht bis hin zu physiologischen Aspekten einer objektbezogenen Beleuchtung.

»Excellent Design« ist für RZB der Gestaltungsanspruch für alle Neuentwicklungen mit dem Ziel, die technologischen Anforderungen und die Lichtqualität mit einem ansprechenden Design zu verbinden.

In den letzten Jahren haben RZB-Produkte über 75 internationale Designpreise gewonnen.

Spezielle Anwendungsbereiche, die wir mit unseren Lichtlösungen abdecken, sind beispielsweise:

- **Öffentliche Gebäude:**
  Museen, Theater, Kirchen, Bahnhöfe, Flughäfen, Messezentren, Sportstätten, Freizeiteinrichtungen
- **Bildungsstätten:**
  Universitäten, Schulen, Kindertagesstätten
- **Wohnen:**
  Niedrigenergiehäuser, Wohnheime
- **Außenbereiche:**
  Fassaden, Wege, Parks, Parkplätze und Straßen
- **Verkauf & Ladenbau:**
  Einzelhandel, Shopping-Malls, Showrooms
- **Gesundheit & Pflege:**
  Kliniken, Alten- und Pflegeheime, Praxen, Bäder und SPAs
- **Hotel & Gastronomie**
- **Büro & Verwaltung**
- **Industrie**

INHALT UND AKTUELLES 1 - 19

INNENLEUCHTEN 20 - 501

LICHTMANAGEMENTSYSTEME 502 - 523

AUSSENLEUCHTEN 524 - 703

LED-UMRÜSTSÄTZE 704 - 711

SICHERHEITSBELEUCHTUNG 712 - 861

RZB HOME+BASIC 862 - 887

ANHANG 888 - 920

- Service 890 - 893
- Chemische Beständigkeit 894
- Bestellnummernverzeichnis 895 - 913
- Alphabetisches Stichwortverzeichnis 914 - 916
- Verkaufs- und Lieferbedingungen 917 - 918
- Verkauf Innendienst 920
- Angebots-/Objektabteilung 920
- After Sales Service 920
- Technischer Support 920
- Ansprechpartner Sicherheitsbeleuchtung 919
- Ansprechpartner Außendienst 920

Die Bildliste | Katalog 2020 gibt einen Überblick über das RZB Leuchtenprogramm. Sie dient als Handwerkszeug für eine zielgerichtete Führung zum gesuchten Produkt.

Unsere Leuchten sind technische Arbeitsmittel und dürfen nur in der von uns vorgegebenen Bestimmung verwendet werden. Eine nicht vorgegebene Verwendung und jegliche Änderung an unseren Produkten, die ohne unsere schriftliche Zustimmung erfolgen, entbinden uns im Schadensfall von allen Verpflichtungen.

Irrtümer oder Änderungen an unseren Produkten bleiben uns vorbehalten. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie im Anhang.

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Einbau-Flächenleuchten


Triona
22-25


Sidelite ECO
26-31




Kaleea
32-33


Parledo
34-35


Toledo Flat
36-37


Sonis EVO
38-41



Anbau-Flächenleuchten


Triona
44-49




Sidelite
50-53




Sidelite Round
54-55




Sidelite ECO
56-59






Hemis
60-63




Sonis EVO
64-65




Sonis A
66-67

Pendel-Flächenleuchten


TWINDOT
70-79




Triona
80-87




Econe
88-89


Sidelite
90-91




Sidelite Round
92-93






Sidelite ECO
94-95

Stehleuchten


Less is more 27
98-101


Sidelite
102-105


Sidelite ECO
106-107

LED-Linearsysteme


Alea Spot
110-111


Less is more 21
112-115


Less is more 27
116-121


Less is more 50
122-127

Less is more Systeme
130-131

132-133

Linear System
134-135

High Power
136-137

LED it Strip
138-139

Less is more Flex
140-145

Decken- und Wandeinbauleuchten




Mondana
148-150

Deckenleuchten




Glasdownlight
154-155

Cylio
156-157

Wandleuchten






Ring of Fire
160

Coros Kristall
161

Colonna IP 44
162

Basic
163

Decken- und Wandleuchten - dekorativ









Scapha
166-167

Douala
168-169

Mondana
170-171

Flat Slim
172-181

Flat Polymero Kreis
182-195

Flat Polymero
196-207

Flat Basic
208-211

Decken- und Wandleuchten - klassisch










Santos
214-215

Flat Kreis
216-217

Kreis
218-219

DKN Classic
220

Flat Quadrat
221

Quadrat
222-223




Rechteck
224-225

Decken- und Wandleuchten - linear











Lavano
228-231

RT 44
232-233

Baleva
234-235

Polymero Long
236

R40
237

Strip-Light
238-239

ISO- und Alu-Stableuchten
240-241

Ovalleuchten







Areno
244-246

Alu-Ovalleuchten
244-246

Kunststoff-Ovalleuchten
247

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Pendelleuchten


Ring of Fire
256-261




Sidelite Ellypsoid
262-263


Scapha
264-265


Flat Slim
266-269


Douala
270-271


Basic Ball
272-277


Cylio
278-279


Glasdownlight
281


Deecos P
282-285


Toledo Flat
286-287

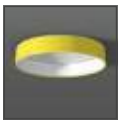

Flat Polymero Kreis
288-293


Flat Polymero
294-297


Less is more 27
298-299


Lavano
300-301

Stoffschirmleuchten


Toledo Flat
306-311




Flatliner Slim
312-317




Flatliner
318-320




Toledo Flatliner
322-327



Einbau-Downlights


Levido
330-333




Arelo
334-335


Energo Darklight
336-337


Heledon
338-341


Pascala
342-347




Quardo LED
348-349


Ledona
350-355




Ledona ECO
356-357




Toledo Flat
358-363




Toledo
364-365

Anbau-Downlights


Andho
368-369


Heledon
370-373

Toledo Flat
374-377

Einbaustrahler

Vortex
380-381

Levido Swing
382-385

Deecos R
386-391

Magcardo
392-395

Rondos
396-399

Golas
400-403

Anbaustrahler

Deecos S
406-413

Calido Clickbeam
414-415

Tarek S
416-417

Triade
418-419

Stromschienen




3-Phasen-Stromschienen
422-429




3-Phasen-DALI-Stromschienen
430-436

Lichtbandsysteme



Linedo
440-447



Planos
448-457

Feuchtraumleuchten



Planox PRO
460-463



Planox ECO
464-469



Planox ECO Farm
470-471



Planox Tube
472-475



Planox Tube Farm
476-477



Planox
478-481

Hallenstrahler




Light Case
484-491



Ralite Highbay II
492-493




Industrial Hall
494-501




Lichtmanagement



smart+free
504-509



light control +^{3}
510-515



516-518



Steuergeräte
520-522

LED Umrüstsätze



Innenleuchten
706-709

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Einbauleuchten


Brick Steps
526-527


Brick EVO
528-529

Wandleuchten


Nadelspot
535


Cyl
535


Zono
536


Techno
536


Mega Tower
541


Mega Lamelle
542


Mega Cone
543

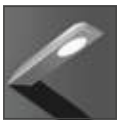

Mega Laterne
544-545




Mega Tube
546


Mega Gürtellinse
547


Kugel Opal
550


Slopia
551


Rounded Midi
552-553


Alu-Design
554-555


Alu-Superior
556-557


Alu-Lux oval
558-560


Wall Head
562


Rechteck
563

Hausnummernleuchten



Rounded Midi
566-567



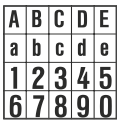
Die superflache Hausnummernleuchte
568-569



Quadrat
570-571



Kreis
572



Klebeziffern
573

Decken- und Wandleuchten


Flat Slim
576-581


Cadero
582-585


Rounded Midi
586-589


Rounded Maxi
590-591


Alu-Design
592-593


Alu-Superior
594-595


Mondana
596-597


Andho
598-599


Alu-Lux oval
600-601


Areno
602-603


Alu-Ovalleuchten
602-603



Pollerleuchten


Bocaro
608-611


Lupalo
612-615

Lupalo Laterne
616-617

Lupalo Tower
616-617

Mega Tower
620-621

Mega Lamelle
622-623

Mega Cone
624-625

Mega Laterne
626-627

Mega Laterne
626-627

Mega Tube
628-631

Mega Kugel
632-633

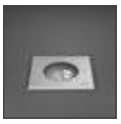
Mega Gürtellinse
634-635

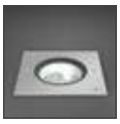
Mega Glaspoller
636-637

Mega Square
638-639

Slopia
640-641

Bodeneinbauleuchten





Terra Edelstahl 130
644-645

Terra Edelstahl 190
644-649

Terra Edelstahl 245
650-651

Strahler und Scheinwerfer






Alu-Star
654-659

Lightstream LED
660-677

PAR16
678-679

Mastleuchten








Mingata
682-687

Alu-Star
690-693

Gonia
694-695

Laruta
696-697

Lupalo
700-701

Stahlmaste
702-703

LED Umrüstsätze



Außenleuchten
710-711

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Gruppenbatteriesysteme (LPS)


Easy+IP
714-717


KV 150
718


Prüfbuch
719

Zentralbatteriesysteme (CPS)


Luxifair
718


RZBbasic
718


Prüfbuch
719

Einzelbatterie-Überwachungssysteme


DALI
720-721


MultiDigit
722-723


MWEBplus
724-725

Einzelbatterie-Technik


726


728

Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung


Tenuo
734-741


Halyxx
742-745


GSUN | Universal
746-747


748-749


762-763


764-767


768-770


Exeo
750-751


Centryxx D
752-753


Multivariabel
754-755


Minisign
756-757


Varioplast I
758-759


Varioplast II
760-761


Rechteck
772-777


Signcube
778-781


Signcube IP54
782-783


Centryxx RZ
784-785


Turia
786-787

Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung


Powerbox Flood
792-793


Varioplast I
794-795


Centryxx
796-799


Centryxx W
800-803


Lucio
804-805


Turia
806-809


Solyxx
810-811


Edo
812-813


Toledo Flat
814-819




Toledo Flat
820-823

Sidelite ECO
824-831

Sonis EVO
832-833

Planos
834-837

Planox
838-841

Planox PRO
842-843

Flat Polymero Kreis
844-847

Flat Polymero
848-851

Cadero
852-853

Rounded
854-857

Lightstream LED
858-859

Sicherheits-Scheinwerfer
860-861

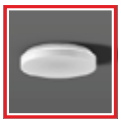
RZB HOME + BASIC Innenleuchten


HB 501
867


HB 502
867


HB 503
867


HB 504
868


HB 505
868


HB 506
868


HB 710
869


HB 801
870


HB 702
871

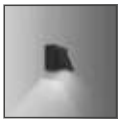
RZB HOME + BASIC Außenleuchten


HB 101
875


HB 102
875


HB 103
875


HB 104
875


HB 105
876

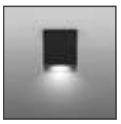

HB 106
876


HB 113
876


HB 107
877


HB 108
877


HB 110
877


HB 111
877


HB 109
878


HB 207
878


HB 450
878


HB 201
879


HB 202
880


HB 203
880


HB 204
881


HB 205
881

RZB HOME + BASIC Solarleuchten


HB 401-403
882-883

RZB HOME + BASIC Dekorative Gartenleuchten


HB 301-304
885


HB 309-311
885


HB 305
886


HB 306-308
886


HB 350
887

DER SCHNELLE WEG ZU IHRER LICHTLÖSUNG

Unsere Icons helfen Ihnen, essentielle Attribute unserer Produkte auf einen Blick zu erkennen. Damit finden Sie schnell und einfach die richtige Lösung für Ihr Projekt!



Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar

Modernste Treiber regeln die LEDs der Leuchten über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses CLO (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.

Leuchten mit Präsenz- und Tageslichtsensor

Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®

DALI ist der klassische Licht-Bus und für die einfache und zentrale Lichtsteuerung ausgelegt

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1

Die Farbtemperatur lässt sich variabel und stufenlos von 2700 K bis 6500 K einstellen

Ideal für Human Centric Lighting (HCL)

ICONS

Tunable White:HCL	Die Farbtemperatur lässt sich variabel und stufenlos von 2700 K bis 6500 K einstellen. Ideal für Human Centric Lighting (HCL).		Leuchten mit Präsenz- und Tageslichtsensor
DIM to Warm	Beim Dimmen verändert sich die Farbtemperatur dynamisch von ca. 3000 K auf ca. 1800 K und sorgt somit für ein behaglich gemütliches Lichtambiente.		Individuelle handwerkliche Fertigung des Diffusors. Der Diffusor entsteht aus mundgeblasenem Dreischichtglas. Das bedeutet, die erste Schicht besteht aus Klarglas, die zweite aus Opalglas und die dritte wieder aus Klarglas.
RGBW	Durch additive Farbmischung, basierend auf den drei Grundfarben Rot - Grün - Blau und zusätzlich Weiß, können verschieden Lichtfarben und Farbtemperaturen eingestellt werden.		Leuchten in schlagzäher Polycarbonatausführung
RGB	Durch additive Farbmischung, basierend auf den drei Grundfarben Rot - Grün - Blau, können verschiedene Lichtfarben eingestellt werden. Eignet sich besonders für die dekorative Beleuchtung mit Farbdynamik.		Leuchten mit diesem Symbol „Ballwurfsicher“ sind für die Verwendung in Sportstätten geeignet. Sie sind nach den Prüfbedingungen DIN 18032 ausgeführt.
MultiColour	MultiColour-Funktion: Einstellbarkeit der Farbtemperatur in verschiedenen Stufen	D	Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24
MultiLumen	MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in verschiedenen Stufen		**HACCP** | Leuchten mit diesem Zeichen sind für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Die genaue Verwendbarkeit des jeweiligen Produktes in diesem Kontext entnehmen Sie bitte der Konformitätserklärung unter www.rzb.de. beim Artikel.
Phase-cut	Einfache Helligkeitssteuerung über Phasenanschnittsdimmung bzw. Phasenabschnittsdimmung	NH_3	DLG-geprüft: Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand gegenüber Hochdruckreinigern stand
DALI	DALI ist der klassische Licht-Bus und für die einfache und zentrale Lichtsteuerung ausgelegt	PLUG&PLAY	Schnelle und einfache Installation
smart+ free	Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®		Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind
CLO Constant Light Output	Modernste Treiber regeln die LEDs der Leuchten über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses CLO (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.	CityTouch Ready	Leuchte kann mit CityTouch Komponenten ausgestattet werden
UGR ≤ 19	Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1	Step DIM	Der StepDIM-Modus (Bi-Power-Modus) ermöglicht es, mittels einer zusätzlich geschalteten Phase zwischen zwei Leistungsstufen zu wechseln, dem „normalen“ Betrieb und der „Halbnachtschaltung“. Die Lichtniveaus können flexibel vorprogrammiert werden.
Clickbeam	Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels	Astro DIM	AstroDIM bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Es ist keine externe Steuer-Infrastruktur nötig.
Corridor Function	Die Corridor Funktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so dass diese eine Resthelligkeit von 10 % haben, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.	Mains DIM	Der Lichtstrom wird proportional zur Absenkung der Netzspannung verringert. Die Absenkung der Netzspannung erfolgt über ein Steuerelement im Verteilerschrank. Verwendung hauptsächlich mit magnetischen Vorschaltgeräten.
Touch DIM Sensor	TouchDim Sensor bietet eine einfache Lichtsteuerung ohne zusätzliche Steuergeräte. Es ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine. Sensoren für Helligkeit und/oder Anwesenheit können mit eingebunden werden.		Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar
Touch DIM	TouchDIM ist eine einfache Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät. TouchDIM ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt das DALI-EVG.	LED inside	Unsere Sicherheitsleuchten sind alle mit LED ausgestattet
	Leuchten mit Bewegungsmelder	EB	Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten
	Leuchten mit Dämmerungsschalter	ZB	Leuchten für zentrale Notstromversorgung











ERFOLGSJAHR 2019/2020

Kundentage bei RZB

Auf 80 Jahre RZB durften wir 2019 zurückblicken. Daneben boten wir übers Jahr vielen Kunden die Gelegenheit, einen Blick in unsere Räumlichkeiten zu werfen.

Unser internationaler Partnertag, die Lighting Partner Conference (LPC) im Mai brachte Teilnehmer aus 30 Nationen von vier Kontinenten zusammen.

Im September empfingen wir zum Professional Lighting Day (PLD) Kunden aus der gesamten DACH-Region. In Workshops, Vorträgen und Führungen durch Produktion, Ausstellung und das neue Logistikzentrum konnten sich die Besucher über Produktneuheiten informieren und den persönlichen Kontakt zu unseren Lichtexperten intensivieren.

Awards

Produkte mit echtem Mehrwert, kompromissloser Funktionalität und hervorragender Lichttechnik sind bei uns Ziel und Ergebnis jeder Entwicklung.

Neben SMART TECHNOLOGY legen wir ebenso größte Sorgfalt auf EXCELLENT DESIGN und die nachhaltige Qualität unserer Produkte.

Mit Erfolg: Gleich mehrere unserer Neuentwicklungen erhielten 2019/20 für diese Kombination aus Design und Technik renommierte Auszeichnungen wie den reddot-, iF- und den German Design Award.

Auszeichnung: RZB Rudolf Zimmermann gehört zu den TOP 100

Die RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH hat bei der 26. Ausgabe des Innovationswettbewerbs TOP 100 den Sprung unter die Besten geschafft. Das Unternehmen wurde deshalb am 28. Juni 2019 von dem Mentor des Wettbewerbs, Ranga Yogeshwar, sowie dem wissenschaftlichen Leiter des Vergleichs, Prof. Dr. Nikolaus Franke, und compamedia in der Frankfurter Jahrhunderthalle ausgezeichnet. In dem unabhängigen Auswahlverfahren überzeugte das Unternehmen mit über 700 Mitarbeitern besonders durch seinen Innovationserfolg. RZB schaffte bereits zum dritten Mal den Sprung in diese Innovationselite.



DIGITALE UND GEDRUCKTE MEDIEN

Website

Der Internet-Auftritt bindet die Inhalte aller Kommunikationsmöglichkeiten in medienadäquater Weise ein.

Neben dem gesamten Online-Katalog enthält unsere Homepage viele zusätzliche sofort nutzbare Planungsinstrumente sowie Informationen, z.B. zu realisierten Projekten und viele Downloadmöglichkeiten.

Besuchen Sie uns auf

www.rzb.de

RZB Newsletter

Per E-Mail erhalten Sie die neuesten Informationen zu unseren Produkten.

Hier können Sie sich direkt anmelden:

www.rzb.de/de/newsletter/newsletteranmeldung/

Social Media

Besuchen Sie uns auch unter:

Facebook, Twitter, Linkedin, Youtube und Xing

Bildpreisliste | Katalog

Dieses jährlich erscheinende Kompendium gibt einen Überblick über das aktuelle RZB Produktprogramm.

Broschüren

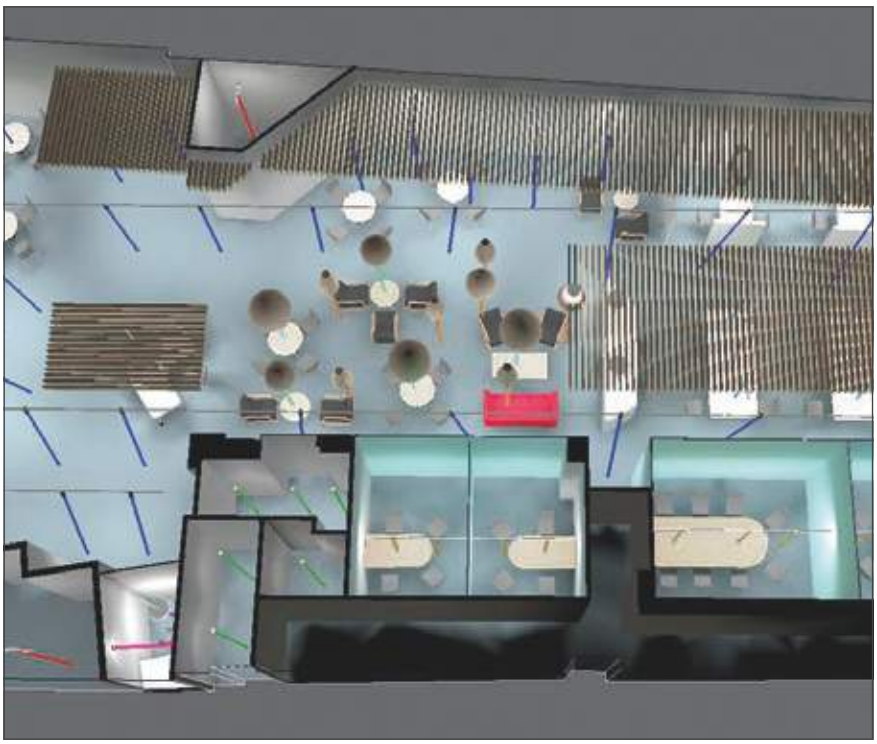
Neue Produktserien werden jeweils in detaillierten Broschüren vorgestellt

360° Kompetenz Broschüren

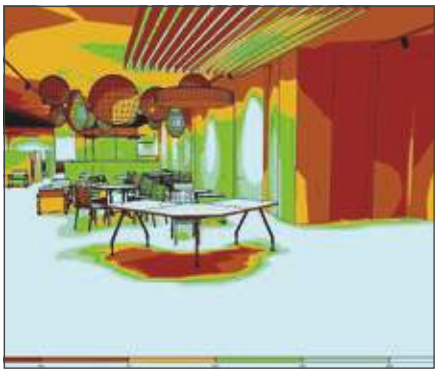
zu verschiedenen Themenbereichen

Global Impressions

Das Buch »Global Impressions« zeigt, nach Bauaufgaben geordnet, weltweit realisierte Projekte.

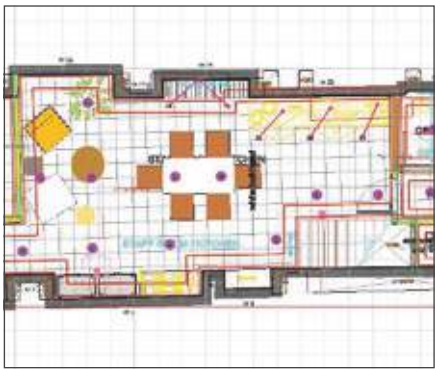






DIALux

RELUX®
light simulation tools



LICHTPLANUNG

Sie entscheiden, womit Sie arbeiten möchten.

Technologie-„Sprünge“, Ressourcen-Management, Normentreue, Energieeffizienz: Ihre Projekte werden immer komplexer, deren Planung immer anspruchsvoller.
Die passende Lichtplanungssoftware kann Sie dabei maßgeblich unterstützen - die beiden Planungshilfen RELUX und DIALux gehören in diesem Segment zweifellos zu den bewährtesten. Sicher nutzen Sie bereits eines der beiden Programme?
Damit Sie bei der Arbeit mit RZB-Produkten nicht auf Ihre gewünschte oder gewohnte Software verzichten müssen, bieten wie Ihnen neben den bereits etablierten Leuchtendaten für RELUX auch die Leuchtendaten für DIALux an.

Und wie sieht‘s mit den Abständen aus? Auch hierbei unterstützen Sie die Tools von RELUX und DIALux: Ermitteln Sie in wenigen Schritten die für die optimale Beleuchtungsstärke notwendigen Abstände von Poller- und Mastleuchten auf Wegebereichen.
Selbstverständlich stehen Ihnen diese Werkzeuge auch für die Planung Ihrer Sicherheitsbeleuchtung zur Verfügung.

Bei Rückfragen zur Einbindung der RZB Leuchtendaten in Ihre Planungsoftware wenden Sie sich an unseren technischen Support: Telefon 09 51 / 79 09 - 375.

Die photometrischen Daten und weitere Informationen finden Sie unter www.rzb.de im Downloadbereich des jeweiligen Produktes:

CAD

CAD (*.DWG) Dateien sind 3D Daten unserer Leuchten, die von nahezu allen CAD Programmen verarbeitet werden können.

GAEB

GAEB Dateien sind für den standardisierten Datenaustausch für Leistungsverzeichnisse geeignet.
Sie liegen als Text (*.D81) oder im XML Format (*.X81) vor.



PLANUNG

BIM - Ihre Vorteile!

BIM steht für Building Information Modeling und bezeichnet eine integrale Methode der innovativen Gebäudeplanung mit Hilfe von Software. Gebäudedaten werden mit Hilfe von BIM digital erfasst, verarbeitet und vernetzt. So lassen sich mit BIM Gebäude entwerfen, modellieren, optimieren und simulieren, von der Planungsphase über die Ausführung bis hin zum Betrieb und einem möglichen Rückbau. Das alles passiert in nur einem 3D Modell, an dem alle Beteiligten gemeinsam arbeiten.

Im Gegensatz zum klassischen Zeichnen von Plänen bietet BIM die Möglichkeit vom ersten Moment an ein Modell zu erstellen, das im Verlauf der Planung stets weiter verfeinert wird. Am Ende wird dann ein Abbild des realen Gebäudes dargestellt.

Die BIM Methode ist jedoch weit mehr als nur ein simples 3D Modell: Mit jedem Bauteil, jedem Element können vielfältige Informationen verknüpft werden, zum Beispiel zu Wartungszyklen oder Hinweisen zum Recycling des jeweiligen Elements. So sind, dank der digitalen integralen Planung durch BIM, präzise Vorhersagen für die Bau- und Lebenszykluskosten eines Gebäudes schon in der Gebäudeplanung möglich.

Revit (*.RFA) Dateien unserer Leuchten können in die CAD Software REVIT (AUTODESK) importiert und weiterverarbeitet werden. Sie enthalten neben der 3D Geometrie der Leuchte weitere Informationen wie Systemleistung, Leuchtenlichtströme, Ausschreibungstexte, Lampen und zukünftig weitere Informationen.

- ⊕ Alle RZB Leuchten sind BIM Objekte! (aktuell für Revit, geplant für Allplan und ArchiCAD)
- ⊕ Transparente Daten von Anfang an
- ⊕ Verbesserter Informationsaustausch zwischen Planungsbeteiligten
- ⊕ Automatische Anpassung bei Änderungen (z. B. Stücklisten oder Kosten)
- ⊕ Automatische Kollisionsprüfungen (z. B. bei Trassen und Kanälen)

bimobject®

Eine Auswahl unseres Portfolios findet sich auch auf der branchenübergreifenden Plattform **BIMobject.com**









HCL (HUMAN CENTRIC LIGHTING)

Mehr Wohlbefinden, mehr Leistung.

Im Laufe der Evolution entwickelte der Mensch durch die Wahrnehmung von hell und dunkel, kalt und warm sowie den Wechsel der Jahreszeiten ein komplexes System innerer Uhren, das sogenannte circadiane System. Natürlicher Taktgeber für diesen Rhythmus ist das Tageslicht.
Erst vor wenigen Jahren entdeckten Forscher jene Zellen in der Netzhaut des Auges, die nicht dem Sehen dienen – aber über Unterdrückung bzw. Ausschüttung des Hormons Melatonin unsere innere Uhr stellen. Damit haben Chronobiologen, Lichtplaner und Architekten jetzt gemeinsam die Chance, die Lebensqualität des Menschen durch dynamisches Licht entscheidend zu verbessern.

Biologisch wirksames Licht als „Tunable White“ Variante versucht den Prozess der Hormonsteuerung zu unterstützen, indem es die Lichtfarbe und -intensität des Tageslichtverlaufes simuliert.
Wechselnde Lichtstimmungen in dem dynamischen Rhythmus des Tageslichts können das Wohlbefinden extrem positiv beeinflussen.

HCL-taugliche Produkte sind mit folgenden Icons gekennzeichnet:

Tunable White:HCL

smart+ free

DALI

Gesundheit
HCL stärkt den Biorhythmus und fördert das Wohlbefinden und die Gesundheit.

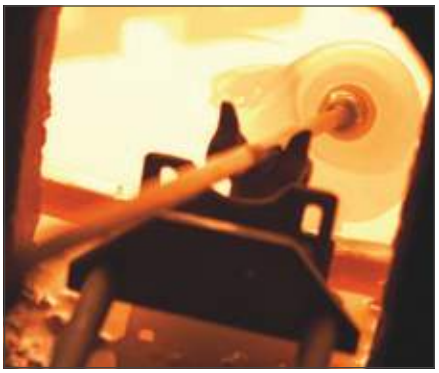
Vitalität
HCL erzeugt eine anregende Beleuchtung für mehr Vitalität und Lebensqualität.

Aktivität
HCL sorgt in Bildungsstätten und an Arbeitsplätzen für mehr Leistungskraft und Konzentration.

Wohlbefinden
HCL verhindert Schlafstörungen, stabilisiert Patienten in Kliniken und Bewohner von Heimstätten.









LEIDENSCHAFT FÜR UNIKATE AUS GLAS

Making of ...

Die Herstellung der meisten Glasdiffusoren unserer Leuchten erfolgt in renommierten Glasmanufakturen aus mundgeblasenem Dreischichtglas (Triplexglas). Hierbei besteht die erste Schicht aus Klarglas, die zweite aus Opalglas und die dritte wieder aus Klarglas. Die mittlere, empfindliche Opalglasschicht wird durch die äußeren beiden Klarglasschichten eingeschlossen und so vor Glasbruch geschützt.

Der Glasmacher entnimmt dazu mit seiner Glasmacherpfeife das etwa 1.200 Grad heiße Glas aus den jeweiligen Schmelzen, die 365 Tage im Jahr, 24 Stunden am Tag kontinuierlich in Betrieb gehalten werden müssen, um die Glasmasse nicht erstarren zu lassen.

Die schwere Glasmasse, der sogenannte Külbel, wird vom Glasmacher durch Blasen und Drehen der Pfeife zu einem Ballon geformt. Dieser wird dann in die speziell für den Diffusor angefertigte Form geblasen. Durch die unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten der Gläser benötigt der etwa 330 Grad heiße Rohling nun noch etwa 24 Stunden für die Temperung. Bei schnellerer Abkühlung würde das Glas zerspringen.

Nach der Temperung befinden sich am Rohling herstellungsbedingt noch die sogenannten Kappen, die mittels einer feinen Diamantsäge abgeschnitten werden. In einem Ätzbad erhält der Diffusor dann sein letztes Finish. Das Ätzbad bewirkt eine Mattierung der äußeren Klarglasschicht, wodurch die Wertigkeit der Leuchte in Haptik und Erscheinungsbild zusätzlich unterstrichen wird. Abschließend wird jeder Diffusor genauestens auf Maßhaltigkeit, Qualität, Belastbarkeit und Stabilität geprüft.

Ein besonderes Merkmal stellen die gelegentlich auftretenden, kleinen tolerierten Lufteinschlüsse im Glas dar, die auf die individuelle handwerkliche Fertigung des Glases hinweisen.

Erst hierdurch wird jeder Glasdiffusor zum Unikat.





WIR HANDELN NACHHALTIG

Dass Themen wie Nachhaltigkeit, Umweltbewusstsein und Ressourcenschonung immer mehr Raum einnehmen und immer mehr Menschen zum Nachdenken bewegen, finden wir großartig. Nachdenken alleine reicht jedoch nicht; wir sehen es als ethische und gesellschaftliche Verpflichtung, Verantwortung zu übernehmen und konkret zu handeln.

Die ständige Optimierung der Technologien betrachten wir in diesem Zusammenhang als Selbstverständlichkeit, die Erreichung größtmöglicher (Energie-)Effizienz ebenso. Unseren gesamten Entwicklungs- und Produktionsprozess gestalten wir unter den Aspekten der Wirtschaftlichkeit und Wertigkeit – weil nichts unsere Umwelt umfangreicher und nachhaltiger schützt, als ein langlebiges und zeitlos schönes Produkt.

Was wir sonst noch unter konkretem Handeln verstehen?

2010 wurde unser Werk in Bamberg mit einer hochmodernen Photovoltaikanlage ausgerüstet, die mit 30.000 m² Kollektorenfläche und über 1,1 Megawatt Leistung einen Großteil der Energie liefert, die das Werk benötigt. Die CO_2 Einsparung beträgt seither 930 000 kg pro Jahr, das ergibt eine Gesamteinsparung von über 8 Millionen kg bis heute.

In unseren Produktionsräumen kommt eine moderne Wärmerückgewinnung über Luft-Wärme-Tauscher zur Prozesswärmeerzeugung zum Einsatz. Durch den Einsatz von Fernwärme heizen wir CO_2 neutral.

Über 40% Energieeinsparung erreichen wir durch den Einsatz effizienter Deckenheiz- und Kühlsysteme in den Büroräumen unseres neuen Logistikcenters.

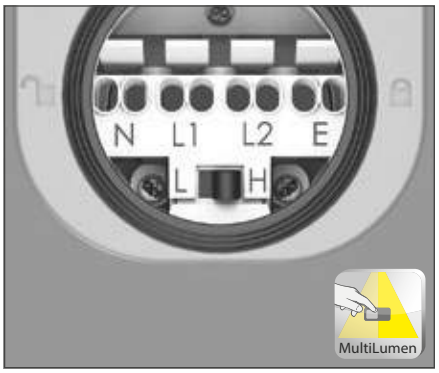
Und zur Entlastung des örtlichen Kanalsystems betreiben wir auf dem Firmengelände ca. 180 m³ Regenrückhaltung über eine Retentionszisterne.

Die Werte von RZB

- ⊕ Innovation und Design
- ⊕ Umwelt und Nachhaltigkeit
- ⊕ Energieeffizienz
- ⊕ Qualität und Sicherheit
- ⊕ Kundenorientierung und Service









AMMONIAKBESTÄNDIG, MULTILUMEN UND MULTICOLOUR

PLANOX FARM – Hightech im Stall!

„Unkaputtbar", energieeffizient und wartungsarm zu sein: Das sind zweifellos bereits großartige Voraussetzungen, um auch in rauen Umgebungen für beste Lichtverhältnisse zu sorgen.

Die moderne Landwirtschaft und Nutztierhaltung stellen allerdings noch weitaus höhere Anforderungen an zeitgemäße Beleuchtungslösungen: Feuchtigkeit, extreme Temperaturen, Staub, Salze, Säuren und Dämpfe - die Belastungen sind außergewöhnlich hoch, der störungsfreie Betrieb von elementarer Bedeutung.

Mit den FARM-Ausführungen der PLANOX-Serie geben wir Ihnen ein hochentwickeltes Lichtwerkzeug an die Hand, das diesen und ähnlichen enorm hohen Anforderungen gewachsen ist. Bis ins Detail für den Einsatz unter Extrembedingungen konzipiert, macht sie insbesondere ihr gegen Ammoniak resistentes PMMA-Gehäuse zur uneingeschränkten und DLG-besiegelten Empfehlung für den dauerhaften Einsatz in Stallungen.

Neben ihrer NH_3-Beständigkeit und der serientypischen Robustheit und Wirtschaftlichkeit überzeugt das FARM Modelle zudem mit RZB-typischer Beleuchtungsqualität, also mit dauerhaft gleichmäßiger und hoher Lichtleistung bei guter Entblendung – im Sinne und als Wohltat für Mensch und Tier.

NEU – MultiLumen und MultiColour

Dank **MultiLumen**-Funktion lassen sich über einen Schalter an einer Leuchte verschiedene Lumenpakete einstellen.

Bei Leuchten mit der **MultiColour**-Funktion lässt sich die Farbtemperatur mit innenliegendem Schaltelement auf 3000 K, 4000 K (Werkseinstellung) und 5700 K einstellen.

Vorteile beider Funktionen: ändert sich die Raumnutzung oder die Beleuchtungsanforderung kann dies nun über das gleiche Beleuchtungssystem erfüllt werden. Das schafft maximale Flexibilität bei Planung und Lagerhaltung und sorgt gleichzeitig für mehr Energieeffizienz.



Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten: Sidelite ECO

© BANCO Projektentwicklungs GmbH & CO. KG


25

Triona
22-25


29 30 31

Sidelite ECO
26-31


33

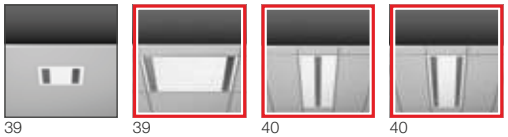
Kaleea
32-33


35

Parledo
34-35


37

Toledo Flat
36-37


39 39 40 40

Sonis EVO
38-41

TRIONA

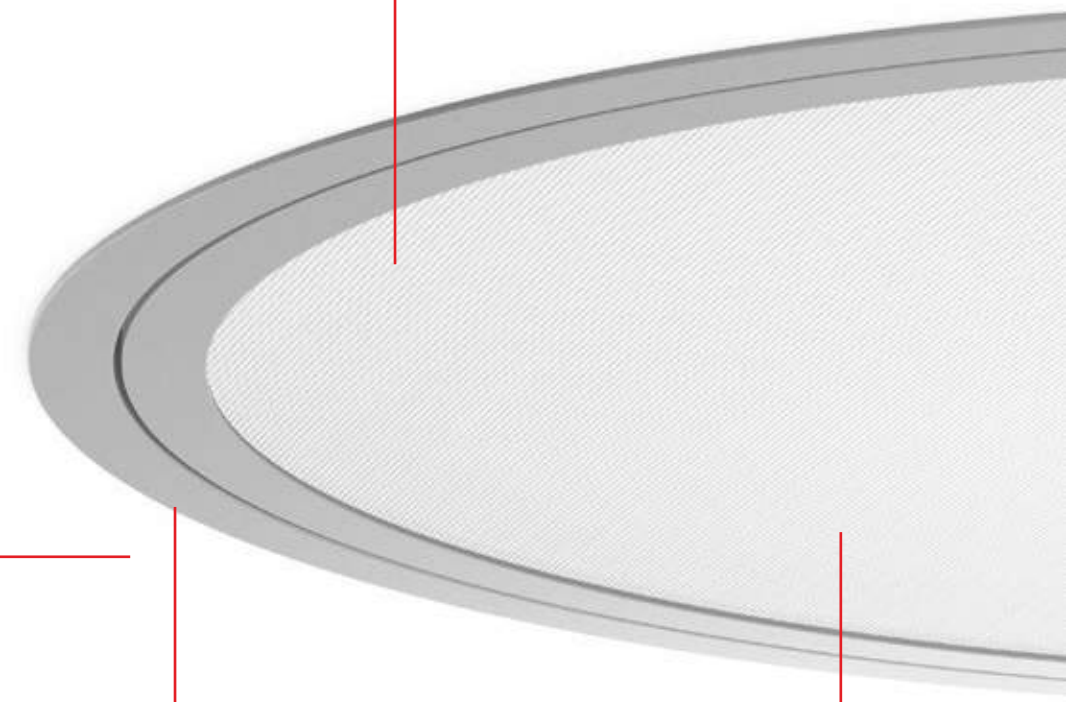
Auf einen Blick

UGR ≤ 19

Diffusor Kunststoff opal/mikroprismatisch:
Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1

smart+ free

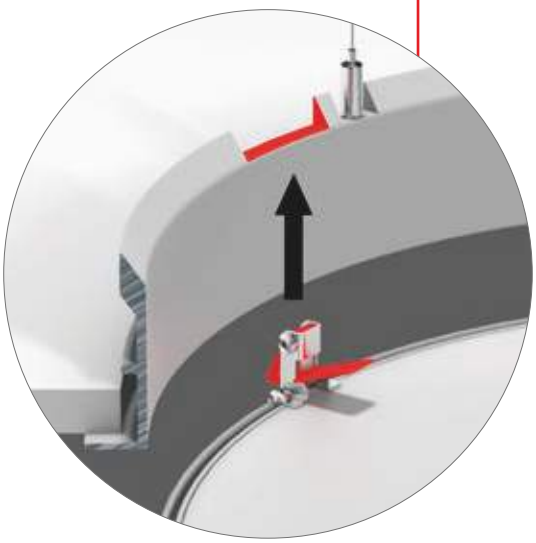
Ausführungen mit smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät (auf Anfrage), kostenlose App zum Download verfügbar



Tunable White:HCL

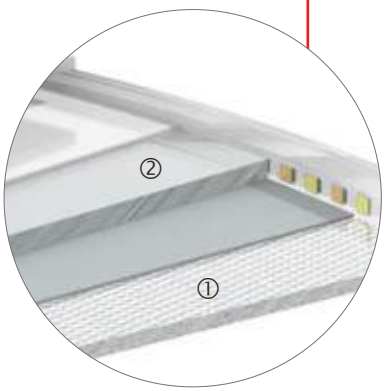
Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

Werkzeugloses Montagesystem durch Kipphebel-Mechanismus (zum Patent angemeldet)



RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung

Diffusor Kunststoff ① und **Lightguide** ② aus **vergilbungsfreiem PMMA**



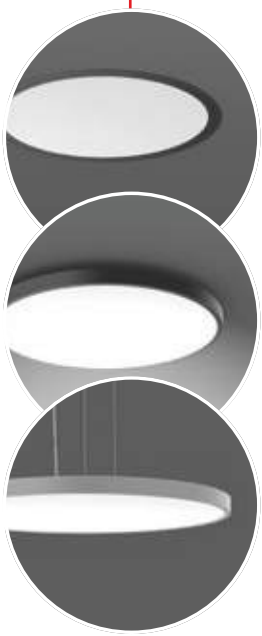
Installation durch Plug & Play
Stecksystem (Quick-Connector)

Einbauring und Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet.
3 Farbvarianten stehen zur Auswahl



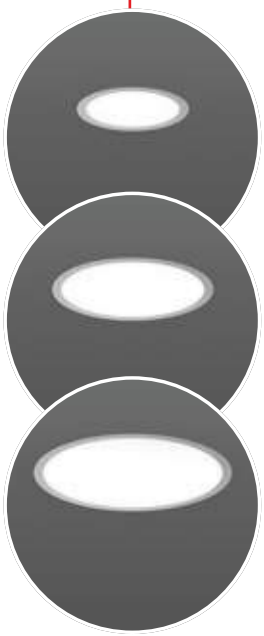
3 Montagearten

Einbau
Anbau
Pendel



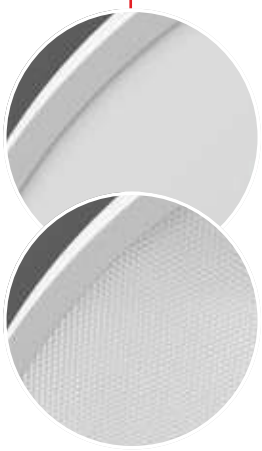
3 Baugrößen

Ø 505 mm
Ø 725 mm
Ø 889 mm



2 Diffusoren

Kunststoff (PMMA) opal
Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch
Glas FerroMurano (auf Anfrage)



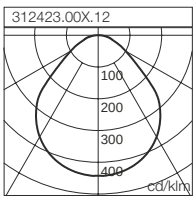


TRIONA®

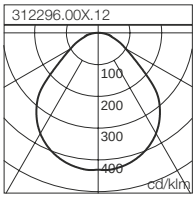
Deckeneinbauleuchten

- Made in Germany
- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

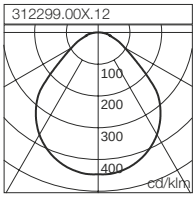
312423.00X.12		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312296.00X.12		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



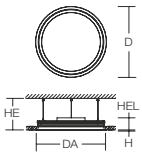
312299.00X.12		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

Deckeneinbauleuchten | Triona



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät integriert. Einbauring Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Geeignet für Einbau in Hohldecken.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 505 mm							
312419.00X.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	2700 lm	30 W	22,4	DALI
312419.00X.1.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	2800 lm	30 W	22,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312419.00X.2.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	2350 lm	29 W	22,1	DALI
Durchmesser D 725 mm							
312383.00X.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	3350 lm	33 W	20,2	DALI
312383.00X.1.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312383.00X.2.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	3200 lm	40 W	20,0	DALI
Durchmesser D 889 mm							
312387.00X.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	7250 lm	70 W	21,3	DALI
312387.00X.1.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	7500 lm	70 W	21,4	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312387.00X.2.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	4550 lm	49 W	19,6	DALI

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

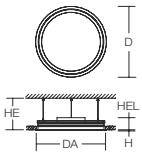
LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 33 / 40 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

LED 49 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 70 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)

Deckeneinbauleuchten | Triona



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN-12464-1). Betriebsgerät integriert. Einbauring Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Geeignet für Einbau in Hohldecken.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 505 mm							
312423.00X.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	2950 lm	30 W	20,5	DALI
312423.00X.1.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	3050 lm	30 W	20,6	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312423.00X.2.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	2550 lm	29 W	20,0	DALI
Durchmesser D 725 mm							
312296.00X.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	DALI
312296.00X.1.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	3700 lm	33 W	18,7	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312296.00X.2.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	3400 lm	40 W	17,9	DALI
Durchmesser D 889 mm							
312299.00X.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	7600 lm	70 W	19,2	DALI
312299.00X.1.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	7900 lm	70 W	19,3	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312299.00X.2.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	4800 lm	49 W	17,8	DALI

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

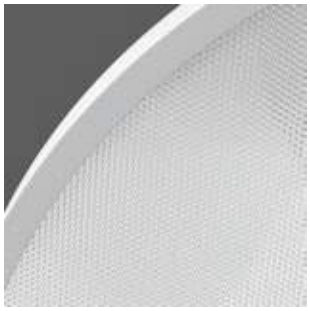
LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 33 / 40 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

LED 49 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 70 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)


Diffusor Kunststoff (PMMA) opal


Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/ mikroprismatisch

SIDELITE® ECO

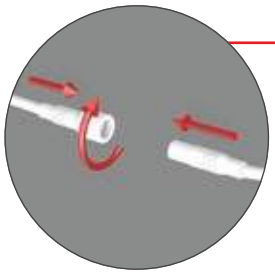
Auf einen Blick

Einbau-Variante auch als Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22 erhältlich

Automatischer Selbsttest serienmäßig

Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung

Einbau-Variante geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie



PLUG&PLAY

Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem und verlängerte Anschlussleitung (1,9 m)

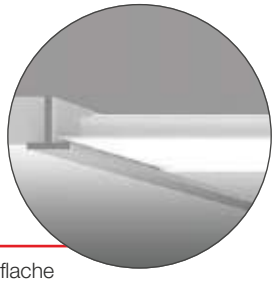
MultiLumen-Funktion:
Sie können bei der Lichtleistung zwischen 4 Stufen wählen.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.

MultiLumen

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1

UGR ≤ 19



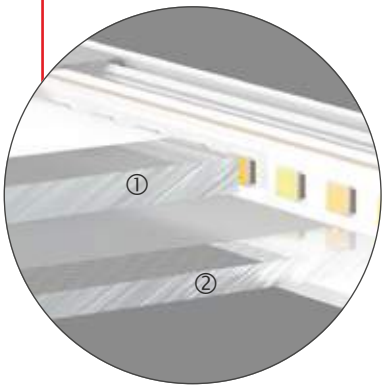
Extrem flache
Bauhöhe von 12 mm

Pulverbeschichteter
Aluminiumrahmen

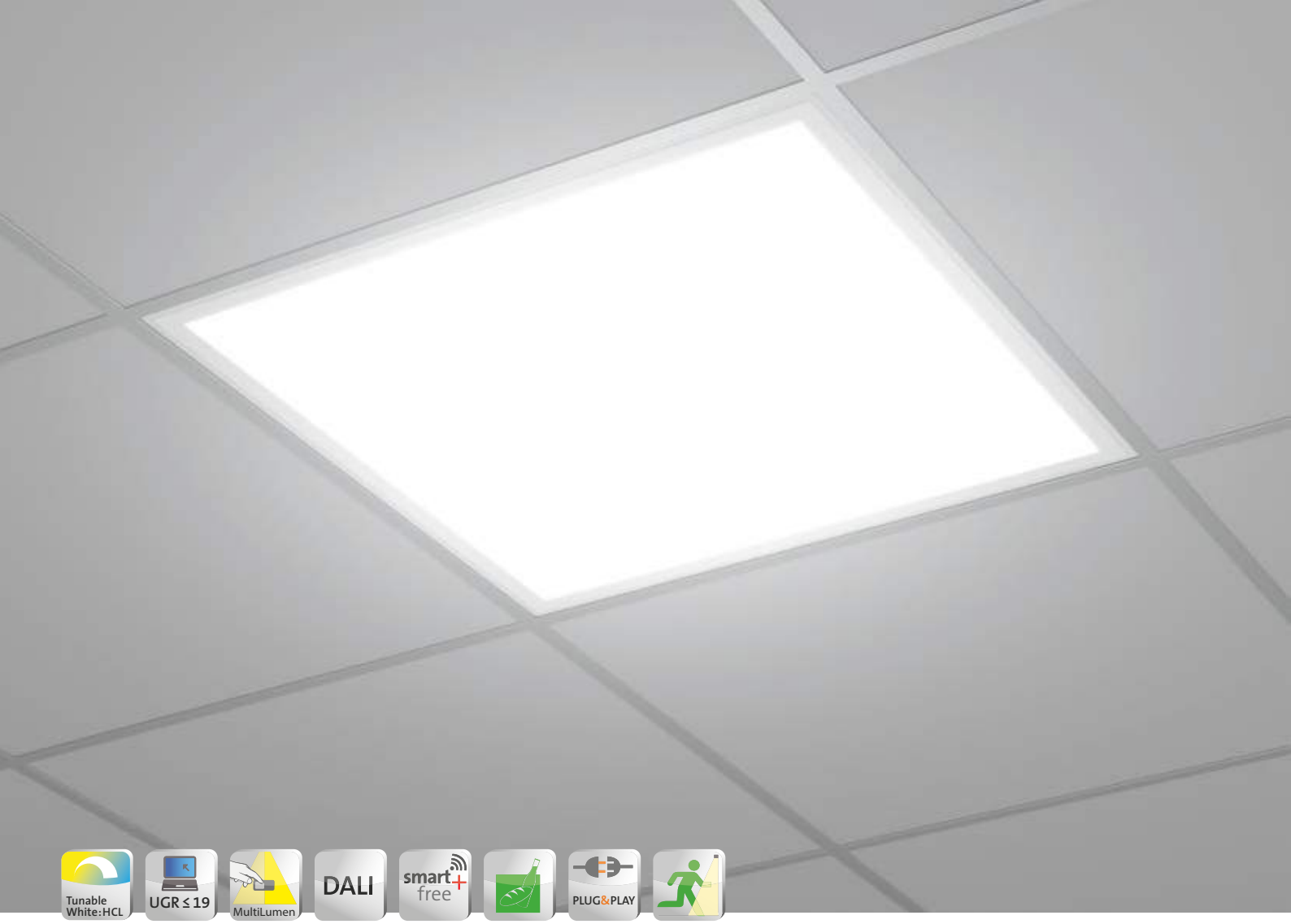
Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K

RZB SIDELITE®-Technologie:
Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung

Lightguide ① und **Diffusor** ② mit feiner Mikroprismatik aus **vergilbungsfreiem PMMA**



Ausführungen mit smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

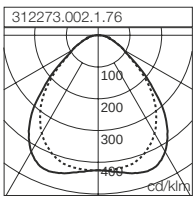


SIDELITE® ECO

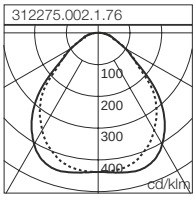
Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch: Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- **Lightguide** und **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem PMMA** mit feiner Mikroprismatik
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- **MultiLumen-Funktion**: Lichtleistung ist in 4 Stufen einstellbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem und verlängerte Anschlussleitung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

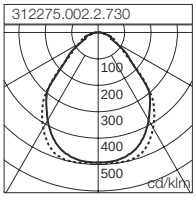
312273.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



312275.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



312275.002.2.730		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8

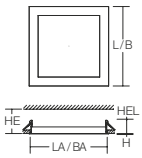




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 315 x BA 315 mm							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312380.002	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	830	2100 lm	19 W	25,0	on/off
312380.002.76	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	830	2100 lm	19 W	25,0	DALI
312380.002.1	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	840	2200 lm	19 W	25,1	on/off
312380.002.1.76	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	840	2200 lm	19 W	25,1	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinbauleuchten: Sidelite ECO



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 / 30 / 31 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 29 / 35 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Lichtleistung MultiLumen

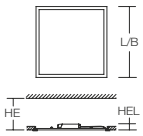
312272.002.790
312273.002.790
312274.002.790
312275.002.790

Stufe 1:	3400 lm	29 W
Stufe 2:	3750 lm	33 W
Stufe 3:	3950 lm	35 W
Stufe 4:	4300 lm	38 W

312272.002.1.790
312273.002.1.790
312274.002.1.790
312275.002.1.790

Stufe 1:	3700 lm	29 W
Stufe 2:	4050 lm	33 W
Stufe 3:	4250 lm	35 W
Stufe 4:	4600 lm	38 W

Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 4 Stufen.
Werkseitig auf niedrigsten Lichtstrom voreingestellt.

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312272.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300 lm	29...38 W	21,5...22,3	on/off	✓
312272.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3200 lm	29 W	21,3	DALI	
312272.002.1.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600 lm	29...38 W	21,8...22,6	on/off	✓
312272.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	3700 lm	29 W	21,8	DALI	
312272.002.5.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3950 lm	35 W	22,0	DALI	
312272.002.6.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	4250 lm	35 W	22,3	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312272.002.2.730	L 595, B 595, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2750 lm	30 W	20,4	smart+free	
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312273.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300 lm	29...38 W	17,9...18,7	on/off	✓
312273.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3350 lm	29 W	18,2	DALI	
312273.002.1.790 .Q*	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600 lm	29...38 W	18,2...18,9	on/off	✓
312273.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	3700 lm	29 W	18,4	DALI	
312273.002.5.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3950 lm	35 W	18,4	DALI	
312273.002.6.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	4250 lm	35 W	18,6	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312273.002.2.730	L 595, B 595, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2700 lm	31 W	17,3	smart+free	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312274.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300 lm	29...38 W	21,3...22,1	on/off	✓
312274.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3350 lm	29 W	21,3	DALI	
312274.002.1.790 .Q*	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600 lm	29...38 W	21,6...22,3	on/off	✓
312274.002.1.76 .Q	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	3600 lm	29 W	21,6	DALI	
312274.002.5.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3950 lm	35 W	21,8	DALI	
312274.002.6.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	4250 lm	35 W	22,0	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312274.002.2.730	L 622, B 622, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2600 lm	30 W	20,1	smart+free	
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312275.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300 lm	29...38 W	17,7...18,5	on/off	✓
312275.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3400 lm	29 W	18,2	DALI	
312275.002.1.790 .Q*	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600 lm	29...38 W	18,0...18,7	on/off	✓
312275.002.1.76 .Q	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	3750 lm	29 W	18,5	DALI	
312275.002.5.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3950 lm	35 W	18,2	DALI	
312275.002.6.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	4250 lm	35 W	18,5	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312275.002.2.730	L 622, B 622, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2750 lm	29 W	17,1	smart+free	

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
981941.012	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	
981942.012	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	

Einbaufederset, Deckenstärke: 10-25 mm		**Preisgruppe 21**
981979.020	bestehend aus 4 Einbaufedern | für Modul 625	

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet, weiß. Nicht geeignet für Ausführung Tunable White.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982187.032	L 602, B 602, H 52	für Modul 600	
982292.022	L 627, B 627, H 47	für Modul 625	

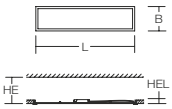
Deckenmontageset (Nicht geeignet für Ausführung Tunable White)		**Preisgruppe 21**
981980.012	bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38) | für Modul 600 / 1200	

Zubehör | Pendelset
Pendelset bestehend aus 4 Stahlseilen und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung. Nicht geeignet für Ausführung Tunable White.

Pendelset			**Preisgruppe 21**
981978.010	LP 1500	für Modul 600	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 4 Stufen.
Werkseitig auf niedrigsten Lichtstrom voreingestellt.

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1200								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312365.002.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000 lm	29...38 W	21,1...21,8	on/off	✓
312365.002.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3300 lm	29 W	21,6	DALI	
312365.002.1.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400 lm	29...38 W	21,4...22,2	on/off	✓
312365.002.1.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	3550 lm	29 W	21,9	DALI	
312365.002.5.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3700 lm	35 W	21,6	DALI	
312365.002.6.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	4050 lm	35 W	21,9	DALI	
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312366.002.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000 lm	29...38 W	18,0...18,8	on/off	✓
312366.002.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3200 lm	29 W	18,3	DALI	
312366.002.1.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400 lm	29...38 W	18,3...19,1	on/off	✓
312366.002.1.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	3450 lm	29 W	18,6	DALI	
312366.002.5.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3700 lm	35 W	18,5	DALI	
312366.002.6.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	4050 lm	35 W	18,8	DALI	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312367.002.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000 lm	29...38 W	21,2...22,0	on/off	✓
312367.002.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3300 lm	29 W	21,4	DALI	
312367.002.1.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400 lm	29...38 W	21,5...22,3	on/off	✓
312367.002.1.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	3500 lm	29 W	21,5	DALI	
312367.002.5.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3700 lm	35 W	21,7	DALI	
312367.002.6.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	4050 lm	35 W	22,1	DALI	
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312368.002.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000 lm	29...38 W	17,5...18,2	on/off	✓
312368.002.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3150 lm	29 W	18,1	DALI	
312368.002.1.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400 lm	29...38 W	17,8...18,6	on/off	✓
312368.002.1.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	3500 lm	29 W	18,5	DALI	
312368.002.5.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3700 lm	35 W	18,0	DALI	
312368.002.6.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	4050 lm	35 W	18,3	DALI	

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 / 35 / 38 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

Lichtleistung MultiLumen

312365.002.790
312366.002.790
312367.002.790
312368.002.790

Stufe 1:	3200 lm	29 W
Stufe 2:	3500 lm	33 W
Stufe 3:	3700 lm	35 W
Stufe 4:	4000 lm	38 W

312365.002.1.790
312366.002.1.790
312367.002.1.790
312368.002.1.790

Stufe 1:	3500 lm	29 W
Stufe 2:	3850 lm	33 W
Stufe 3:	4050 lm	35 W
Stufe 4:	4400 lm	38 W

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
982106.012	L 1224, B 324, H 2, HE 94	für Modul 1200	

Einbaufederset, Deckenstärke: 10-25 mm		**Preisgruppe 11**
981979.030	bestehend aus 6 Einbaufedern | für Modul 1250	

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982190.042	L 1202, B 302, H 47	für Modul 1200	
982295.032	L 1252, B 315, H 47	für Modul 1250	

Deckenmontageset (Nicht geeignet für Ausführung Tunable White)		**Preisgruppe 21**
981980.012	bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38) | für Modul 600 / 1200	

Pendelset			**Preisgruppe 21**
982035.022	L 300, B 100, H 50, LP 300-1500	Y-Pendelset mit Baldachin | für Modul 1200	



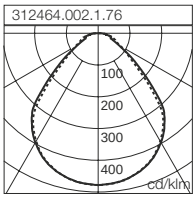
KALEEA

Deckeneinlegeleuchten

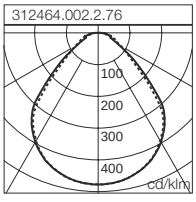
- Hocheffiziente LED-Leuchtenserie für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**) mikroprismatisch
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 137 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

- **MultiLumen-Funktion**: Lichtleistung ist in 4 Stufen einstellbar
- Dimmung der DALI-Varianten auch über TouchDIM möglich
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem

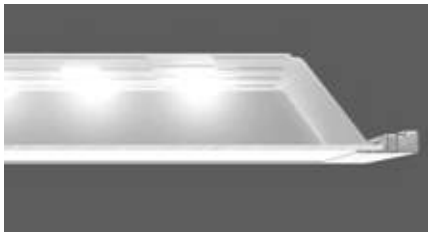
312464.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



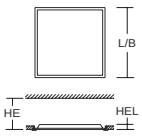
312464.002.2.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche



Deckeneinlegeleuchten | Kaleea



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet.
LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 4 Stufen.
Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt. Entspricht einem Lichtstrom von 3500 lm.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600							**Preisgruppe 21**
312463.002.1.790 .Q*	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	3100...4400 lm	24...36 W	17,6...18,9	on/off
312463.002.1.76 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	3500 lm	28 W	18,1	DALI
312463.002.2.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	4400 lm	36 W	18,9	DALI

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Durchgangsverdrahtung
Ansteckbarer Konverterzusatz für Kaleea-MultiLumen-Varianten. Durchgangsverdrahtungsmöglichkeit L-N-PE.
Leitungsquerschnitt von 1,5 bis 2,5 mm² möglich.

Durchgangsverdrahtung		**Preisgruppe 21**
982688.002	L 69, B 35, H 25	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

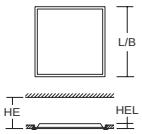
LED 36 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Lichtleistung MultiLumen

312463.002.1.790

Stufe 1:	3100 lm	24 W
Stufe 2:	3500 lm	28 W
Stufe 3:	4000 lm	32 W
Stufe 4:	4400 lm	36 W

Deckeneinlegeleuchten | Kaleea



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet.
LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 4 Stufen.
Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt. Entspricht einem Lichtstrom von 3700 lm.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625							**Preisgruppe 21**
312464.002.1.790 .Q*	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	3300...4600 lm	24...36 W	17,5...18,7	on/off
312464.002.1.76 .Q	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	3700 lm	28 W	17,9	DALI
312464.002.2.76	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	4600 lm	36 W	18,7	DALI

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Durchgangsverdrahtung
Ansteckbarer Konverterzusatz für Kaleea-MultiLumen-Varianten. Durchgangsverdrahtungsmöglichkeit L-N-PE.
Leitungsquerschnitt von 1,5 bis 2,5 mm² möglich.

Durchgangsverdrahtung		**Preisgruppe 21**
982688.002	L 69, B 35, H 25	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 36 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Lichtleistung MultiLumen

312464.002.1.790

Stufe 1:	3300 lm	24 W
Stufe 2:	3700 lm	28 W
Stufe 3:	4200 lm	32 W
Stufe 4:	4600 lm	36 W



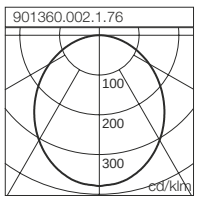
PARLEDO®

Deckeneinlegeleuchten

- Rahmenlose Erscheinung in der Rasterdecke
- Eine besondere Lichtlösung auch für circadianes Licht
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**)
- Geeignet zum Einlegen in Rasterdecken Modul 600/625 und zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen (mit Zubehör)
- Schutzart IP 54 (von unten und oben) - Anschlussgehäuse IP 20
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- LED und Konverter austauschbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B30)

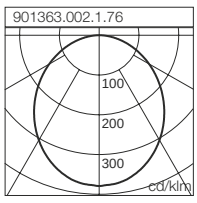
901360.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



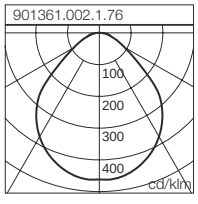
901363.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



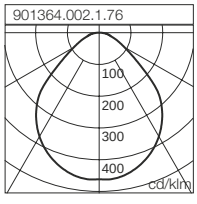
901361.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

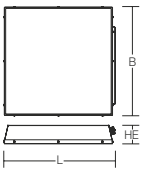


901364.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Deckeneinlegeleuchten | Parledo





Schutzart: **IP 54** (Anschlussgehäuse IP 20)
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-30 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch/opal (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Konverter in separatem Gehäuse.

Ohne Anschluss der DALI-Leitung kann die Leuchte im on/off Modus geschaltet werden.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen - Modul 600							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal							
901360.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	830	3650 lm	34 W	20,7	DALI
901360.002.1.76	L 596, B 596, HE 100	LED	840	3600 lm	33 W	20,6	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
901362.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	827-865	4100...8750 lm	59...99 W	21,3...23,9	DALI
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch/opal							
901361.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	830	3550 lm	38 W	17,6	DALI
901361.002.1.76	L 596, B 596, HE 100	LED	840	3500 lm	38 W	17,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
901372.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	827-865	3700...7850 lm	56...108 W	17,7...20,4	DALI

Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen - Modul 625							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal							
901363.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	830	3650 lm	34 W	20,7	DALI
901363.002.1.76	L 622, B 622, HE 100	LED	840	3600 lm	33 W	20,6	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
901365.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	827-865	4100...8750 lm	59...99 W	21,3...23,9	DALI
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch/opal							
901364.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	830	3550 lm	38 W	17,6	DALI
901364.002.1.76	L 622, B 622, HE 100	LED	840	3500 lm	38 W	17,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
901373.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	827-865	3700...7850 lm	56...108 W	17,7...20,4	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 / 34 / 38 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

LED 59...99 / 56...108 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

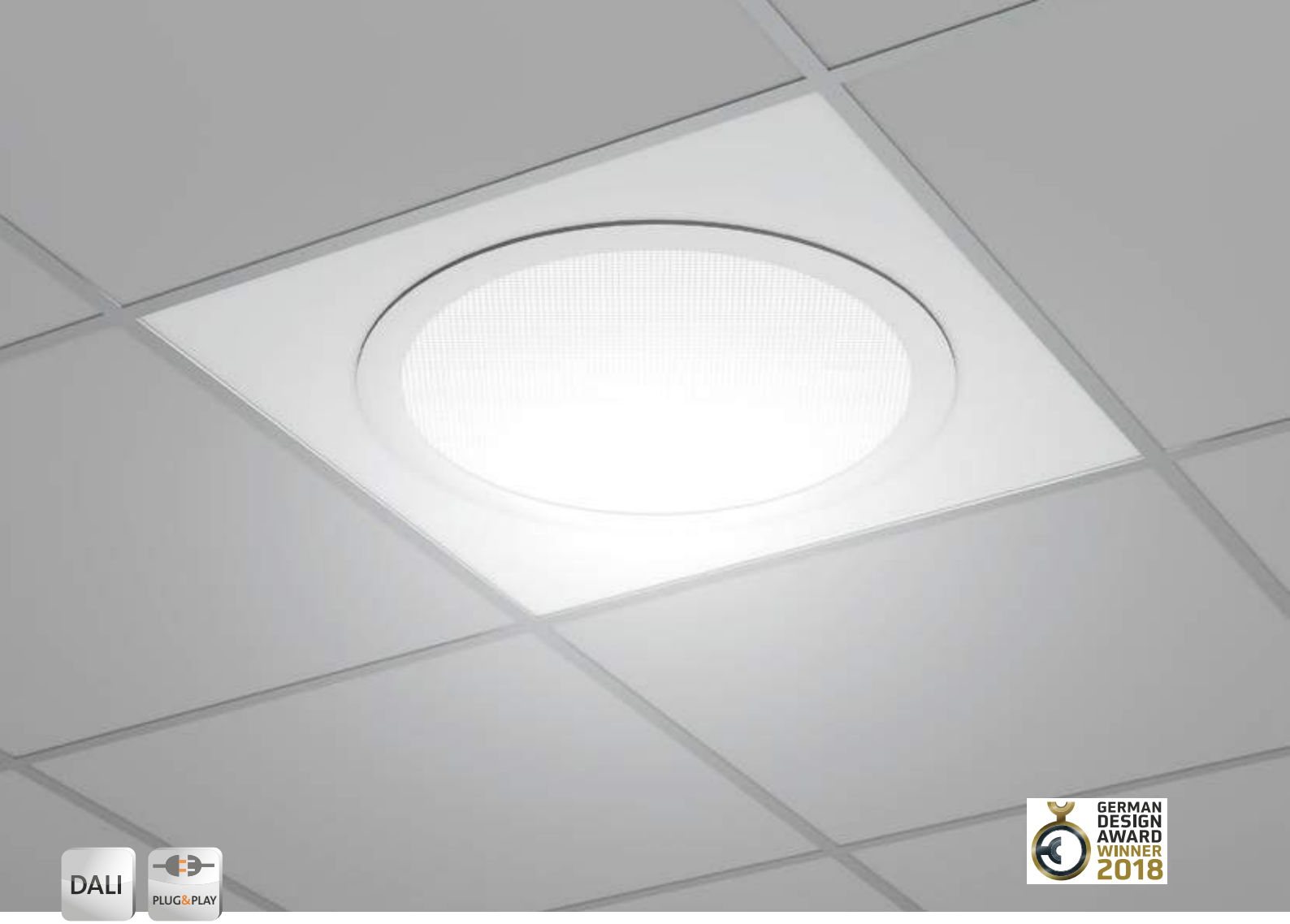
Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	





Rahmenlose Erscheinung in der Rasterdecke.

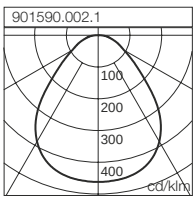


TOLEDO FLAT

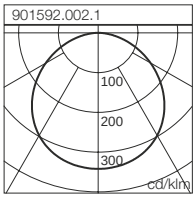
Deckeneinlegeleuchten

- Erweiterung der sehr erfolgreichen LED-Downlight-Serie als Einlegeleuchte für Rasterdecken
- Superflache Bauform
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**) opal matt oder mikroprismatisch
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff als Zubehör, optional mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert
- Einsatzgebiete: Büro, Besprechungsräume, Flur, Nebenräume

901590.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901592.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

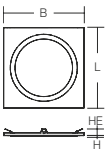




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | Toledo Flat





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Einlegerahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA wahlweise opal matt oder prismatisch. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
901591.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,9	on/off
901591.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,9	DALI
901591.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off
901591.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mikroprismatisch								
901589.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3450 lm	35 W	88°	21,1	on/off
901589.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3450 lm	35 W	88°	21,1	DALI
901589.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3550 lm	35 W	88°	21,4	on/off
901589.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3550 lm	35 W	88°	21,4	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
901592.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,9	on/off
901592.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,9	DALI
901592.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off
901592.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mikroprismatisch								
901590.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3450 lm	35 W	88°	21,1	on/off
901590.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3450 lm	35 W	88°	21,1	DALI
901590.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3550 lm	35 W	88°	21,4	on/off
901590.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3550 lm	35 W	88°	21,4	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Round



Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß


mit Abdeckscheibe


ohne Abdeckscheibe

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 495	

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	



Weitere Varianten und Farbtabelle mit über 70 Farben siehe Kapitel Stoffschirmleuchten.



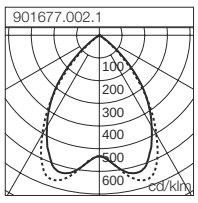
SONIS EVO

Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten

- Hocheffiziente LED-Leuchte
- Geeignet zum Einlegen in Rasterdecken mit sichtbaren Tragschienen Modul 600/625
- Alea Optik System für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (UGR ≤ 19)
- Darklight-Reflektor
- Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis 133 lm/W

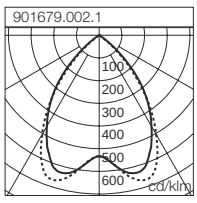
901677.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



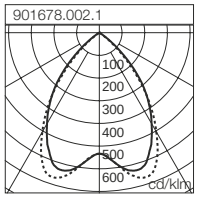
901679.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



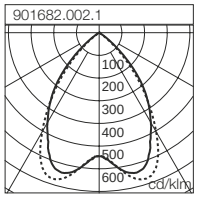
901678.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



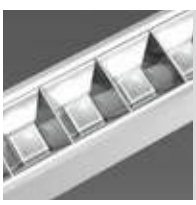
901682.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

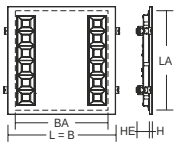


ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft: Das Alea Optik System der Sonis EVO verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Sonis EVO





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). Inklusive Deckeneinbaufedern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 280 x BA 255 mm							
901638.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	on/off
901638.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	DALI
901639.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	on/off
901639.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

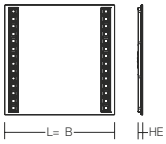
LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken | Deckenstärke: 1-25 mm			**Preisgruppe 21**
981987.012	L 324, B 324, H 2, HE 51	Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.	

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982357.012	L 300, B 300, H 47	Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.	

Deckeneinlegeleuchten | Sonis EVO





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600								**Preisgruppe 21**
901677.002.1	L 596, B 596, HE 27	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	on/off	✓
901677.002.1.76	L 596, B 596, HE 27	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	DALI	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625								**Preisgruppe 21**
901678.002.1	L 621, B 621, HE 27	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	on/off	✓
901678.002.1.76	L 621, B 621, HE 27	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm



Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.



Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982187.012	L 602, B 602, H 47	für Modul 600	
982292.002	L 627, B 627, H 47	für Modul 625	

Zubehör | Pendelrahmen
Pendelrahmen mit Stahlseilabhängung und Zuleitung. Pendelrahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Pendelrahmen			**Preisgruppe 21**
982290.012	L 602, B 602, H 33, LP 1500	für Modul 600	
982291.002	L 627, B 627, H 33, LP 1500	für Modul 625	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

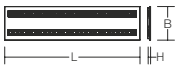
LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 50 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)



2-reihiges Alea Optik System

Deckeneinlegeleuchten | Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1200								**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System								
901679.002.1	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	on/off	
901679.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	DALI	
2-reihiges Alea Optik System								
901680.002.1	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	6500 lm	50 W	18,6	on/off	
901680.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	6500 lm	50 W	18,7	DALI	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250								**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System								
901681.002.1	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	on/off	
901681.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	DALI	
2-reihiges Alea Optik System								
901682.002.1	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	6500 lm	50 W	18,6	on/off	
901682.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	6500 lm	50 W	18,7	DALI	

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
982106.002	L 1224, B 324, H 2, HE 94	für Modul 1200	
982426.002	L 1274, B 337, H 2, HE 94	für Modul 1250	

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982190.012	L 1202, B 302, H 47	für Modul 1200, 1-reihiges Alea Optik System	
982190.032	L 1202, B 302, H 47	für Modul 1200, 2-reihiges Alea Optik System	
982295.012	L 1252, B 315, H 47	für Modul 1250, 1-reihiges Alea Optik System	
982295.022	L 1252, B 315, H 47	für Modul 1250, 2-reihiges Alea Optik System	

Zubehör | Pendelrahmen
Pendelrahmen mit Stahlseilabhängung und Zuleitung. Pendelrahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Pendelrahmen			**Preisgruppe 21**
982293.012	L 1202, B 302, H 33, LP 1500	für Modul 1200	
982294.002	L 1252, B 315, H 33, LP 1500	für Modul 1250	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



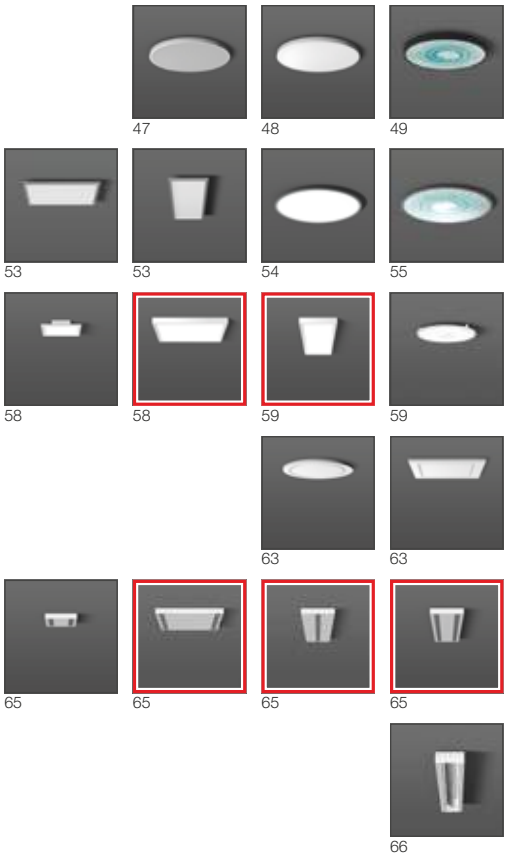
© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten: Sonis EVO



Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Flächenleuchten: Sidelite FerroMurano
Einbau-Flächenleuchten: Sidelite ECO

© Linus Lintner



Triona
44-49

Sidelite
Sidelite Round
50-55

Sidelite ECO
56-59

Hemis
60-63

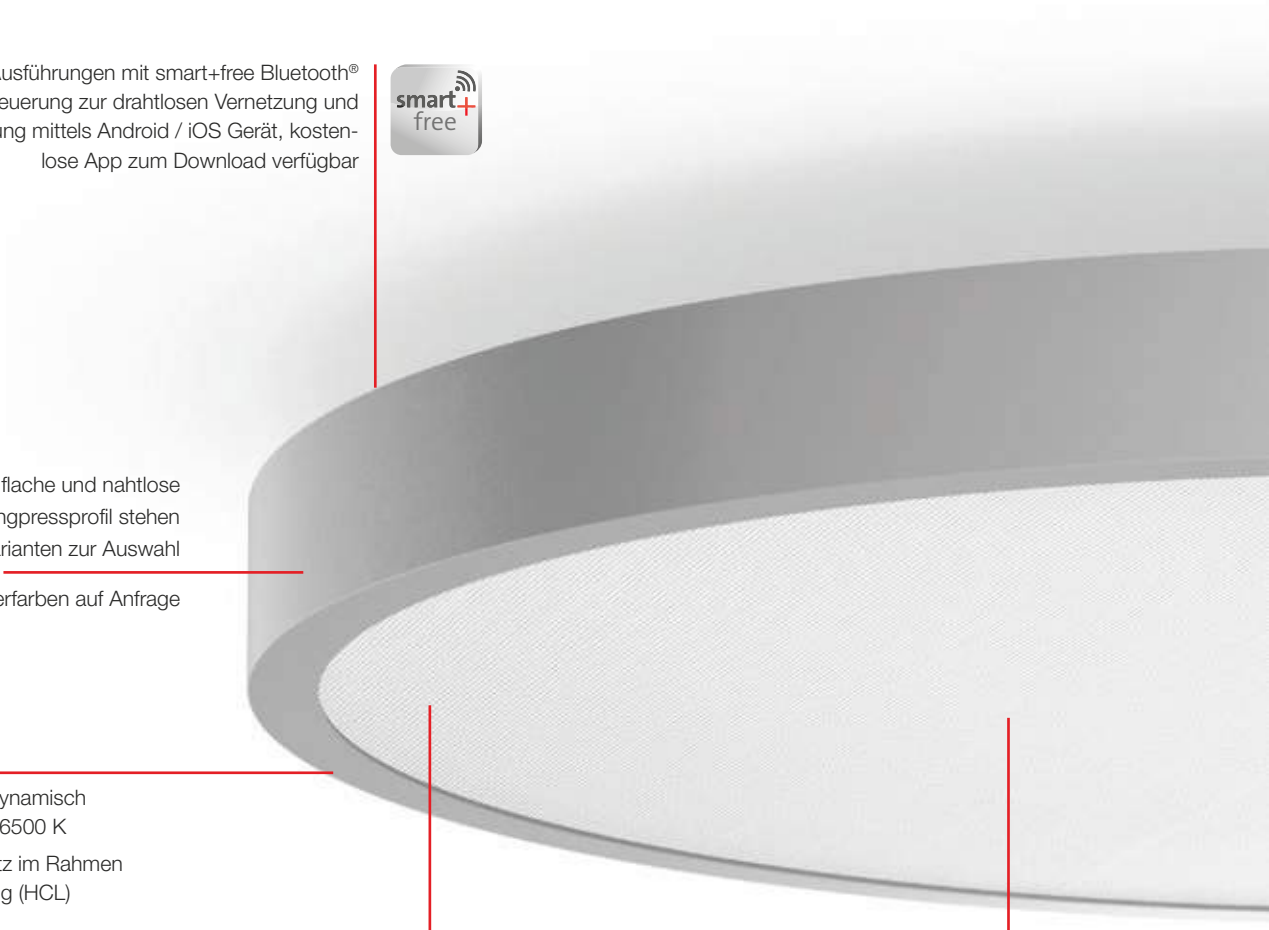
Sonis EVO
64-65

Sonis A
66-67

TRIONA

Auf einen Blick

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar



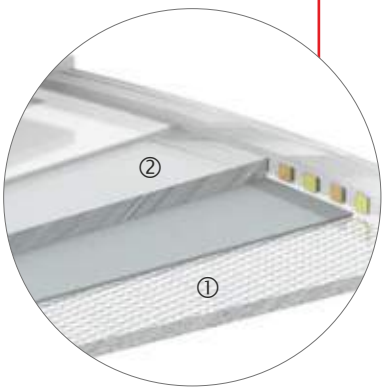
Für das sehr flache und nahtlose Aluminium-Strangpressprofil stehen 3 Farbvarianten zur Auswahl

Sonderfarben auf Anfrage

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung



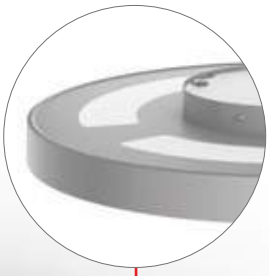
Direkte Lichtlenkung über Diffusor

Diffusor Kunststoff ① und **Lightguide** ② aus **vergilbungsfreiem PMMA**

Diffusor Kunststoff opal/mikroprismatisch ist hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1

Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector)

Werkzeuglose Montage durch Bajonettverschluss

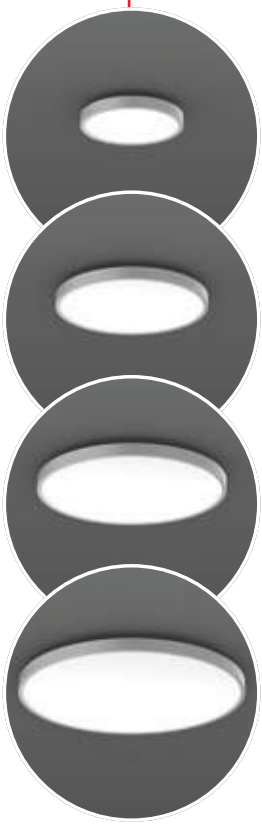


Indirekter Lichtaustritt über **vergilbungsfreien Diffusor** Kunststoff **(PMMA)** satiniert (flächenbündig)



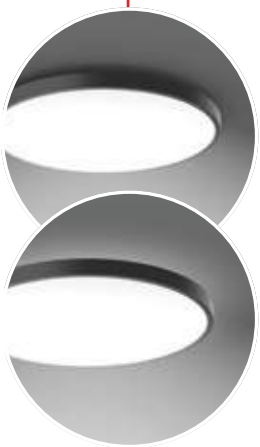
4 Baugrößen

Ø 461 mm, Ø 681 mm
Ø 845 mm, Ø 1009 mm



2 Abstrahlcharakteristiken

direkt
direkt/indirekt



3 Diffusoren

Kunststoff (PMMA) opal
Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch
Glas FerroMurano





TRIONA®

Decken- und Wandleuchten

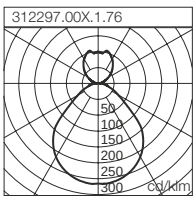
- Made in Germany
- Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor
- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt
- Werkzeuglose Montage
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten der unverwechselbaren Flächenleuchte:
  - handwerklich gefertigtes Glas FerroMurano
  - opaler Diffusor
  - opal/mikroprismatischer Diffusor



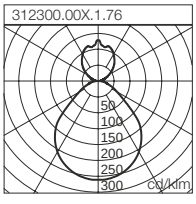
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

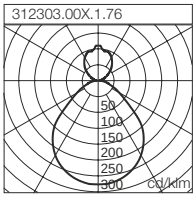
312297.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



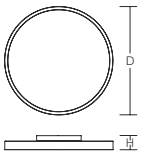
312300.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



312303.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	2



Decken- und Wandleuchten | Triona



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN-12464-1). Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.





gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312423.00X.76	D 461, H 88	LED	830	2950 lm	30 W	20,5	DALI
312423.00X.730	D 461, H 88	LED	830	2950 lm	30 W	20,5	smart+free
312423.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	3050 lm	30 W	20,6	DALI
312423.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	3050 lm	30 W	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312423.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	2550 lm	29 W	20,0	DALI
312423.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	2550 lm	29 W	20,0	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312296.00X.76	D 681, H 88	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	DALI
312296.00X.730	D 681, H 88	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	smart+free
312296.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	3700 lm	33 W	18,6	DALI
312296.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	3700 lm	33 W	18,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312296.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	3400 lm	40 W	17,9	DALI
312296.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	3400 lm	40 W	17,9	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312299.00X.76	D 845, H 88	LED	830	7600 lm	70 W	19,2	DALI
312299.00X.730	D 845, H 88	LED	830	7600 lm	70 W	19,2	smart+free
312299.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	7900 lm	70 W	19,3	DALI
312299.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	7900 lm	70 W	19,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312299.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	4800 lm	49 W	17,8	DALI
312299.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	4800 lm	49 W	17,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312302.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	8850 lm	89 W	18,7	DALI
312302.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	8850 lm	89 W	18,7	smart+free
312302.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	9200 lm	89 W	18,8	DALI
312302.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	9200 lm	89 W	18,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312302.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	5700 lm	61 W	16,7	DALI
312302.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	5700 lm	61 W	16,7	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312424.00X.76	D 461, H 88	LED	830	3500 lm	40 W	19,2	DALI
312424.00X.730	D 461, H 88	LED	830	3500 lm	40 W	19,2	smart+free
312424.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	3650 lm	40 W	19,3	DALI
312424.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	3650 lm	40 W	19,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312424.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	3100 lm	38 W	18,8	DALI
312424.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	3100 lm	38 W	18,8	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312297.00X.76	D 681, H 88	LED	830	6300 lm	68 W	17,4	DALI
312297.00X.730	D 681, H 88	LED	830	6300 lm	68 W	17,4	smart+free
312297.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6550 lm	68 W	17,5	DALI
312297.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6550 lm	68 W	17,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312297.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	4650 lm	61 W	16,0	DALI
312297.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	4650 lm	61 W	16,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312300.00X.76	D 845, H 88	LED	830	10000 lm	110 W	16,9	DALI
312300.00X.730	D 845, H 88	LED	830	10000 lm	110 W	16,9	smart+free
312300.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	10400 lm	110 W	17,0	DALI
312300.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	10400 lm	110 W	17,0	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312300.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	6900 lm	76 W	15,8	DALI
312300.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	6900 lm	76 W	15,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312303.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	11900 lm	122 W	16,9	DALI
312303.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	11900 lm	122 W	16,9	smart+free
312303.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	12400 lm	122 W	17,1	DALI
312303.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	12400 lm	122 W	17,1	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312303.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	7450 lm	85 W	15,1	DALI
312303.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	7450 lm	85 W	15,1	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

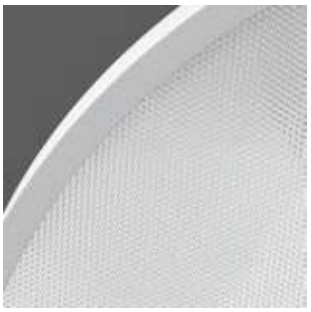
LED 33 / 40 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

LED 49 / 61 / 68 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 70 / 76 / 85 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)

LED 89 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)

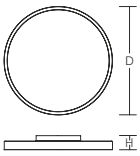
LED 110 / 122 W ≈
4 x 49 W T16 (212 W Psys)



Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch



Decken- und Wandleuchten | Triona



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet.
Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 29 /30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 33 / 40 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

LED 49 / 61 / 68 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 70 / 76 / 85 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)

LED 89 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)

LED 110 / 122 W ≈
4 x 49 W T16 (212 W Psys)



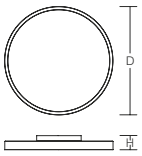
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312419.00X.76	D 461, H 88	LED	830	2700 lm	30 W	22,4	DALI
312419.00X.730	D 461, H 88	LED	830	2700 lm	30 W	22,4	smart+free
312419.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	2800 lm	30 W	22,5	DALI
312419.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	2800 lm	30 W	22,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312419.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	2350 lm	29 W	22,1	DALI
312419.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	2350 lm	29 W	22,1	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312383.00X.76	D 681, H 88	LED	830	3350 lm	33 W	20,2	DALI
312383.00X.730	D 681, H 88	LED	830	3350 lm	33 W	20,2	smart+free
312383.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	DALI
312383.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312383.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	3200 lm	40 W	20,0	DALI
312383.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	3200 lm	40 W	20,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312387.00X.76	D 845, H 88	LED	830	7250 lm	70 W	21,3	DALI
312387.00X.730	D 845, H 88	LED	830	7250 lm	70 W	21,3	smart+free
312387.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	7500 lm	70 W	21,4	DALI
312387.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	7500 lm	70 W	21,4	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312387.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	4550 lm	49 W	19,6	DALI
312387.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	4550 lm	49 W	19,6	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312391.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	8400 lm	89 W	20,5	DALI
312391.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	8400 lm	89 W	20,5	smart+free
312391.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	8700 lm	89 W	20,6	DALI
312391.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	8700 lm	89 W	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312391.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	5450 lm	61 W	19,0	DALI
312391.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	5450 lm	61 W	19,0	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312420.00X.76	D 461, H 88	LED	830	3350 lm	40 W	21,1	DALI
312420.00X.730	D 461, H 88	LED	830	3350 lm	40 W	21,1	smart+free
312420.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	3500 lm	40 W	21,3	DALI
312420.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	3500 lm	40 W	21,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312420.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	2900 lm	38 W	20,8	DALI
312420.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	2900 lm	38 W	20,8	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312384.00X.76	D 681, H 88	LED	830	6000 lm	68 W	19,1	DALI
312384.00X.730	D 681, H 88	LED	830	6000 lm	68 W	19,1	smart+free
312384.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6250 lm	68 W	19,2	DALI
312384.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6250 lm	68 W	19,2	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312384.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	4400 lm	61 W	18,0	DALI
312384.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	4400 lm	61 W	18,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312388.00X.76	D 845, H 88	LED	830	9500 lm	110 W	19,1	DALI
312388.00X.730	D 845, H 88	LED	830	9500 lm	110 W	19,1	smart+free
312388.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	9900 lm	110 W	19,2	DALI
312388.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	9900 lm	110 W	19,2	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312388.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	6550 lm	76 W	17,8	DALI
312388.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	6550 lm	76 W	17,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312392.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	11300 lm	122 W	18,4	DALI
312392.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	11300 lm	122 W	18,4	smart+free
312392.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	11800 lm	122 W	18,6	DALI
312392.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	11800 lm	122 W	18,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312392.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	7050 lm	85 W	16,8	DALI
312392.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	7050 lm	85 W	16,8	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Triona FerroMurano





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über handgefertigtes Farbglas FerroMurano. Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff PMMA) satiniert. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

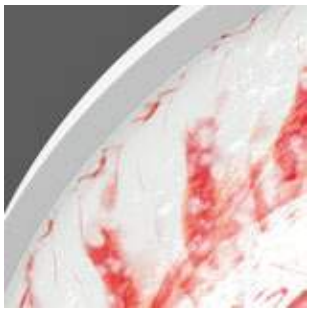
Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

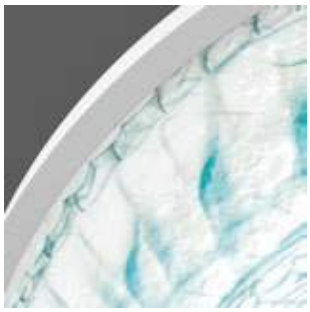


gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%						**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot						
Durchmesser D 461 mm						
312411.00X.76	D 461, H 88	LED	830	2450 lm	40 W	DALI
312411.00X.730	D 461, H 88	LED	830	2450 lm	40 W	smart+free
312411.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	2550 lm	40 W	DALI
312411.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	2550 lm	40 W	smart+free
Durchmesser D 681 mm						
312291.00X.76	D 681, H 88	LED	830	4300 lm	68 W	DALI
312291.00X.730	D 681, H 88	LED	830	4300 lm	68 W	smart+free
312291.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	4450 lm	68 W	DALI
312291.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	4450 lm	68 W	smart+free
Glas FerroMurano blau						
Durchmesser D 461 mm						
312412.00X.76	D 461, H 88	LED	830	2800 lm	40 W	DALI
312412.00X.730	D 461, H 88	LED	830	2800 lm	40 W	smart+free
312412.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	2950 lm	40 W	DALI
312412.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	2950 lm	40 W	smart+free
Durchmesser D 681 mm						
312292.00X.76	D 681, H 88	LED	830	5150 lm	68 W	DALI
312292.00X.730	D 681, H 88	LED	830	5150 lm	68 W	smart+free
312292.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	5350 lm	68 W	DALI
312292.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	5350 lm	68 W	smart+free
Glas FerroMurano weiß						
Durchmesser D 461 mm						
312410.00X.76	D 461, H 88	LED	830	3150 lm	40 W	DALI
312410.00X.730	D 461, H 88	LED	830	3150 lm	40 W	smart+free
312410.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	3300 lm	40 W	DALI
312410.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	3300 lm	40 W	smart+free
Durchmesser D 681 mm						
312290.00X.76	D 681, H 88	LED	830	5800 lm	68 W	DALI
312290.00X.730	D 681, H 88	LED	830	5800 lm	68 W	smart+free
312290.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6000 lm	68 W	DALI
312290.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6000 lm	68 W	smart+free

Die Leuchtenlichtströme und UGR-Werte können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.
Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.


Glas FerroMurano rot


Glas FerroMurano blau


Glas FerroMurano weiß



Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 252 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

SIDELITE®

Auf einen Blick

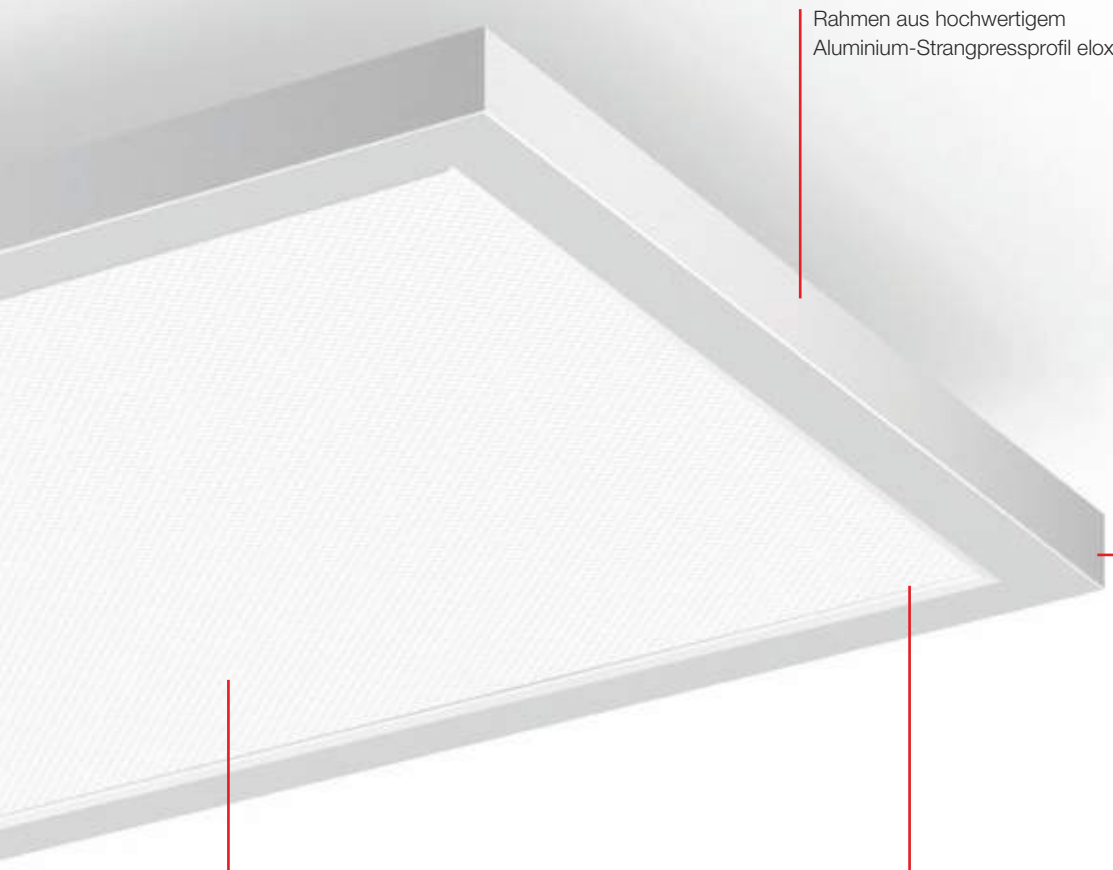
Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1

Ausführungen mit smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector)



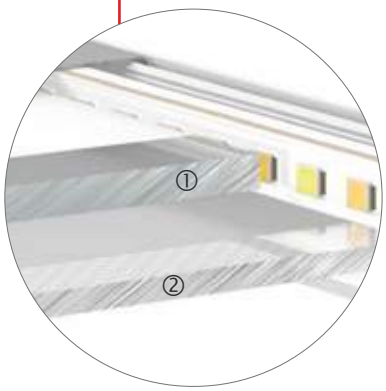


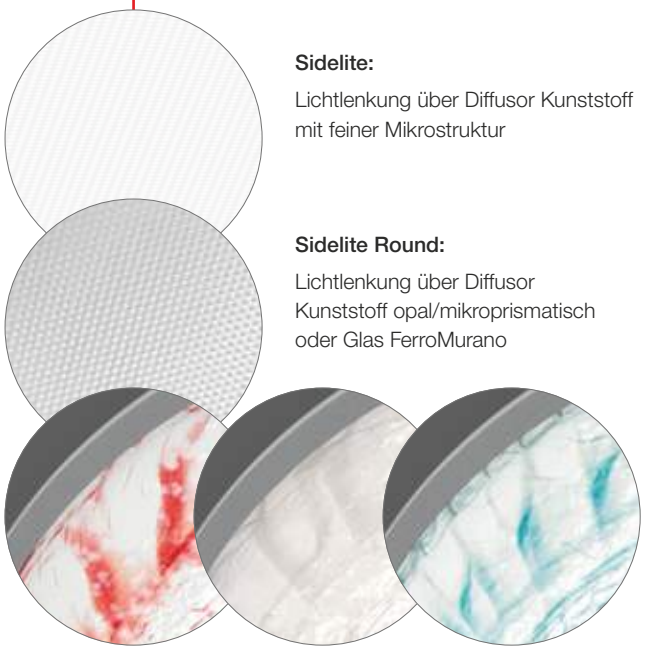
Rahmen aus hochwertigem
Aluminium-Strangpressprofil eloxiert

Extrem niedrige Bauhöhe

RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung

Lightguide ① und **Diffusor** ② Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**



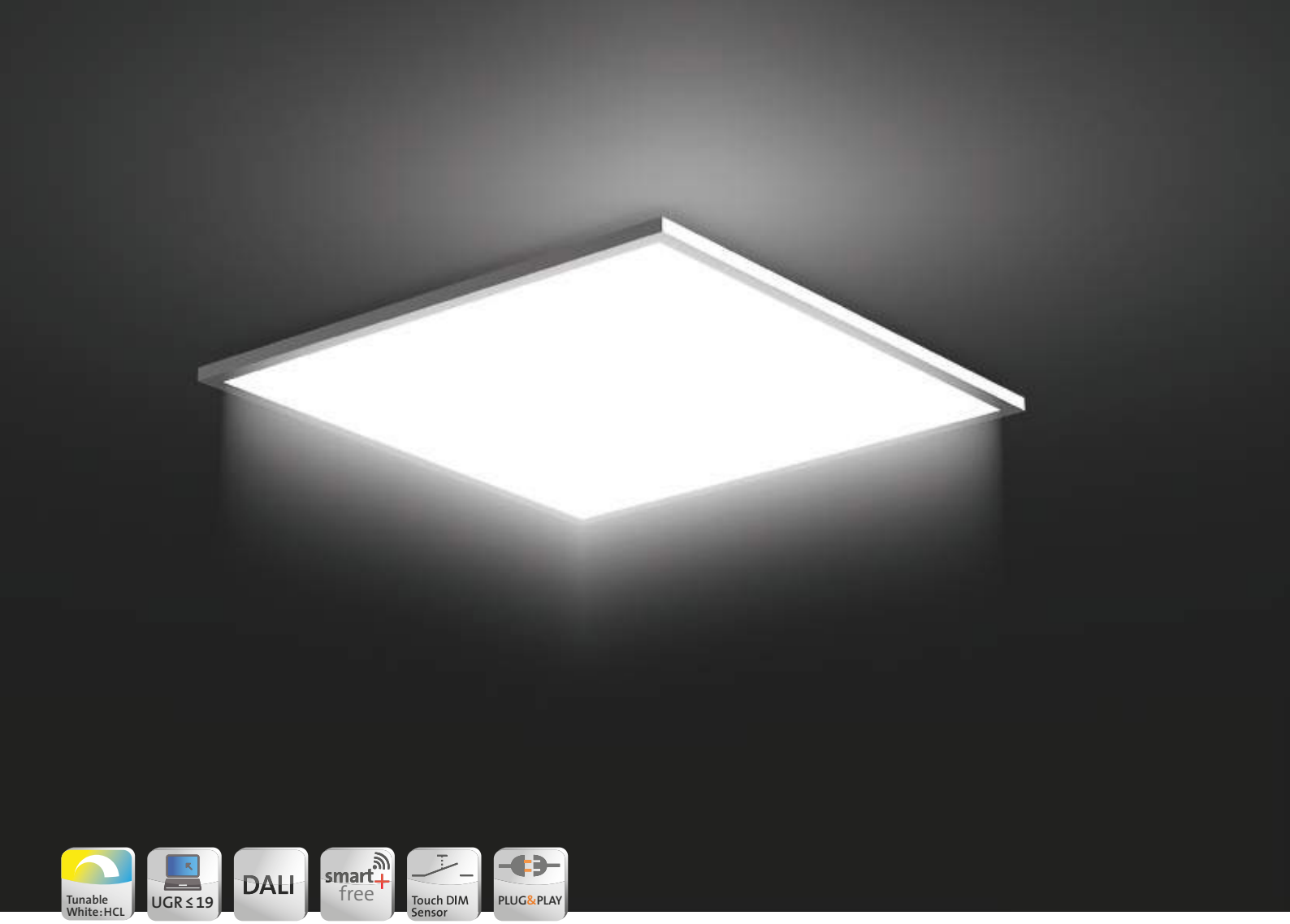


Sidelite:

Lichtlenkung über Diffusor Kunststoff mit feiner Mikrostruktur

Sidelite Round:

Lichtlenkung über Diffusor Kunststoff opal/mikroprismatisch oder Glas FerroMurano

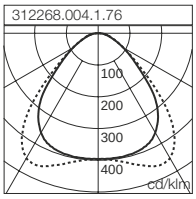


SIDELITE®

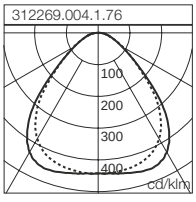
Decken- und Wandleuchten

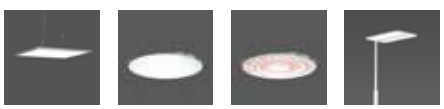
- Hochästhetische Leuchtenserie mit extrem flacher Bauhöhe und progressiver LED-Technologie
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

312268.004.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



312269.004.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

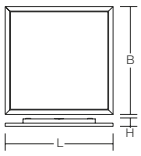




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Sidelite





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

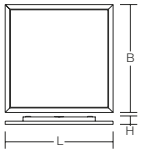
Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
312267.004	L 298, B 298, H 49	LED	830	1950 lm	20 W	21,1	on/off
312267.004.76	L 298, B 298, H 49	LED	830	1950 lm	20 W	21,1	DALI
312267.004.1	L 298, B 298, H 49	LED	840	2150 lm	20 W	21,3	on/off
312267.004.1.76	L 298, B 298, H 49	LED	840	2150 lm	20 W	21,3	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Sidelite





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

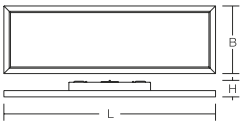
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
312268.004	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800 lm	33 W	18,2	on/off
312268.004.76	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800 lm	33 W	18,2	DALI
312268.004.1	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	33 W	18,9	on/off
312268.004.1.76	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	33 W	18,8	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312268.004.2.730	L 598, B 598, H 49	LED	827-865	2800 lm	28 W	17,0	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Sidelite





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
312269.004	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950 lm	33 W	18,2	on/off
312269.004.76	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950 lm	33 W	18,2	DALI
312269.004.1	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100 lm	33 W	18,5	on/off
312269.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100 lm	33 W	18,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312269.004.2.730	L 1198, B 298, H 49	LED	827-865	3350 lm	28 W	17,6	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)



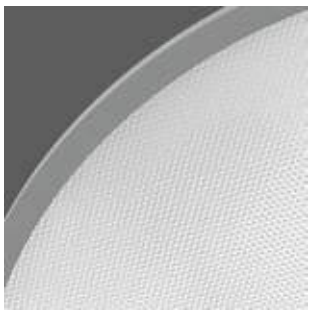
gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

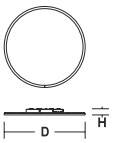
LED 19 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 24 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 31 / 34 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)



Decken- und Wandleuchten | Sidelite Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor opal/mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

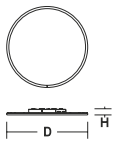
Lieferbare Farben: aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch							
Durchmesser D 348 mm							
311997.000.76	D 348, H 50	LED	830	1800 lm	19 W	21,4	DALI
311997.000.730	D 348, H 50	LED	830	1800 lm	19 W	21,4	smart+free
311997.000.1.76	D 348, H 50	LED	840	1900 lm	19 W	21,7	DALI
311997.000.1.730	D 348, H 50	LED	840	1900 lm	19 W	21,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311997.000.2.76	D 348, H 50	LED	827-865	1700 lm	19 W	21,1	DALI
311997.000.2.730	D 348, H 50	LED	827-865	1700 lm	19 W	21,1	smart+free
Durchmesser D 457 mm							
311916.004.76	D 457, H 50	LED	830	2500 lm	24 W	20,3	DALI
311916.004.730	D 457, H 50	LED	830	2500 lm	24 W	20,3	smart+free
311916.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2650 lm	24 W	20,6	DALI
311916.004.1.730	D 457, H 50	LED	840	2650 lm	24 W	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311916.004.2.76	D 457, H 50	LED	827-865	2300 lm	24 W	20,1	DALI
311916.004.2.730	D 457, H 50	LED	827-865	2300 lm	24 W	20,1	smart+free
Durchmesser D 675 mm							
311849.000.76	D 675, H 50	LED	830	3250 lm	31 W	18,5	DALI
311849.000.730	D 675, H 50	LED	830	3250 lm	31 W	18,5	smart+free
311849.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	3450 lm	31 W	18,7	DALI
311849.000.1.730	D 675, H 50	LED	840	3450 lm	31 W	18,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311849.000.2.76	D 675, H 50	LED	827-865	3600 lm	34 W	18,4	DALI
311849.000.2.730	D 675, H 50	LED	827-865	3600 lm	34 W	18,4	smart+free

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Sidelite Round FerroMurano



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor handgefertigtes Glas FerroMurano. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert





gilt für Versionen mit .76

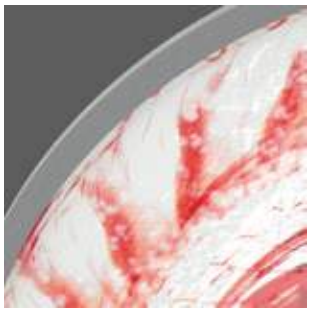
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot						
Durchmesser D 457 mm						
311912.004.76	D 457, H 50	LED	830	1850 lm	38 W	DALI
311912.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2050 lm	38 W	DALI
Durchmesser D 675 mm						
311845.000.76	D 675, H 50	LED	830	3450 lm	54 W	DALI
311845.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	3750 lm	54 W	DALI
Glas FerroMurano blau						
Durchmesser D 457 mm						
311913.004.76	D 457, H 50	LED	830	2400 lm	38 W	DALI
311913.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2650 lm	38 W	DALI
Durchmesser D 675 mm						
311846.000.76	D 675, H 50	LED	830	4300 lm	54 W	DALI
311846.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	4600 lm	54 W	DALI
Glas FerroMurano weiß						
Durchmesser D 457 mm						
311915.004.76	D 457, H 50	LED	830	3000 lm	38 W	DALI
311915.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	3200 lm	38 W	DALI
Durchmesser D 675 mm						
311848.000.76	D 675, H 50	LED	830	4900 lm	54 W	DALI
311848.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	5400 lm	54 W	DALI

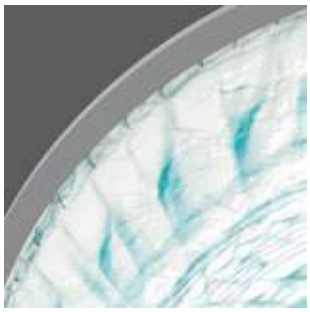
Die Leuchtenlichtströme und UGR-Werte können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.

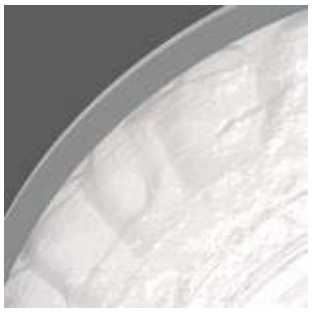
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
4 x 18 W T26 (104 W Psys)
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 54 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)


Glas FerroMurano rot


Glas FerroMurano blau


Glas FerroMurano weiß



Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 252 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de



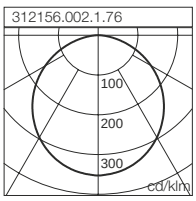
SIDELITE® ECO

Decken- und Wandleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch: Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- **Lightguide** und **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem PMMA** mit feiner Mikroprismatik
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- **MultiLumen-Funktion**: Lichtleistung ist in 4 Stufen einstellbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem und verlängerter Anschlussleitung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

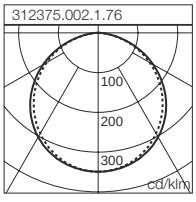
312156.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312375.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12

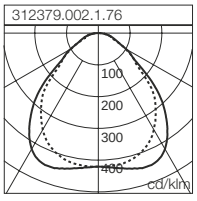




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten

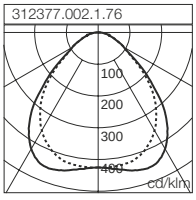
312379.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



312377.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

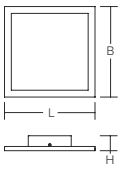


© Oliver Heinl

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten: Sidelite ECO



Decken- und Wandleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

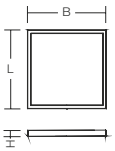
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312375.002	L 295, B 295, H 46	LED	830	2100 lm	19 W	25,0	on/off
312375.002.76	L 295, B 295, H 46	LED	830	2100 lm	19 W	25,0	DALI
312375.002.1	L 295, B 295, H 46	LED	840	2200 lm	19 W	25,1	on/off
312375.002.1.76	L 295, B 295, H 46	LED	840	2200 lm	19 W	25,1	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)



Deckenleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Lichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312376.002.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	830	3400...4300 lm	29...38 W	21,5...22,3	on/off
312376.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3200 lm	29 W	21,3	DALI
312376.002.5.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3950 lm	35 W	22,0	DALI
312376.002.1.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700...4600 lm	29...38 W	21,8...22,6	on/off
312376.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700 lm	29 W	21,8	DALI
312376.002.6.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	4250 lm	35 W	22,3	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
312377.002.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	830	3400...4300 lm	29...38 W	17,9...18,7	on/off
312377.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3350 lm	29 W	18,2	DALI
312377.002.5.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3950 lm	35 W	18,4	DALI
312377.002.1.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700...4600 lm	29...38 W	18,2...18,9	on/off
312377.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700 lm	29 W	18,4	DALI
312377.002.6.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	4250 lm	35 W	18,6	DALI

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W Psys)
3 x 21 W T16 (69 W Psys)

LED 35 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

Lichtleistung MultiLumen

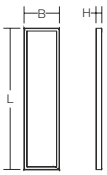
312376.002.790
312377.002.790

Stufe 1:	3400 lm	29 W
Stufe 2:	3750 lm	33 W
Stufe 3:	3950 lm	35 W
Stufe 4:	4300 lm	38 W

312376.002.1.790
312377.002.1.790

Stufe 1:	3700 lm	29 W
Stufe 2:	4050 lm	33 W
Stufe 3:	4250 lm	35 W
Stufe 4:	4600 lm	38 W

Deckenleuchten | Sidelite ECO





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Lichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312378.002.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200...4000 lm	29...38 W	21,1...21,8	on/off
312378.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3300 lm	29 W	21,6	DALI
312378.002.5.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3700 lm	35 W	21,6	DALI
312378.002.1.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3500...4400 lm	29...38 W	21,4...22,2	on/off
312378.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3550 lm	29 W	21,9	DALI
312378.002.6.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	4050 lm	35 W	21,9	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
312379.002.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200...4000 lm	29...38 W	18,0...18,8	on/off
312379.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200 lm	29 W	18,3	DALI
312379.002.5.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3700 lm	35 W	18,5	DALI
312379.002.1.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3500...4400 lm	29...38 W	18,3...19,1	on/off
312379.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3450 lm	29 W	18,6	DALI
312379.002.6.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	4050 lm	35 W	18,8	DALI

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 35 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

Lichtleistung MultiLumen

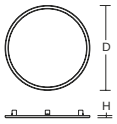
312378.002.790
312379.002.790

Stufe 1:	3200 lm	29 W
Stufe 2:	3500 lm	33 W
Stufe 3:	3700 lm	35 W
Stufe 4:	4000 lm	38 W

312378.002.1.790
312379.002.1.790

Stufe 1:	3500 lm	29 W
Stufe 2:	3850 lm	33 W
Stufe 3:	4050 lm	35 W
Stufe 4:	4400 lm	38 W

Decken- und Wandleuchten | Sidelite ECO





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbauzylinder Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312156.002	D 580, H 52	LED	830	3050 lm	39 W	21,5	on/off
312156.002.76	D 580, H 52	LED	830	3050 lm	39 W	21,5	DALI
312156.002.1	D 580, H 52	LED	840	3100 lm	39 W	21,6	on/off
312156.002.1.76	D 580, H 52	LED	840	3100 lm	39 W	21,6	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
2 x 32 W T16-R (69 W Psys)

HEMIS®

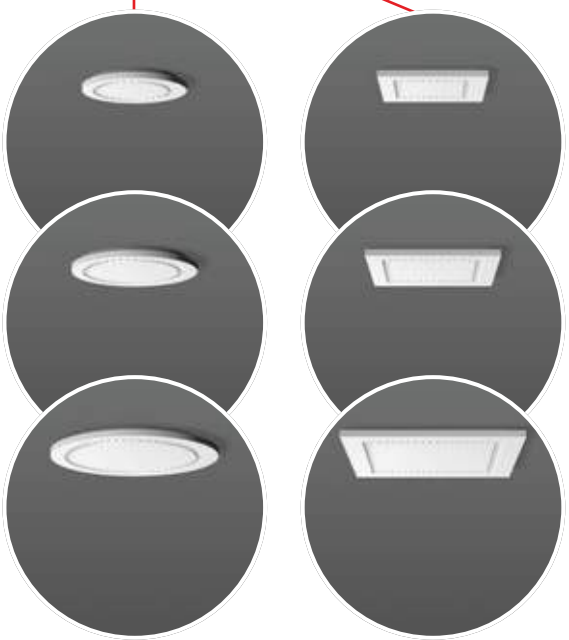
Auf einen Blick

Werkzeuglose Befestigung
mit Bajonettverschluss

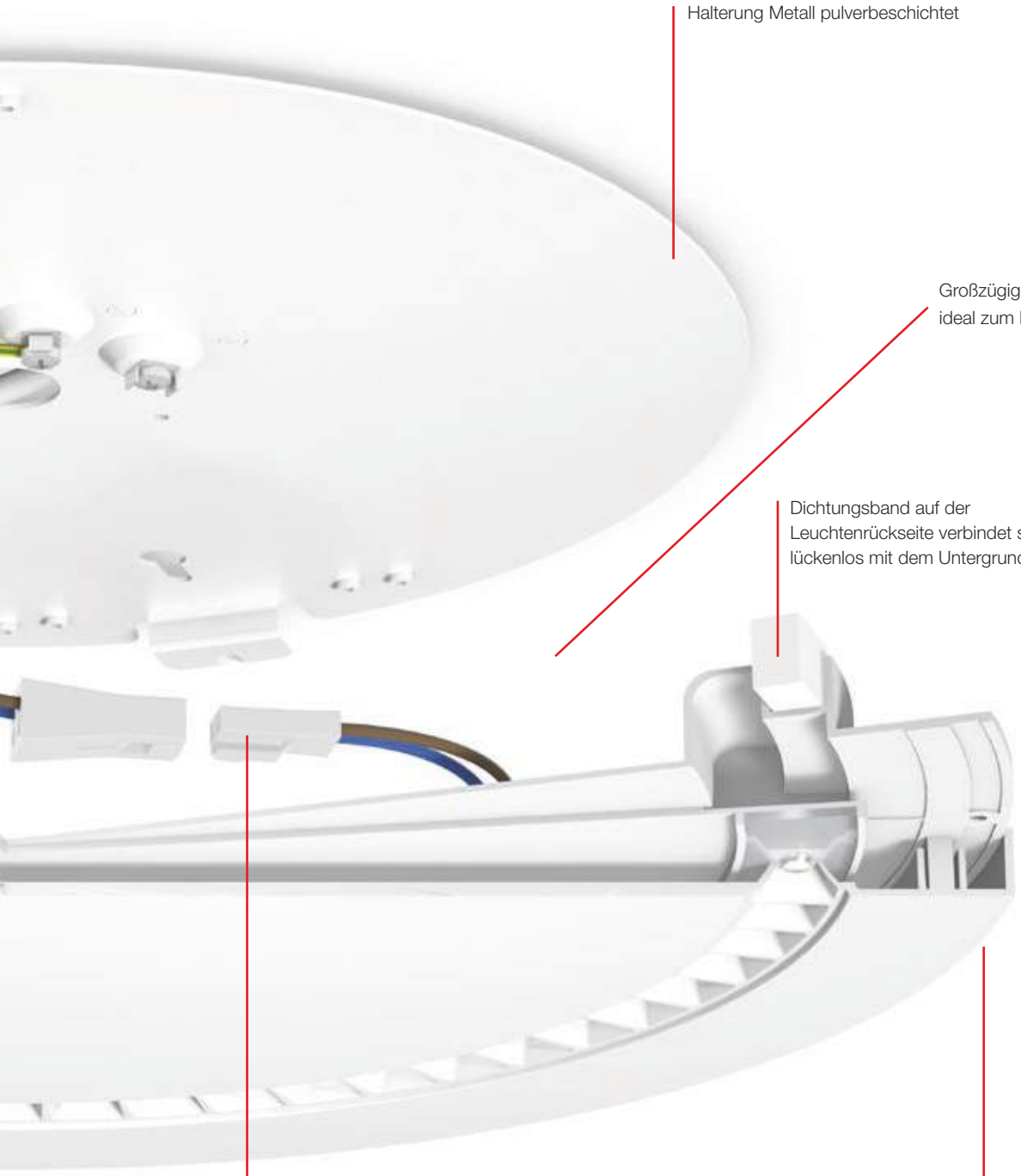


Linsenoptiken sorgen für diffuse und
blendfreie Lichtverteilung

3 Baugrößen,
2 Formen



Gehäuse Kunststoff
(Polycarbonat)



Halterung Metall pulverbeschichtet

Großzügiger Kabelanschlussraum,
ideal zum Durchschleifen

Dichtungsband auf der
Leuchtenrückseite verbindet sich
lückenlos mit dem Untergrund

Kompaktes schlankes Design,
Gesamthöhe nur 33 mm

PLUG&PLAY

Einfache Inbetriebnahme via
Plug & Play Steckverbindung



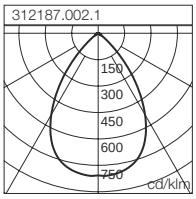
PLUG&PLAY

HEMIS®

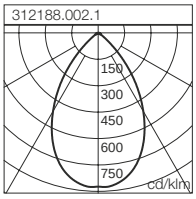
Deckenleuchten

- Blendfreie LED-Deckenleuchte mit Linsenoptik
- Kompaktes schlankes Design, Gesamthöhe weniger als 33 mm
- Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung
- Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen
- Dichtungsband auf der Leuchtenrückseite verbindet sich lückenlos mit dem Untergrund
- Dank UGR < 22 ideal geeignet für Flure, Treppenhäuser, Läden, Schulen, Besprechungsräume, Pausenräume
- Bis zu 70% Energieeinsparung im Vergleich zu konventionellen Bestückungen
- Effizienz bis zu 125 lm/W
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80

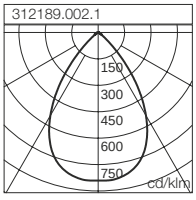
312187.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



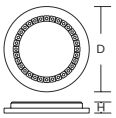
312188.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



312189.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Deckenleuchten | Hemis Round





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Halterung Metall pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mit Linsenoptik. Gehäuse und Diffusor verschraubt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 250 mm							
312184.002	D 250, H 33	LED	830	1300 lm	12 W	19,0	on/off
312184.002.1	D 250, H 33	LED	840	1500 lm	12 W	19,3	on/off
Durchmesser D 300 mm							
312185.002	D 300, H 33	LED	830	1600 lm	15 W	20,2	on/off
312185.002.1	D 300, H 33	LED	840	1800 lm	15 W	20,6	on/off
Durchmesser D 400 mm							
312186.002	D 400, H 33	LED	830	2600 lm	25 W	19,4	on/off
312186.002.1	D 400, H 33	LED	840	3000 lm	25 W	20,0	on/off

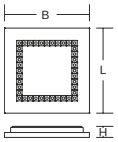
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

Deckenleuchten | Hemis Square





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Halterung Metall pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mit Linsenoptik. Gehäuse und Diffusor verschraubt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 250 x Breite B 250 mm							
312187.002	L 250, B 250, H 33	LED	830	1400 lm	12 W	19,2	on/off
312187.002.1	L 250, B 250, H 33	LED	840	1600 lm	12 W	19,9	on/off
Länge L 300 x Breite B 300 mm							
312188.002	L 300, B 300, H 33	LED	830	1700 lm	15 W	19,9	on/off
312188.002.1	L 300, B 300, H 33	LED	840	1900 lm	15 W	20,0	on/off
Länge L 400 x Breite B 400 mm							
312189.002	L 400, B 400, H 33	LED	830	2700 lm	25 W	18,9	on/off
312189.002.1	L 400, B 400, H 33	LED	840	3100 lm	25 W	19,8	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

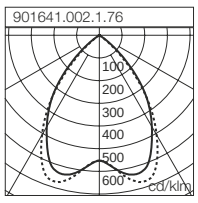


SONIS EVO

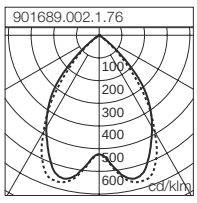
Deckenleuchten

- Hocheffiziente LED-Leuchte
- Alea Optik System für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (UGR ≤ 19)
- Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis 133 lm/W

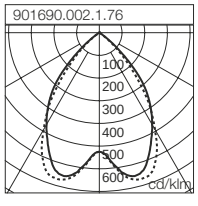
901641.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



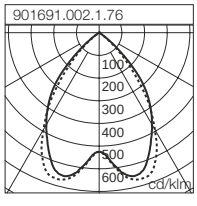
901689.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901690.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

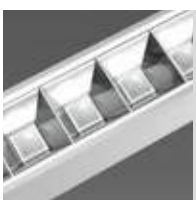


901691.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten

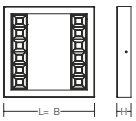


ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft: Das Alea Optik System der Sonis EVO verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Sonis EVO





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

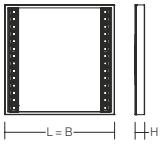
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
901640.002.1	L 300, B 300, H 47	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	on/off
901640.002.1.76	L 300, B 300, H 47	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	DALI
901641.002.1	L 300, B 300, H 47	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	on/off
901641.002.1.76	L 300, B 300, H 47	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Deckenleuchten | Sonis EVO





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
901689.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	on/off
901689.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Deckenleuchten | Sonis EVO





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System							
901690.002.1	L 1202, B 302, H 33	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	on/off
901690.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	LED	840	3450 lm	26 W	18,5	DALI
2-reihiges Alea Optik System							
901691.002.1	L 1202, B 302, H 33	LED	840	6500 lm	50 W	18,6	on/off
901691.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	LED	840	6500 lm	50 W	18,7	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 50 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)



2-reihiges Alea Optik System



DALI



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 44 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Deckenleuchten | Sonis A Asym



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

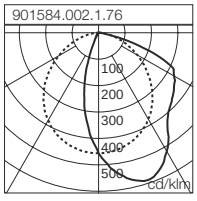
Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Parabolreflektor für eine asymmetrische Lichtverteilung.
Reflektormaterial **MIRO®** Aluminium, hochglänzend.

Ideal für die gleichmäßige Ausleuchtung von Schultafeln.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
901584.002	L 1484, B 155, H 62	LED	830	5500 lm	44 W	26,1	on/off
901584.002.76	L 1484, B 155, H 62	LED	830	5500 lm	44 W	26,1	DALI
901584.002.1	L 1484, B 155, H 62	LED	840	5750 lm	44 W	26,3	on/off
901584.002.1.76	L 1484, B 155, H 62	LED	840	5750 lm	44 W	26,3	DALI

901584.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



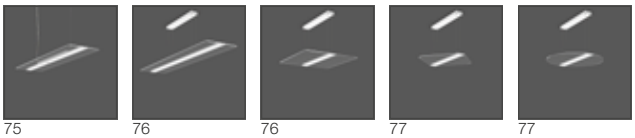
Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten: Sonis A Asym

© David Franck



Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: TWIN**DOT** S

© Shutterstock


75

76

76

77

77


83


84


85


89


91


91


82


93


95


95

TWIN**DOT**
70-79

Triona
80-87

Econe
88-89

Sidelite
Sidelite Round
90-93

Sidelite ECO
94-95

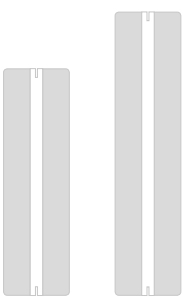
TWIN**DOT**® Systeme

TWIN**DOT** K

Das talentierte LED Basis System
für Einzelleuchte, Sensorik und Lichtband



- 2-Punkt Pendelabhängung mit Stromzuführung über transparentes Netzkabel
  Stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1200 mm und über die Länge variabel positionierbar
- Leuchte in zwei Längen lieferbar. Lichtbänder einfach aus Standardleuchten konfigurierbar,
  keine Anfangs-/Mittel-/Endleuchte nötig
- Kompakte, aufgesetzte Treiber ermöglichen vielfältige Steuerungs-, Sensor- und Lichtbandoptionen
- smart+free Bluetooth® Steuerung oder Tageslicht- und Präsenz-Sensor optional
- Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar
- Tunable White Variante verfügbar
- Mit überlegener TWIN**DOT** Light Technology

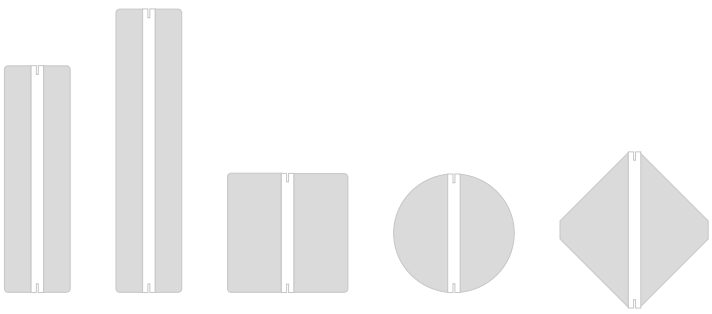


TWIN**DOT** S

Die aussergewöhnlichen
LED-Einzelleuchtenformate:
superflach und exklusiv



- 4-Punkt Pendelabhängung mit Stromzuführung über filigrane Pendelseile
  Stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1200 mm
- Auswahl an vier repräsentativen Einzelleuchtenformaten
- Superflaches, reduziertes Erscheinungsbild ohne störende Kabel und Treiber
- smart+free Bluetooth® Steuerung optional
- Tunable White Variante verfügbar für TWIN**DOT** S Square, Round und Diamond
- Mit überlegener TWIN**DOT** Light Technology



TWIN**DOT**®

Auf einen Blick

Tunable White:HCL

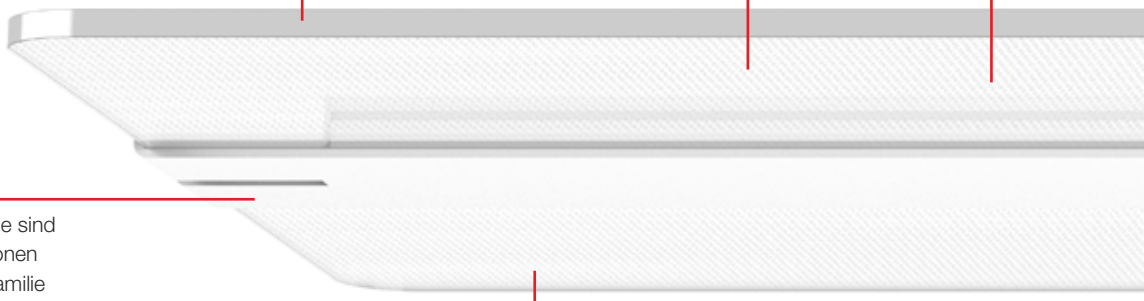
Hochwertige LEDs sorgen für hervorragende Lichtqualität in den Lichtfarben 830 oder 840 bzw. in der Tunable White Ausführung von 827 bis 865 - steuerbar über DALI oder Bluetooth® (smart+free)

Die Lichtverteilung ist zu 55 % direkt und zu 45 % indirekt

UGR ≤ 19

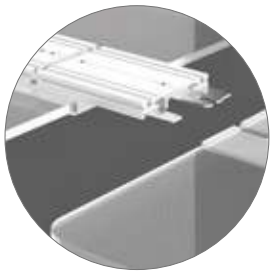
Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1

Eine hochglänzende Reflexionskante umfasst die Scheibe mit TWIN**DOT** Prismatik



Die TWIN**DOT** K Pendelleuchten Systeme sind als unkomplizierte Sandwich-Konstruktionen modular für eine umfangreiche Produktfamilie angelegt. Dieses universelle Aufbaukonzept bietet die Optionen für die mechanische und elektrische Verbindung von Einzelleuchten zur Mehrfachleuchte und Lichtband.

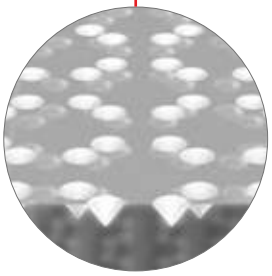
Das Zubehör-Set enthält alle dafür notwendigen Bauelemente. Bei Veränderung der Anforderungen ist diese Verbindung vollständig reversibel.

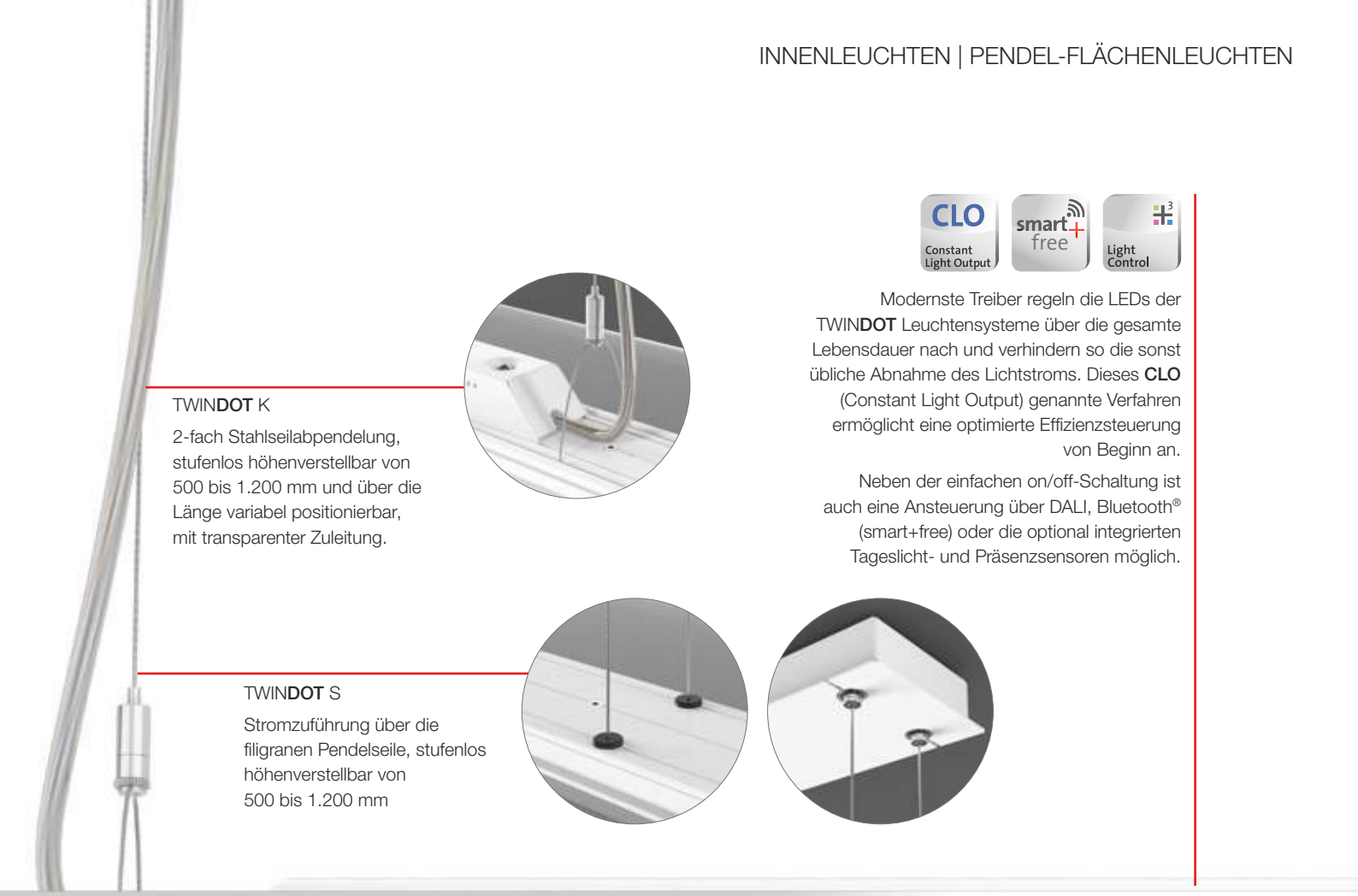


TWIN**DOT** LIGHT TECHNOLOGY

Transparenter, nur 6 mm flacher **Lightguide** aus **UV-stabilem** Acrylglas **(PMMA)** mit TWIN**DOT** Mikroprismen-Struktur.

Die TWIN**DOT** Struktur besteht aus mikrofeinen Zwillingsprismen, die in einer definierten Winkelmatrix auf der Oberseite einer Acrylglasscheibe im Heißprägeverfahren angelegt sind.





TWIN**DOT** K

2-fach Stahlseilabpendelung, stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1.200 mm und über die Länge variabel positionierbar, mit transparenter Zuleitung.

TWIN**DOT** S

Stromzuführung über die filigranen Pendelseile, stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1.200 mm

CLO Constant Light Output

smart+ free

Light Control

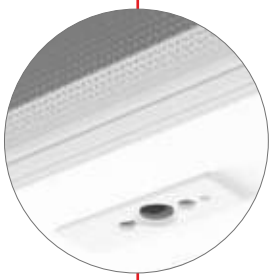
Modernste Treiber regeln die LEDs der TWIN**DOT** Leuchtensysteme über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses **CLO** (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.

Neben der einfachen on/off-Schaltung ist auch eine Ansteuerung über DALI, Bluetooth® (smart+free) oder die optional integrierten Tageslicht- und Präsenzsensoren möglich.

Leuchtenmittelsteg aus Aluminium, pulverbeschichtet

TWIN**DOT** K

Integriertes Sensorelement für automatische Regelung der Helligkeit abhängig von Tageslichteinstrahlung und Präsenz.



Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar



TWIN**DOT**®

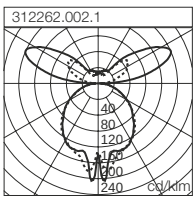
Pendelleuchten

- Made in Germany
- Neuartige, perfekt blendfreie TWIN**DOT**-Prismatik
- Überduchschnittlich breite Lichtverteilung im Indirektanteil für extrem gleichmäßige Deckenaufhellung
- Angenehm sanftes Licht mit weichen Schatten
- smart+free Bluetooth® Steuerung oder Tageslicht- und Präsenz-Sensor optional
- Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar
- Varianten für Tunable White verfügbar
- Lichtbänder einfach aus Standardleuchten konfigurierbar. Keine Anfangs-/Mittel-/ Endleuchte nötig

- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W
- Lichtleistung 6.500 lm für Format 1.200 mm und 8.100 lm für Format 1.500 mm - Verteilung direkt/indirekt 55/45
- LED-Lebensdauer 60.000 Stunden L100 CLO gesteuert. Für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer
- Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

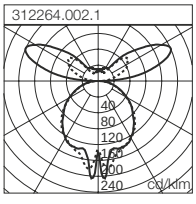
312262.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



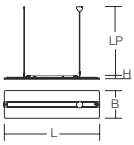
312264.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	4



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | TWINDOT K





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet mit integriertem Konverter. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar mit transparenter Anschlussleitung.

Erweiterbar zum Lichtband durch Verbindungskit (on/off oder DALI Variante).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1200 mm							
312262.002.1	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500 lm	54 W	17,5	on/off
312262.002.1.76	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500 lm	54 W	17,5	DALI
312262.002.1.19	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500 lm	54 W	17,5	Sensorik
312262.002.1.730	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500 lm	54 W	17,5	smart+free
312262.002	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500 lm	57 W	17,5	on/off
312262.002.76	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500 lm	57 W	17,5	DALI
312262.002.19	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500 lm	57 W	17,5	Sensorik
312262.002.730	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500 lm	57 W	17,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312262.002.2.76	L 1200, B 350, H 45	LED	827-865	6350 lm	50 W	17,4	DALI
312262.002.2.730	L 1200, B 350, H 45	LED	827-865	6350 lm	50 W	17,4	smart+free
Länge L 1500 mm							
312264.002.1	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100 lm	62 W	17,6	on/off
312264.002.1.76	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100 lm	62 W	17,6	DALI
312264.002.1.19	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100 lm	62 W	17,6	Sensorik
312264.002.1.730	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100 lm	62 W	17,6	smart+free
312264.002	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100 lm	65 W	17,6	on/off
312264.002.76	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100 lm	65 W	17,6	DALI
312264.002.19	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100 lm	65 W	17,6	Sensorik
312264.002.730	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100 lm	65 W	17,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312264.002.2.76	L 1500, B 350, H 45	LED	827-865	7900 lm	62 W	17,5	DALI
312264.002.2.730	L 1500, B 350, H 45	LED	827-865	7900 lm	62 W	17,5	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 50 / 54 / 57 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 62 / 65 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

Zubehör | Dekoratives Einbau-Pendel-Set

Montageset für einen ästhetisch anspruchsvollen Deckenanschluss von Pendelleuchten.

Dekoratives Einbau-Pendel-Set			Preisgruppe 11
982565.002*	L 146, B 60, H 12, HE 80	Spachteleinsatz für Gipskartondecken	
982564.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Sichtbetonkapsel für Sichtbetondecken	
982563.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Putzkapsel für verputzte Betondecken	

* nicht geeignet für DALI-Version



Weitere Informationen
finden Sie auf Seite 250

Zubehör | Verbindungskit für Mehrfachleuchten und Lichtband

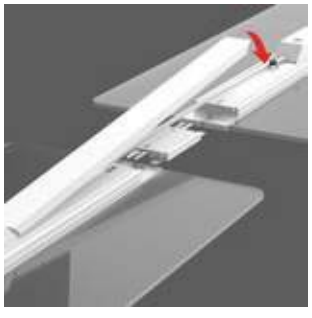
Das Verbindungskit enthält alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei TWIN**DOT** K Leuchten.
Nicht für Leuchten mit Sensorik oder smart+free Steuerung geeignet.

Verbindungskit für Mehrfachleuchten und Lichtband			Preisgruppe 21
982449.002	L 567, B 66, H 24	Verbindungskit 3-pol. L 1200 mm (on/off Variante)	
982449.012	L 567, B 66, H 24	Verbindungskit 5-pol. L 1200 mm (DALI Variante)	
982450.002	L 847, B 66, H 24	Verbindungskit 3-pol. L 1500 mm (on/off Variante)	
982450.012	L 847, B 66, H 24	Verbindungskit 5-pol. L 1500 mm (DALI Variante)	



TWINDOT K Lichtband aus bis zu zehn verbundenen Leuchten.

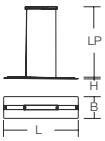
Geeignet sind TWINDOT K Einzelleuchten als on/off oder DALI Variante.
Die Verbindungen sind vollständig reversibel.







Pendelleuchten | TWINDOT S



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromzuführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

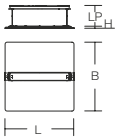
LED 54 / 57 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 62 / 65 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1200 mm							
312263.002.1	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500 lm	54 W	17,5	on/off
312263.002.1.76	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500 lm	54 W	17,5	DALI
312263.002.1.730	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500 lm	54 W	17,5	smart+free
312263.002	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6500 lm	57 W	17,5	on/off
312263.002.76	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6500 lm	57 W	17,5	DALI
312263.002.730	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6500 lm	57 W	17,5	smart+free
Länge L 1500 mm							
312265.002.1	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100 lm	62 W	17,6	on/off
312265.002.1.76	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100 lm	62 W	17,6	DALI
312265.002.1.730	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100 lm	62 W	17,6	smart+free
312265.002	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100 lm	65 W	17,6	on/off
312265.002.76	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100 lm	65 W	17,6	DALI
312265.002.730	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100 lm	65 W	17,6	smart+free



Pendelleuchten | TWINDOT S Square



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromzuführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

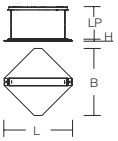
LED 27 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 41 / 43 W ≈
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312352.002.1	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800 lm	41 W	17,5	on/off
312352.002.1.76	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800 lm	41 W	17,5	DALI
312352.002.1.730	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800 lm	41 W	17,5	smart+free
312352.002	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800 lm	43 W	17,5	on/off
312352.002.76	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800 lm	43 W	17,5	DALI
312352.002.730	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800 lm	43 W	17,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312352.002.2.76	L 645, B 637, H 20	LED	827-865	3200 lm	27 W	15,9	DALI
312352.002.2.730	L 645, B 637, H 20	LED	827-865	3200 lm	27 W	15,9	smart+free

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | TWINDOT S Diamond





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromzuführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

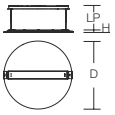
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312354.002.1	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500 lm	37 W	17,8	on/off
312354.002.1.76	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500 lm	37 W	17,8	DALI
312354.002.1.730	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500 lm	37 W	17,8	smart+free
312354.002	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500 lm	39 W	17,7	on/off
312354.002.76	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500 lm	39 W	17,7	DALI
312354.002.730	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500 lm	39 W	17,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312354.002.2.76	L 645, B 700, H 20	LED	827-865	3000 lm	27 W	17,0	DALI
312354.002.2.730	L 645, B 700, H 20	LED	827-865	3000 lm	27 W	17,0	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)

LED 37 / 39 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

Pendelleuchten | TWINDOT S Round





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromzuführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312353.002.1	D 645, H 20	LED	840	4500 lm	39 W	17,4	on/off
312353.002.1.76	D 645, H 20	LED	840	4500 lm	39 W	17,4	DALI
312353.002.1.730	D 645, H 20	LED	840	4500 lm	39 W	17,4	smart+free
312353.002	D 645, H 20	LED	830	4500 lm	41 W	17,4	on/off
312353.002.76	D 645, H 20	LED	830	4500 lm	41 W	17,4	DALI
312353.002.730	D 645, H 20	LED	830	4500 lm	41 W	17,4	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312353.002.2.76	D 645, H 20	LED	827-865	3100 lm	27 W	16,4	DALI
312353.002.2.730	D 645, H 20	LED	827-865	3150 lm	27 W	16,5	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)

LED 39 / 41 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)



Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: TwinDot
Einbau-Downlights: Energo Darklight
Stoffschirmleuchten: Flatliner

© Linus Lintner



TRIONA®

Auf einen Blick

PLUG&PLAY

3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1.200 mm, mit transparenter Zuleitung

Baldachin mit Magnetbefestigung für einfachste Montage

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

smart+ free



Für das sehr flache und nahtlose Aluminium-Strangpressprofil stehen 3 Farbvarianten zur Auswahl

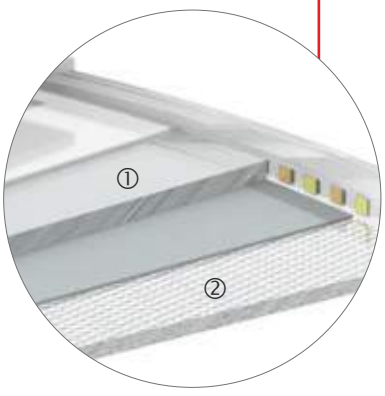
Sonderfarben auf Anfrage

Tunable White:HCL

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung

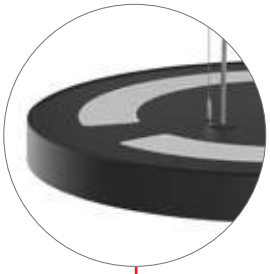


Direkte Lichtlenkung über Diffusor

Lightguide ① und **Diffusor** ② Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**

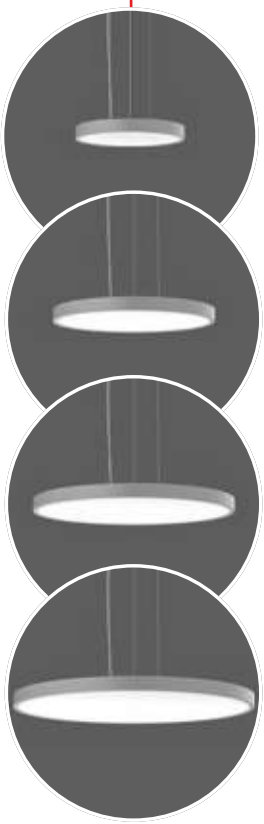
Diffusor Kunststoff opal/mikroprismatisch ist hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1

UGR ≤ 19

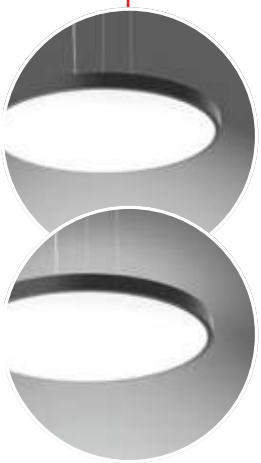


Indirekter Lichtaustritt über
vergilbungsfreien Diffusor
Kunststoff **(PMMA)** satiniert
(flächenbündig)

4 Baugrößen
Ø 461 mm, Ø 681 mm
Ø 845 mm, Ø 1009 mm



2 Abstrahlcharakteristiken
direkt
direkt/indirekt



3 Diffusoren
Kunststoff (PMMA) opal
Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch
Glas FerroMurano





TRIONA®

Pendelleuchten

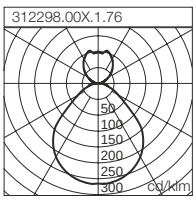
- Made in Germany
- Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor
- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt
- Werkzeuglose Montage
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten der unverwechselbaren Flächenleuchte:
  - handwerklich gefertigtes Glas FerroMurano
  - opaler Diffusor
  - opal/mikroprismatischer Diffusor

- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

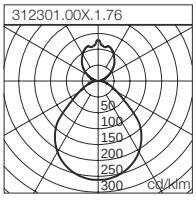


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten

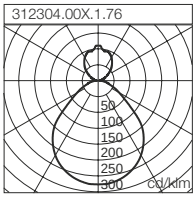
312298.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



312301.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3

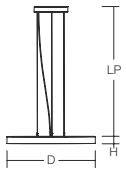


312304.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	2



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Triona





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN-12464-1). Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312425.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2950 lm	30 W	20,5	DALI
312425.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2950 lm	30 W	20,5	smart+free
312425.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	3050 lm	30 W	20,6	DALI
312425.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	3050 lm	30 W	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312425.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	2550 lm	29 W	20,0	DALI
312425.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	2550 lm	29 W	20,0	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312360.00X.76	D 681, H 52	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	DALI
312360.00X.730	D 681, H 52	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	smart+free
312360.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	3700 lm	33 W	18,6	DALI
312360.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	3700 lm	33 W	18,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312360.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	3400 lm	40 W	17,9	DALI
312360.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	3400 lm	40 W	17,9	smart+free
Durchmesser D 845 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312361.00X.76	D 845, H 52	LED	830	7600 lm	70 W	19,2	DALI
312361.00X.730	D 845, H 52	LED	830	7600 lm	70 W	19,2	smart+free
312361.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	7900 lm	70 W	19,3	DALI
312361.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	7900 lm	70 W	19,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312361.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	4800 lm	49 W	17,8	DALI
312361.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	4800 lm	49 W	17,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312362.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	8850 lm	89 W	18,7	DALI
312362.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	8850 lm	89 W	18,7	smart+free
312362.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	9200 lm	89 W	18,8	DALI
312362.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	9200 lm	89 W	18,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312362.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	5700 lm	61 W	16,7	DALI
312362.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	5700 lm	61 W	16,7	smart+free
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312426.00X.76	D 461, H 52	LED	830	3500 lm	40 W	19,2	DALI
312426.00X.730	D 461, H 52	LED	830	3500 lm	40 W	19,2	smart+free
312426.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	3650 lm	40 W	19,3	DALI
312426.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	3650 lm	40 W	19,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312426.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	3100 lm	38 W	18,8	DALI
312426.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	3100 lm	38 W	18,8	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312298.00X.76	D 681, H 52	LED	830	6300 lm	68 W	17,4	DALI
312298.00X.730	D 681, H 52	LED	830	6300 lm	68 W	17,4	smart+free
312298.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6550 lm	68 W	17,5	DALI
312298.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6550 lm	68 W	17,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312298.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	4650 lm	61 W	16,0	DALI
312298.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	4650 lm	61 W	16,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312301.00X.76	D 845, H 52	LED	830	10000 lm	110 W	16,9	DALI
312301.00X.730	D 845, H 52	LED	830	10000 lm	110 W	16,9	smart+free
312301.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	10400 lm	110 W	17,0	DALI
312301.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	10400 lm	110 W	17,0	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312301.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	6900 lm	76 W	15,8	DALI
312301.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	6900 lm	76 W	15,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312304.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	11900 lm	122 W	16,9	DALI
312304.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	11900 lm	122 W	16,9	smart+free
312304.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	12400 lm	122 W	17,1	DALI
312304.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	12400 lm	122 W	17,1	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312304.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	7450 lm	85 W	15,1	DALI
312304.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	7500 lm	85 W	15,2	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

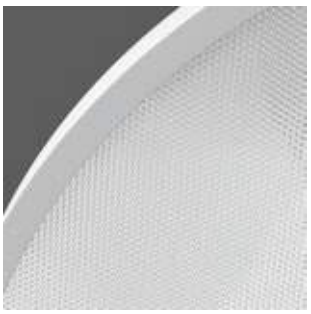
LED 30 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 33 / 40 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

LED 49 / 61 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 70 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)

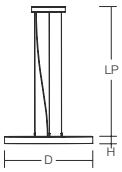
LED 89 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)



Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/ mikroprismatisch



Pendelleuchten | Triona



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 30 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 33 / 40 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

LED 49 / 61 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 70 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)

LED 89 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)

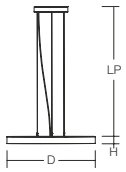

Diffusor Kunststoff (PMMA) opal

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312421.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2700 lm	30 W	22,4	DALI
312421.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2700 lm	30 W	22,4	smart+free
312421.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2800 lm	30 W	22,5	DALI
312421.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2800 lm	30 W	22,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312421.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	2350 lm	29 W	22,1	DALI
312421.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	2350 lm	29 W	22,1	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312385.00X.76	D 681, H 52	LED	830	3350 lm	33 W	20,2	DALI
312385.00X.730	D 681, H 52	LED	830	3350 lm	33 W	20,2	smart+free
312385.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	DALI
312385.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312385.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	3200 lm	40 W	20,0	DALI
312385.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	3200 lm	40 W	20,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312389.00X.76	D 845, H 52	LED	830	7250 lm	70 W	21,3	DALI
312389.00X.730	D 845, H 52	LED	830	7250 lm	70 W	21,3	smart+free
312389.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	7500 lm	70 W	21,4	DALI
312389.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	7500 lm	70 W	21,4	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312389.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	4550 lm	49 W	19,6	DALI
312389.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	4550 lm	49 W	19,6	smart+free
Durchmesser D 1009 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312393.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	8400 lm	89 W	20,5	DALI
312393.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	8400 lm	89 W	20,5	smart+free
312393.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	8700 lm	89 W	20,6	DALI
312393.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	8700 lm	89 W	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312393.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	5450 lm	61 W	19,0	DALI
312393.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	5450 lm	61 W	19,0	smart+free
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312422.00X.76	D 461, H 52	LED	830	3350 lm	40 W	21,1	DALI
312422.00X.730	D 461, H 52	LED	830	3350 lm	40 W	21,1	smart+free
312422.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	3500 lm	40 W	21,3	DALI
312422.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	3500 lm	40 W	21,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312422.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	2900 lm	38 W	20,8	DALI
312422.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	2900 lm	38 W	20,8	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312386.00X.76	D 681, H 52	LED	830	6000 lm	68 W	19,1	DALI
312386.00X.730	D 681, H 52	LED	830	6000 lm	68 W	19,1	smart+free
312386.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6250 lm	68 W	19,2	DALI
312386.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6250 lm	68 W	19,2	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312386.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	4400 lm	61 W	18,0	DALI
312386.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	4400 lm	61 W	18,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312390.00X.76	D 845, H 52	LED	830	9500 lm	110 W	19,1	DALI
312390.00X.730	D 845, H 52	LED	830	9500 lm	110 W	19,1	smart+free
312390.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	9900 lm	110 W	19,2	DALI
312390.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	9900 lm	110 W	19,2	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312390.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	6550 lm	76 W	17,8	DALI
312390.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	6550 lm	76 W	17,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312394.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	11300 lm	122 W	18,4	DALI
312394.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	11300 lm	122 W	18,4	smart+free
312394.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	11800 lm	122 W	18,6	DALI
312394.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	11800 lm	122 W	18,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312394.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	7050 lm	85 W	16,8	DALI
312394.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	7050 lm	85 W	16,8	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Triona FerroMurano



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

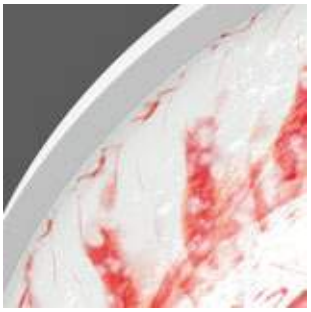
Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über handgefertigtes Farbglas FerroMurano. Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert.

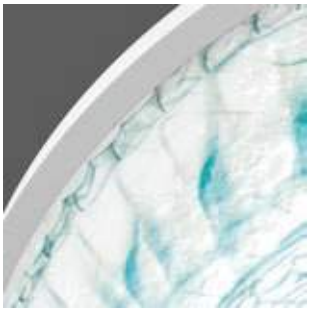
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

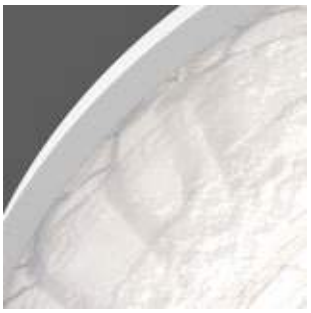
Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt						**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312414.00X.76	D 461, H 52	LED	830	1900 lm	30 W	DALI
312414.00X.730	D 461, H 52	LED	830	1900 lm	30 W	smart+free
312414.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	1950 lm	30 W	DALI
312414.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	1950 lm	30 W	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312358.00X.76	D 681, H 52	LED	830	3850 lm	57 W	DALI
312358.00X.730	D 681, H 52	LED	830	3850 lm	57 W	smart+free
312358.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4000 lm	57 W	DALI
312358.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4000 lm	57 W	smart+free
Glas FerroMurano blau						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312415.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2150 lm	30 W	DALI
312415.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2150 lm	30 W	smart+free
312415.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2250 lm	30 W	DALI
312415.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2250 lm	30 W	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312359.00X.76	D 681, H 52	LED	830	4700 lm	57 W	DALI
312359.00X.730	D 681, H 52	LED	830	4700 lm	57 W	smart+free
312359.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4900 lm	57 W	DALI
312359.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4900 lm	57 W	smart+free
Glas FerroMurano weiß						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312413.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2400 lm	30 W	DALI
312413.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2400 lm	30 W	smart+free
312413.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2500 lm	30 W	DALI
312413.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2500 lm	30 W	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312357.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5350 lm	57 W	DALI
312357.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5350 lm	57 W	smart+free
312357.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	5550 lm	57 W	DALI
312357.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	5550 lm	57 W	smart+free
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%						**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312417.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2450 lm	40 W	DALI
312417.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2450 lm	40 W	smart+free
312417.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2550 lm	40 W	DALI
312417.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2550 lm	40 W	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312294.00X.76	D 681, H 52	LED	830	4300 lm	68 W	DALI
312294.00X.730	D 681, H 52	LED	830	4300 lm	68 W	smart+free
312294.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4450 lm	68 W	DALI
312294.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4450 lm	68 W	smart+free
Glas FerroMurano blau						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312418.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2800 lm	40 W	DALI
312418.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2800 lm	40 W	smart+free
312418.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2950 lm	40 W	DALI
312418.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2950 lm	40 W	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312295.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5150 lm	68 W	DALI
312295.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5150 lm	68 W	smart+free
312295.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	5350 lm	68 W	DALI
312295.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	5350 lm	68 W	smart+free
Glas FerroMurano weiß						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312416.00X.76	D 461, H 52	LED	830	3150 lm	40 W	DALI
312416.00X.730	D 461, H 52	LED	830	3150 lm	40 W	smart+free
312416.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	3300 lm	40 W	DALI
312416.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	3300 lm	40 W	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312293.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5850 lm	68 W	DALI
312293.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5850 lm	68 W	smart+free
312293.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6000 lm	68 W	DALI
312293.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6000 lm	68 W	smart+free


Glas FerroMurano rot


Glas FerroMurano blau


Glas FerroMurano weiß



Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 252 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

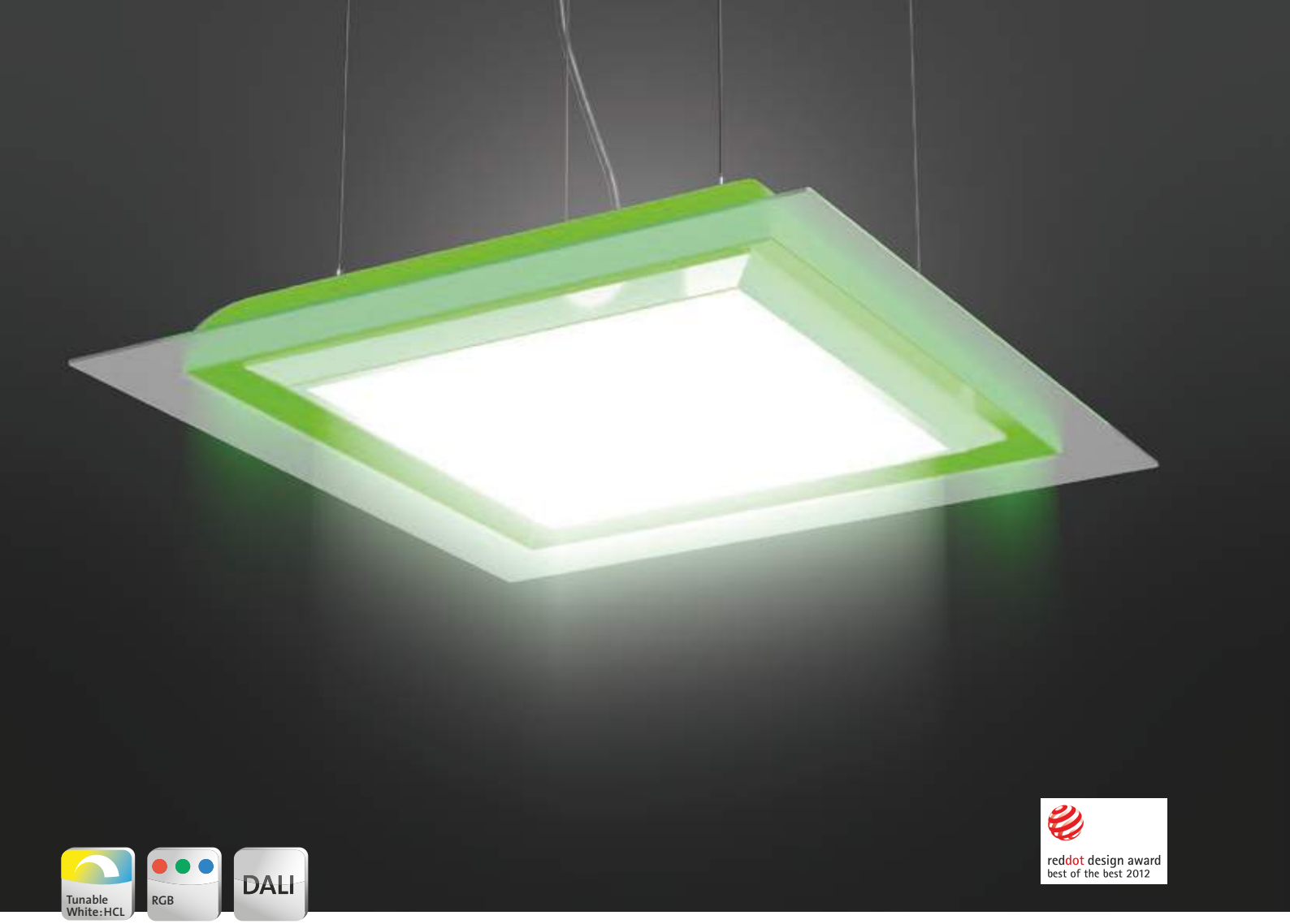
Die Leuchtenlichtströme und UGR-Werte können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren. Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.



Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Triona

© Shutterstock



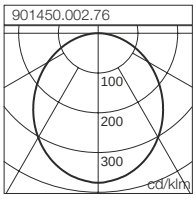


ECONE®

Pendelleuchten

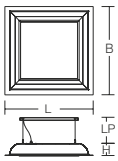
- Effektvolle LED-Breitfeldleuchte für den Innenbereich
- Hervorragend geeignet für Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen, empfohlen für Büro-, Arbeits-, Aufenthalts- und Konferenzräume
- Lichtrahmen in Kunststoff transparent oder weiß erhältlich mit LED-Farblichtband (RGB)
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**) opal
- Für circadianen Lichtverlauf geeignet: Zwei getrennte Lichträume und die dynamische Mischung der eingesetzten Lichtfarben ermöglichen die Tageslichtsimulation
- Intelligente und einfache Steuerung (Plug & Play) über light control +^{3} Professional
- Auch als Einbau-und Anbauversion auf Anfrage erhältlich

901450.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Econe





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 100-2000 mm

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Lichtrahmen Kunststoff transparent oder weiß mit RGB-LED Lichtband. Indirekter Lichtaustritt als lichtästhetische Aufwertung zur Deckenaufhellung. Betriebsgeräte eingebaut. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Steuerung u.a. über unser Lichtmanagementsystem **light control +³ Professional** möglich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtaustritt	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Lichtrahmen transparent							
901366.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband	840 RGB	10900 lm	168 W	DALI
901450.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband	827-865 RGB	8700 lm	224 W	DALI
Lichtrahmen weiß							
901403.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband	840 RGB	8450 lm	168 W	DALI


Lichtrahmen transparent


Lichtrahmen weiß



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Econe

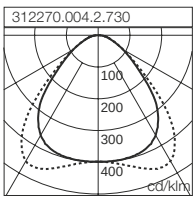


SIDELITE®

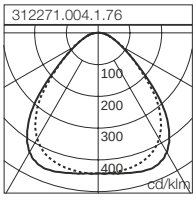
Pendelleuchten

- Hochästhetische Leuchtenserie mit extrem flacher Bauhöhe und progressiver LED-Technologie
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

312270.004.2.730		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



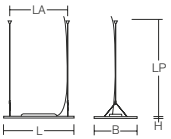
312271.004.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten

Pendelleuchten | Sidelite





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-3000 mm

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage).

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312270.004	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800 lm	33 W	18,2	on/off
312270.004.76	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800 lm	33 W	18,2	DALI
312270.004.1	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	33 W	18,9	on/off
312270.004.1.76	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	33 W	18,9	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312270.004.2.730	L 598, B 598, H 49	LED	827-865	2800 lm	28 W	17,0	smart+free

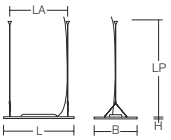
Zubehör			Preisgruppe 21
981947.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für DALI-Ausführung (5-polig)	
981948.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für Standardausführung (3-polig) und smart+free	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
3 x 24 W T16 (75 W EVG)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W EVG)

Pendelleuchten | Sidelite





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-3000 mm

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage).

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312271.004	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950 lm	33 W	18,2	on/off
312271.004.76	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950 lm	33 W	18,2	DALI
312271.004.1	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100 lm	33 W	18,5	on/off
312271.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100 lm	33 W	18,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312271.004.2.730	L 1198, B 298, H 49	LED	827-865	3350 lm	29 W	17,6	smart+free

Zubehör			Preisgruppe 21
981947.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für DALI-Ausführung (5-polig)	
981948.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für Standardausführung (3-polig) und smart+free	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
3 x 24 W T16 (75 W EVG)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W EVG)



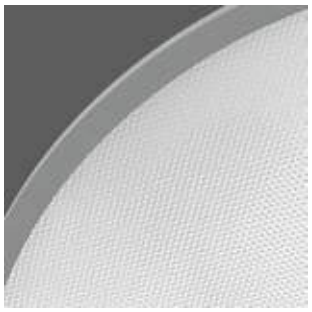
gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

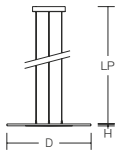
LED 19 / 23 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)
3 x 14 W T16 (52 W Psys)
3 x 18 W T26 (78 W Psys)

LED 24 / 25 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

LED 31 / 35 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)



Pendelleuchten | Sidelite Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor opal/mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge, sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

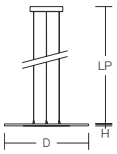
Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

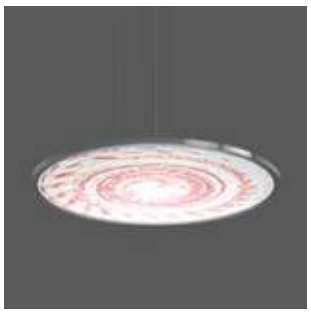
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch							
Durchmesser D 348 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311998.000.76	D 348, H 15	LED	830	1800 lm	19 W	21,4	DALI
311998.000.730	D 348, H 15	LED	830	1800 lm	19 W	21,4	smart+free
311998.000.1.76	D 348, H 15	LED	840	1900 lm	19 W	21,7	DALI
311998.000.1.730	D 348, H 15	LED	840	1900 lm	19 W	21,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311998.000.2.76	D 348, H 15	LED	827-865	1900 lm	23 W	21,4	DALI
311998.000.2.730	D 348, H 15	LED	827-865	1900 lm	23 W	21,4	smart+free
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311911.004.76	D 457, H 15	LED	830	2500 lm	24 W	20,3	DALI
311911.004.730	D 457, H 15	LED	830	2500 lm	24 W	20,3	smart+free
311911.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2650 lm	24 W	20,6	DALI
311911.004.1.730	D 457, H 15	LED	840	2650 lm	24 W	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311911.004.2.76	D 457, H 15	LED	827-865	2250 lm	25 W	20,2	DALI
311911.004.2.730	D 457, H 15	LED	827-865	2250 lm	25 W	20,2	smart+free
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
311681.000.76	D 675, H 15	LED	830	3250 lm	31 W	18,5	DALI
311681.000.730	D 675, H 15	LED	830	3250 lm	31 W	18,5	smart+free
311681.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	3450 lm	31 W	18,7	DALI
311681.000.1.730	D 675, H 15	LED	840	3450 lm	31 W	18,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311681.000.2.76	D 675, H 15	LED	827-865	3600 lm	35 W	18,4	DALI
311681.000.2.730	D 675, H 15	LED	827-865	3600 lm	35 W	18,4	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Sidelite Round FerroMurano





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor handgefertigtes Glas FerroMurano. Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge, sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot						
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm						
311907.004.76	D 457, H 15	LED	830	1850 lm	38 W	DALI
311907.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2050 lm	38 W	DALI
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
311677.000.76	D 675, H 15	LED	830	3450 lm	54 W	DALI
311677.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	3750 lm	54 W	DALI
Glas FerroMurano blau						
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm						
311908.004.76	D 457, H 15	LED	830	2400 lm	38 W	DALI
311908.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2650 lm	38 W	DALI
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
311678.000.76	D 675, H 15	LED	830	4300 lm	54 W	DALI
311678.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	4600 lm	54 W	DALI
Glas FerroMurano weiß						
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm						
311910.004.76	D 457, H 15	LED	830	3000 lm	38 W	DALI
311910.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	3200 lm	38 W	DALI
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
311693.000.76	D 675, H 15	LED	830	4900 lm	54 W	DALI
311693.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	5400 lm	54 W	DALI

Die Leuchtenlichtströme und UGR-Werte können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.
Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

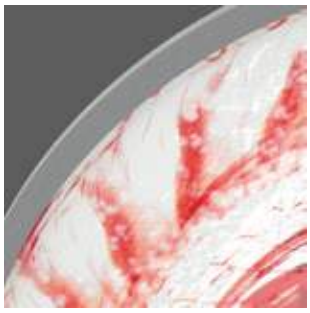


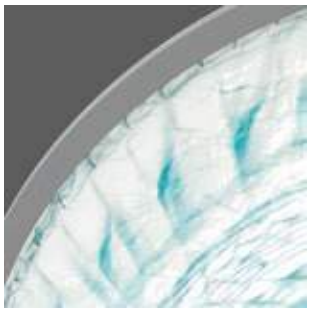
gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)
3 x 14 W T16 (52 W Psys)

LED 54 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)


Glas FerroMurano rot


Glas FerroMurano blau


Glas FerroMurano weiß



Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 252 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

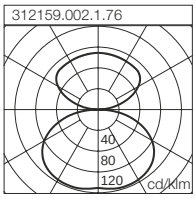


SIDELITE® ECO

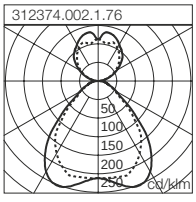
Pendelleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- **Lightguide** und **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem PMMA** mit feiner Mikroprismatik
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 130 lm/W
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem

312159.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



312374.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8

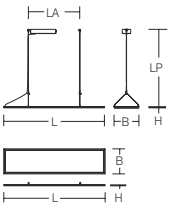




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Sidelite ECO





Schutzart: IP 20, **IP 40**
Schutzklasse: II
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät im Baldachin. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

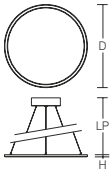
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 80% - indirekt 20%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312373.002	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3800 lm	34 W	19,5	on/off
312373.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3800 lm	34 W	19,5	DALI
312373.002.1	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3950 lm	34 W	19,6	on/off
312373.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3950 lm	34 W	19,6	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
312374.002	L 1195, B 295, H 12	LED	830	4000 lm	34 W	14,6	on/off
312374.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	4000 lm	34 W	14,6	DALI
312374.002.1 .Q	L 1195, B 295, H 12	LED	840	4150 lm	34 W	14,7	on/off
312374.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	4150 lm	34 W	14,7	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 34 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

Pendelleuchten | Sidelite ECO





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder transparent. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät im Baldachin. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312158.002	D 580, H 15	LED	830	3250 lm	39 W	15,8	on/off
312158.002.76	D 580, H 15	LED	830	3250 lm	39 W	15,8	DALI
312158.002.1	D 580, H 15	LED	840	3250 lm	39 W	15,8	on/off
312158.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3250 lm	39 W	15,8	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) transparent							
312159.002	D 580, H 15	LED	830	3400 lm	39 W	19,4	on/off
312159.002.76	D 580, H 15	LED	830	3400 lm	39 W	19,4	DALI
312159.002.1	D 580, H 15	LED	840	3550 lm	39 W	19,7	on/off
312159.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3550 lm	39 W	19,7	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
2 x 32 W T16-R (69 W Psys)


Diffusor opal

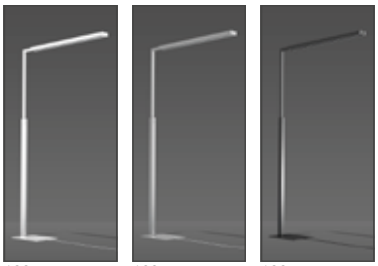

Diffusor transparent ausgeschaltet

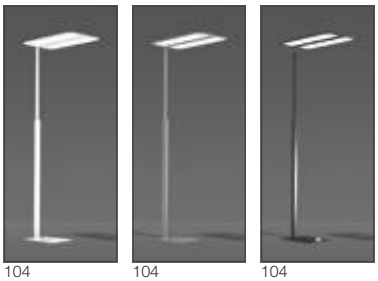

Diffusor transparent eingeschaltet



Anwendungsbild zeigt:
Stehleuchten: Less is more 27

© shutterstock


100 100 100

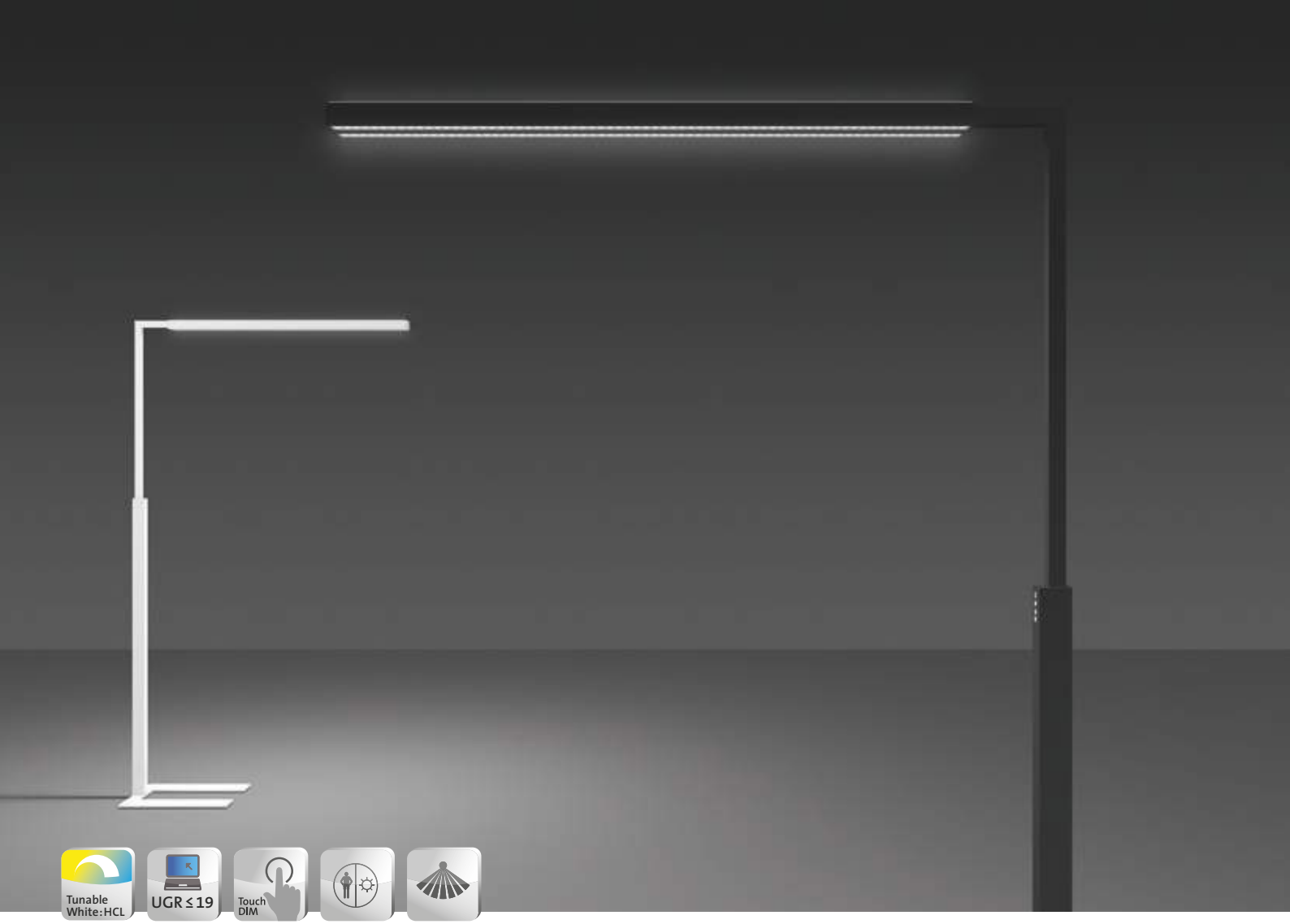

104 104 104


106 106

Less is more 27
98-101

Sidelite
102-105

Sidelite ECO
106-107



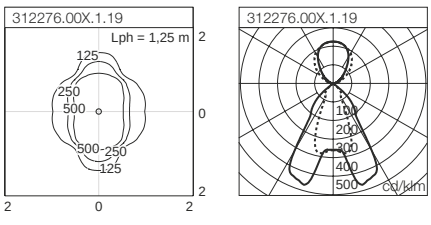
LESS IS MORE® 27

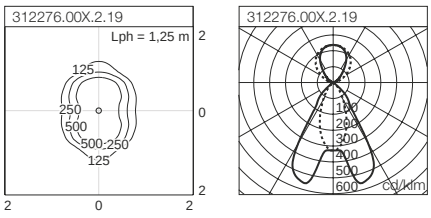
Stehleuchten

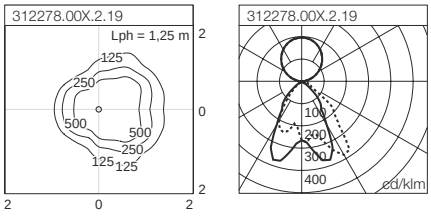
- LED Stehleuchten für Einzel- und Doppelarbeitsplätze
- Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik
- Ausführung mit asymmetrischer Lichtcharakteristik für hohe Gleichmäßigkeit am Arbeitsplatz
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Extrem schmaler Leuchtenkopf
- Integriertes Betriebsgerät
- Direkte und indirekte Lichtabgabe
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung
- Ausführungen mit breiter Öffnung in der Fußplatte speziell für Doppelarbeitsplätze



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | LED Linearsysteme







Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.





Fußplatte (405 x 300 mm) mit schmaler Öffnung (35 mm)



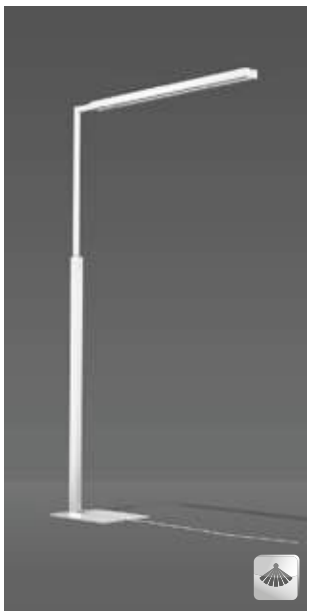
Fußplatte (450 x 340 mm) mit breiter Öffnung (150 mm)



Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung



Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik

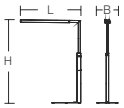


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 80 W ≈
3 x 58 W T26 (201 W Psys)

LED 92 W ≈
3 x 58 W T26 (201 W Psys)

Stehleuchten | Less is more 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

LED-Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz optional mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 60:40. Lichtlenkung direkt über Aluminium-Mikroraster glänzend (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN-12464-1). Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff satiniert aus vergilbungsfreiem PMMA. Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet. Ergonomisch optimal in die Leuchtensäule integrierter Folientaster. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko).

Touch-Dim-Variante: Leuchte bleibt nach Netzwiederkehr ausgeschaltet.
Sensorik-Variante: Leuchte geht nach Netzwiederkehr in Stand-by.

Leuchtenkopf 2 x (L 1013 x B 28 x H 37 mm).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Stehleuchten, direkt/indirekt - gemeinsam schaltbar, Lichtverteilung symmetrisch							**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung							
312248.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim
312248.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	15,0	Sensorik
312248.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim
312248.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Sensorik
Fußplatte mit breiter Öffnung							
312249.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim
312249.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	15,0	Sensorik
312249.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim
312249.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Sensorik
Stehleuchten, direkt/indirekt - getrennt schaltbar/dimmbar, Lichtverteilung symmetrisch							**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung							
312276.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	14,8	Touch-Dim
312276.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	14,8	Sensorik
312276.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim
312276.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Sensorik
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312276.00X.2 *	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	6250 lm	80 W	16,0	Touch-Dim
312276.00X.2.19 *	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	6250 lm	80 W	16,0	Sensorik
Fußplatte mit breiter Öffnung							
312277.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	14,8	Touch-Dim
312277.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	14,8	Sensorik
312277.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim
312277.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Sensorik
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312277.00X.2 *	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	6250 lm	80 W	16,0	Touch-Dim
312277.00X.2.19 *	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	6250 lm	80 W	16,0	Sensorik
Stehleuchten, direkt/indirekt - getrennt schaltbar/dimmbar, Lichtverteilung asymmetrisch							**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung							
312278.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700 lm	92 W	20,6	Touch-Dim
312278.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700 lm	92 W	20,6	Sensorik
312278.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	9150 lm	92 W	20,8	Touch-Dim
312278.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	9150 lm	92 W	20,8	Sensorik
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312278.00X.2 *	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	7100 lm	80 W	22,4	Touch-Dim
312278.00X.2.19 *	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	7100 lm	80 W	22,4	Sensorik
Fußplatte mit breiter Öffnung							
312279.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700 lm	92 W	20,6	Touch-Dim
312279.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700 lm	92 W	20,6	Sensorik
312279.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	9150 lm	92 W	20,8	Touch-Dim
312279.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	9150 lm	92 W	20,8	Sensorik
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312279.00X.2 *	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	7100 lm	80 W	22,4	Touch-Dim
312279.00X.2.19 *	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	7100 lm	80 W	22,4	Sensorik

* Tunable White im Indirektanteil

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m

Einzelarbeitsplatz



Bestellnummer	**312276.002.1.19**
Bestückung	LED 92 W / 8650 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**



Doppelarbeitsplatz



Bestellnummer	**312278.002.1.19**
Bestückung	LED 92 W / 9150 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**

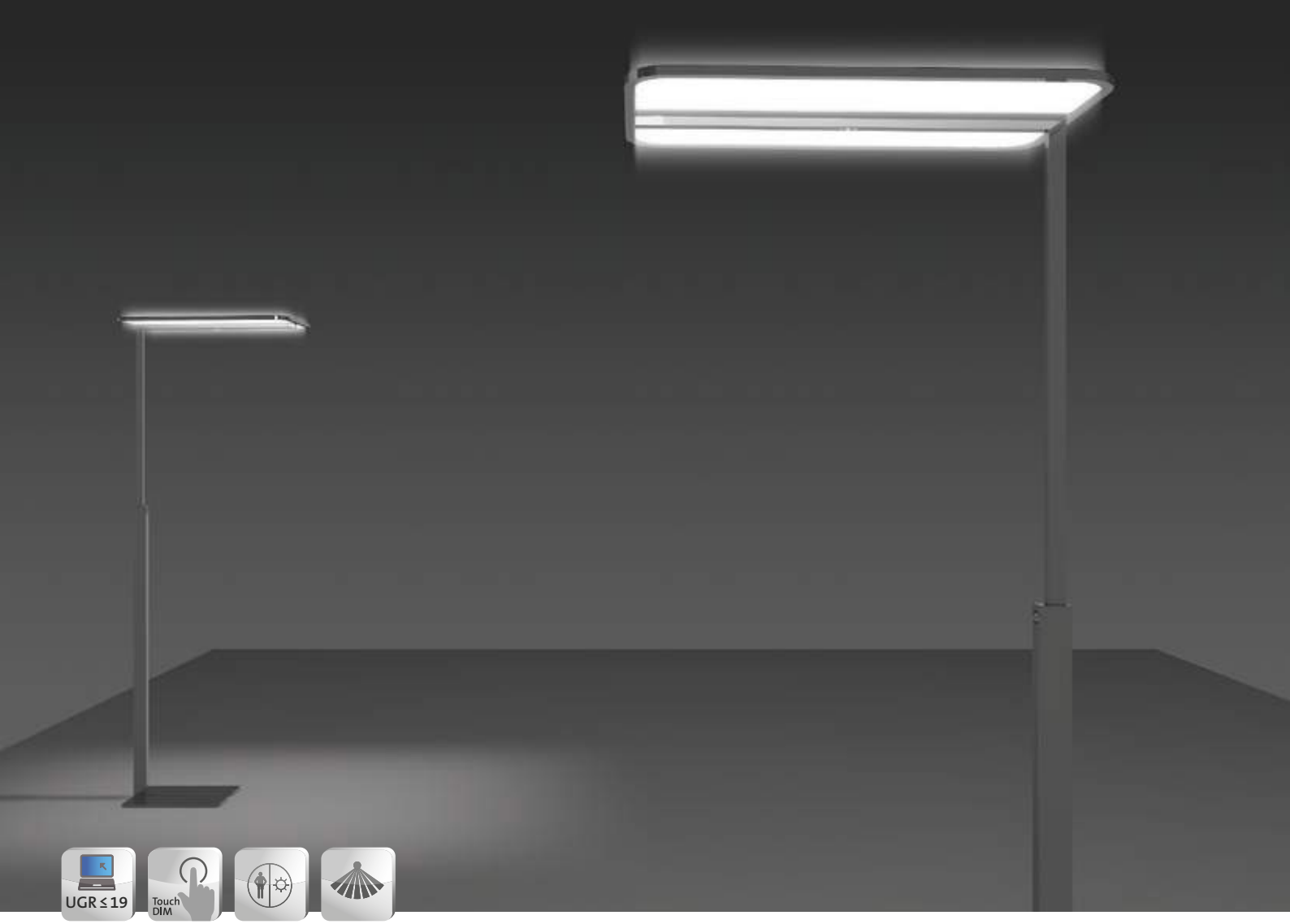
Lichtverteilung mit hoher Gleichmäßigkeit durch asymmetrische Lichtabstrahlung





© Fotostudio Lippmann

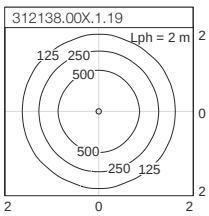
Anwendungsbild zeigt:
Stehleuchten: Less is more 27

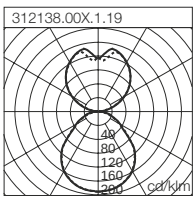


SIDELITE®

Stehleuchten

- LED Stehleuchten für Einzel- und Doppelarbeitsplätze
- Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Extrem flacher Leuchtenkopf
- Integriertes Betriebsgerät
- Direkte und indirekte Lichtabgabe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung
- Ausführungen mit breiter Öffnung in der Fußplatte speziell für Doppelarbeitsplätze

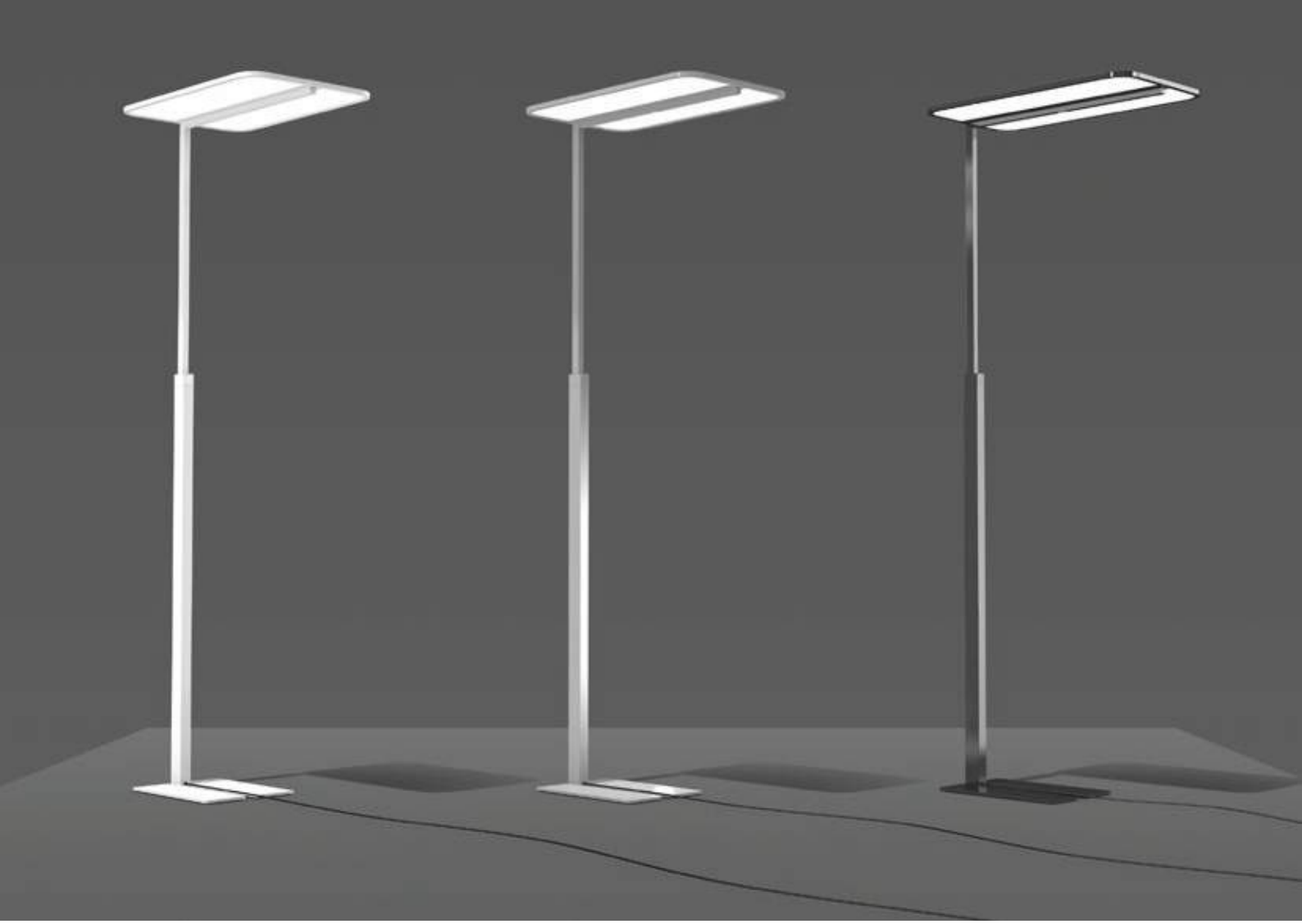






Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.





Fußplatte (405 x 300 mm) mit schmaler Öffnung (35 mm)



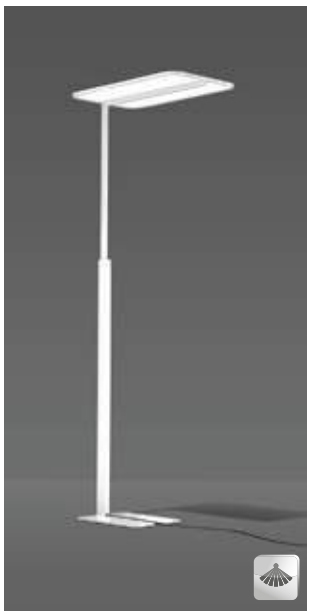
Fußplatte (450 x 340 mm) mit breiter Öffnung (150 mm)



Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung



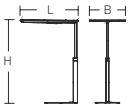
Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 70 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Stehleuchten | Sidelite



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

LED-Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz optional mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 60:40. Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN-12464-1). Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff opal, Diffusoren und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet. Ergonomisch optimal in die Leuchtensäule integrierter Folientaster. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko).

Touch-Dim-Variante: Leuchte bleibt nach Netzwiederkehr ausgeschaltet.
Sensorik-Variante: Leuchte geht nach Netzwiederkehr in Stand-by.

Leuchtenkopf (L 715 x B 440 x H 15 mm).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Stehleuchten							**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung							
312138.00X	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200 lm	70 W	17,8	Touch-Dim
312138.00X.19	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200 lm	70 W	17,8	Sensorik
312138.00X.1	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200 lm	70 W	17,8	Touch-Dim
312138.00X.1.19	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200 lm	70 W	17,8	Sensorik
Fußplatte mit breiter Öffnung							
312139.00X	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200 lm	70 W	17,8	Touch-Dim
312139.00X.19	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200 lm	70 W	17,8	Sensorik
312139.00X.1	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200 lm	70 W	17,8	Touch-Dim
312139.00X.1.19	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200 lm	70 W	17,8	Sensorik

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m

Einzelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312138.002.1**
Bestückung	LED 70 W / 7200 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**



Doppelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312139.002.1**
Bestückung	LED 70 W / 7200 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© FLinus Lintner

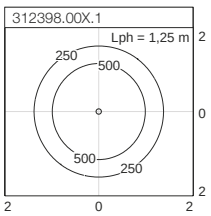
Anwendungsbild zeigt:
Stehleuchten: Sidelite
Einbau-Downlights: Energo Darklight

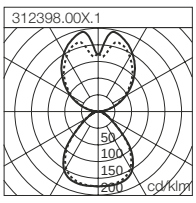


SIDELITE® ECO

Stehleuchten

- LED Stehleuchten für Einzel- und Doppelarbeitsplätze
- Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Flacher Leuchtenkopf
- Integriertes Betriebsgerät
- Direkte und indirekte Lichtabgabe
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80, B10)



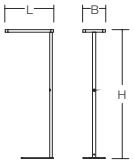




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stehleuchten | Sidelite ECO



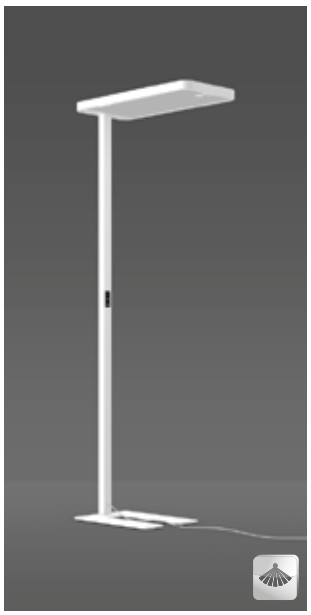
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

LED-Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz optional mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 40:60. Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mit feiner Mikrostruktur (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff opal, Diffusoren und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet.
Ergonomisch optimal in die Leuchtensäule integrierter Folientaster. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko).

Touch-Dim-Variante: Leuchte bleibt nach Netzwiederkehr ausgeschaltet.
Sensorik-Variante: Leuchte geht nach Netzwiederkehr in Stand-by.

Leuchtenkopf (L 750 x B 350 x H 40 mm).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 45 = weißaluminium

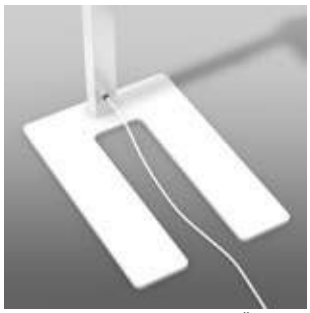


Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Stehleuchten, direkt/indirekt - getrennt schaltbar/dimmbar							**Preisgruppe 21**
312398.00X.1	L 750, B 350, H 2000	LED	840	9900 lm	93 W	14,7	Touch-Dim
312398.00X.1.19 *	L 750, B 350, H 2000	LED	840	9900 lm	93 W	14,7	Sensorik

* Dimmbereich 10% bis 100%

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 93 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)


Fußplatte (350 x 500 mm) mit Öffnung (115 mm)


Mikroprismatik


Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik


Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m

Einzelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312398.002.1**
Bestückung	LED 93 W / 9900 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**



Doppelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312398.002.1**
Bestückung	LED 93 W / 9900 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**





Anwendungsbild zeigt:
LED Linearsystem: Less is more 27 Systeme

© Felix Meyer

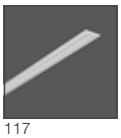

111

Alea Spot
110-111


113


114

Less is more 21
112-115

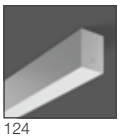

117

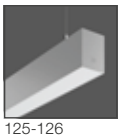

118


119-120

Less is more 27
116-121

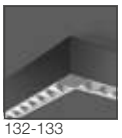

123


124

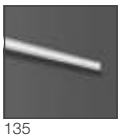

125-126

Less is more 50
122-127


130-131


132-133

Less is more - Systeme
128-133


135

Linear System
134-135


137

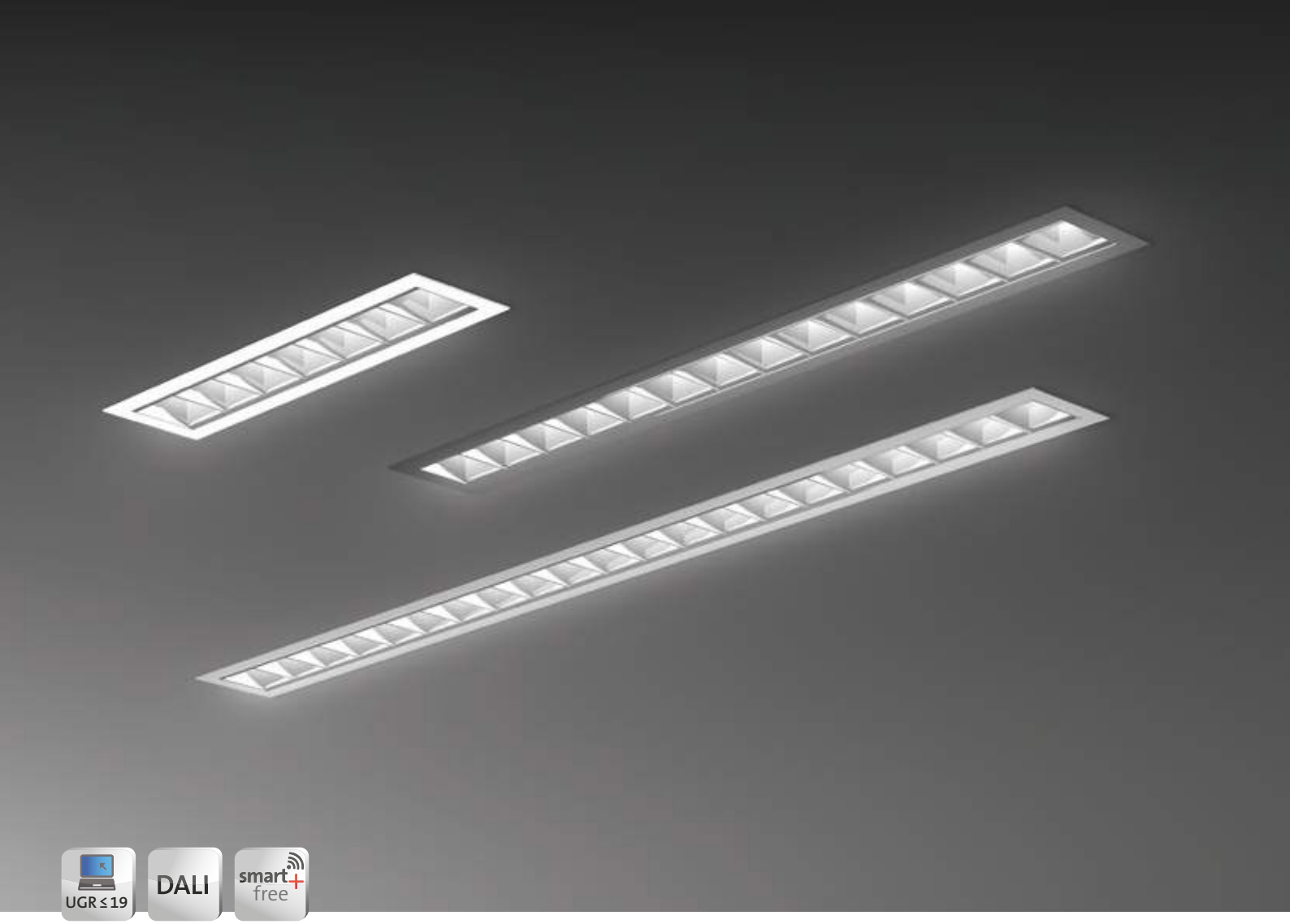
High Power
136-137


139

LED it Strip
138-139


142

Less is more Flex
140-145

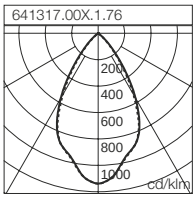


ALEA SPOT

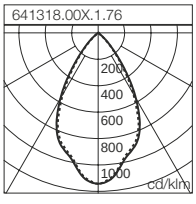
Deckeneinbauleuchten

- Hocheffiziente LED-Leuchte
- Tiefstrahlende Ausführung
- Alea Optik System hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**) opal
- Flache Bauform
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W

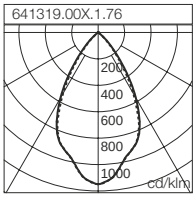
641317.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	17



641318.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



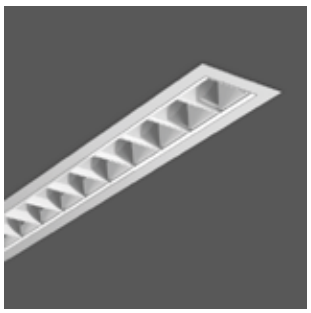
641319.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Alea Spot





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Leuchtenbefestigung mit Federsystem. Inkl. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 550 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 306 mm, LA 298 x BA 66 mm, HE 90 mm, HEL 35 mm							
641317.00X	L 306, B 75, H 2	LED	830	950 lm	9 W	16,7	on/off
641317.00X.76	L 306, B 75, H 2	LED	830	950 lm	9 W	16,7	DALI
641317.00X.730	L 306, B 75, H 2	LED	830	950 lm	9 W	16,7	smart+free
641317.00X.1	L 306, B 75, H 2	LED	840	990 lm	9 W	16,9	on/off
641317.00X.1.76	L 306, B 75, H 2	LED	840	990 lm	9 W	16,9	DALI
641317.00X.1.730	L 306, B 75, H 2	LED	840	990 lm	9 W	16,9	smart+free
Länge L 586 mm, LA 578 x BA 66 mm, HE 90 mm, HEL 35 mm							
641318.00X	L 586, B 75, H 2	LED	830	1900 lm	15 W	16,7	on/off
641318.00X.76	L 586, B 75, H 2	LED	830	1900 lm	15 W	16,7	DALI
641318.00X.730	L 586, B 75, H 2	LED	830	1900 lm	15 W	16,7	smart+free
641318.00X.1	L 586, B 75, H 2	LED	840	1950 lm	15 W	16,8	on/off
641318.00X.1.76	L 586, B 75, H 2	LED	840	1950 lm	15 W	16,8	DALI
641318.00X.1.730	L 586, B 75, H 2	LED	840	1950 lm	15 W	16,8	smart+free
Länge L 866 mm, LA 858 x BA 66 mm, HE 90 mm, HEL 35 mm							
641319.00X	L 866, B 75, H 2	LED	830	2650 lm	21 W	16,4	on/off
641319.00X.76	L 866, B 75, H 2	LED	830	2650 lm	21 W	16,4	DALI
641319.00X.730	L 866, B 75, H 2	LED	830	2650 lm	21 W	16,4	smart+free
641319.00X.1	L 866, B 75, H 2	LED	840	2750 lm	21 W	16,6	on/off
641319.00X.1.76	L 866, B 75, H 2	LED	840	2750 lm	21 W	16,6	DALI
641319.00X.1.730	L 866, B 75, H 2	LED	840	2750 lm	21 W	16,6	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 14 W T16 (18 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

Das im Alea Spot eingesetzte Alea Optik System verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Hocheffiziente LED



Diffusor aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**)



Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend)





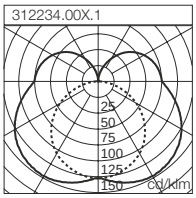
DALI

LESS IS MORE® 21

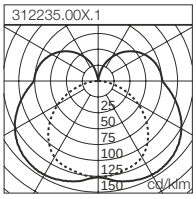
Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- LED-Leuchte in minimalistischem Design mit dreiseitiger Lichtabstrahlung
- Profil-Oberfläche Aluminium eloxiert oder weiß
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 102 lm/W
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**) opal
- Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Hotel, Shops, Privatbereich) oder Akzentbeleuchtung
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

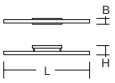
312234.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	15



312235.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Decken- und Wandleuchten | Less is more 21





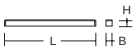
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten mit Baldachin								**Preisgruppe 21**
Länge L 608 mm								
312232.00X	L 608, B 42, H 85	LED	830	1000 lm	11 W	25,3	on/off	
312232.00X.76	L 608, B 42, H 85	LED	830	1000 lm	11 W	25,3	DALI	
312232.00X.1	L 608, B 42, H 85	LED	840	1000 lm	11 W	25,3	on/off	
312232.00X.1.76	L 608, B 42, H 85	LED	840	1000 lm	11 W	25,3	DALI	
Länge L 1008 mm								
312233.00X	L 1008, B 42, H 85	LED	830	1700 lm	17 W	17,8	on/off	
312233.00X.76	L 1008, B 42, H 85	LED	830	1700 lm	17 W	17,8	DALI	
312233.00X.1	L 1008, B 42, H 85	LED	840	1700 lm	17 W	25,4	on/off	
312233.00X.1.76	L 1008, B 42, H 85	LED	840	1700 lm	17 W	25,4	on/off	
Länge L 1208 mm								
312234.00X	L 1208, B 42, H 85	LED	830	2050 lm	20 W	25,4	on/off	
312234.00X.76	L 1208, B 42, H 85	LED	830	2050 lm	20 W	25,4	DALI	
312234.00X.1	L 1208, B 42, H 85	LED	840	2050 lm	20 W	25,4	on/off	
312234.00X.1.76	L 1208, B 42, H 85	LED	840	2050 lm	20 W	25,4	DALI	
Länge L 1508 mm								
312235.00X	L 1508, B 42, H 85	LED	830	2550 lm	25 W	25,4	on/off	
312235.00X.76	L 1508, B 42, H 85	LED	830	2550 lm	25 W	25,4	DALI	
312235.00X.1	L 1508, B 42, H 85	LED	840	2550 lm	25 W	25,4	on/off	
312235.00X.1.76	L 1508, B 42, H 85	LED	840	2550 lm	25 W	25,4	DALI	

Decken- und Wandleuchten | Less is more 21





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

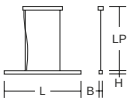
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten ohne Baldachin								**Preisgruppe 21**
Länge L 608 mm								
312236.00X	L 608, B 21, H 36	LED	830	1000 lm	11 W	25,3	on/off	
312236.00X.76	L 608, B 21, H 36	LED	830	1000 lm	11 W	25,3	DALI	
312236.00X.1	L 608, B 21, H 36	LED	840	1000 lm	11 W	25,3	on/off	
312236.00X.1.76	L 608, B 21, H 36	LED	840	1000 lm	11 W	25,3	DALI	
Länge L 1008 mm								
312237.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	17,8	on/off	
312237.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	17,8	DALI	
312237.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	25,4	on/off	
312237.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	25,4	DALI	
Länge L 1208 mm								
312238.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	25,4	on/off	
312238.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	25,4	DALI	
312238.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	25,4	on/off	
312238.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	25,4	DALI	
Länge L 1508 mm								
312239.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	25,4	on/off	
312239.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	25,4	DALI	
312239.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	25,4	on/off	
312239.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	25,4	DALI	



Pendelleuchten | Less is more 21



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 100-1500 mm

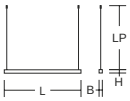
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage). Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten mit Baldachin							**Preisgruppe 21**
Länge L 1008 mm							
312226.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	17,8	on/off
312226.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	17,8	DALI
312226.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	25,4	on/off
312226.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	25,4	DALI
Länge L 1208 mm							
312227.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	25,4	on/off
312227.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	25,4	DALI
312227.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	25,4	on/off
312227.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	25,4	DALI
Länge L 1508 mm							
312228.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	25,4	on/off
312228.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	25,4	DALI
312228.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	25,4	on/off
312228.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	25,4	DALI



Pendelleuchten | Less is more 21



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage). Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten ohne Baldachin							**Preisgruppe 21**
Länge L 1008 mm							
312229.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	17,8	on/off
312229.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	17,8	DALI
312229.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	25,4	on/off
312229.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	25,4	DALI
Länge L 1208 mm							
312230.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	25,4	on/off
312230.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	25,4	DALI
312230.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	25,4	on/off
312230.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	25,4	DALI
Länge L 1508 mm							
312231.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	25,4	on/off
312231.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	25,4	DALI
312231.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	25,4	on/off
312231.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	25,4	DALI

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Less is more 21

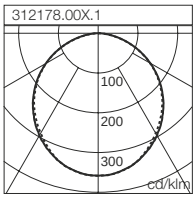


LESS IS MORE® 27

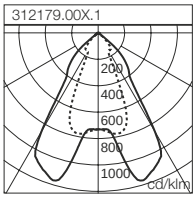
Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wandleuchten, Deckenleuchten, Pendelleuchten

- LED-Leuchte in minimalistischem Design
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend
- Ausführung mit Mikroraster hervorragend geeignet für Büroarbeitsplätze (UGR ≤19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung

312178.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



312179.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

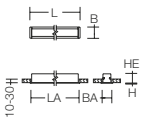


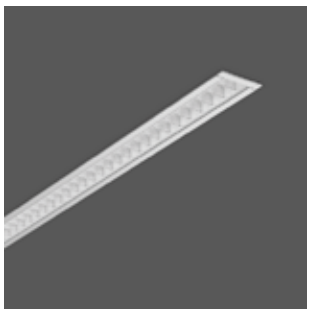


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Stehleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandeinbauleuchten | Less is more 27





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 10-30 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder Aluminium-Mikroraster glänzend (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandeinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm, HE 45-60 mm							
312176.00X.1	L 1014, B 38, H 2	LED	840	1950 lm	25 W	27,8	on/off
312176.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	LED	840	1950 lm	25 W	27,8	DALI
312176.00X	L 1014, B 38, H 2	LED	830	1950 lm	29 W	27,8	on/off
312176.00X.76	L 1014, B 38, H 2	LED	830	1950 lm	29 W	27,8	DALI
Länge L 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm, HE 45-60 mm							
312178.00X.1	L 1514, B 38, H 2	LED	840	2900 lm	39 W	27,7	on/off
312178.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	LED	840	2900 lm	39 W	27,7	DALI
312178.00X	L 1514, B 38, H 2	LED	830	2900 lm	43 W	27,7	on/off
312178.00X.76	L 1514, B 38, H 2	LED	830	2900 lm	43 W	27,7	DALI
Aluminium-Mikroraster							
Länge L 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm, HE 45-60 mm							
312177.00X.1	L 1014, B 38, H 2	LED	840	2400 lm	25 W	19,1	on/off
312177.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	LED	840	2400 lm	25 W	19,1	DALI
312177.00X	L 1014, B 38, H 2	LED	830	2400 lm	29 W	19,0	on/off
312177.00X.76	L 1014, B 38, H 2	LED	830	2400 lm	29 W	19,0	DALI
Länge L 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm, HE 45-60 mm							
312179.00X.1	L 1514, B 38, H 2	LED	840	3600 lm	39 W	19,1	on/off
312179.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	LED	840	3600 lm	39 W	19,1	DALI
312179.00X	L 1514, B 38, H 2	LED	830	3600 lm	43 W	19,0	on/off
312179.00X.76	L 1514, B 38, H 2	LED	830	3600 lm	43 W	19,0	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.


Diffusor Kunststoff (PMMA) opal


Aluminium-Mikroraster

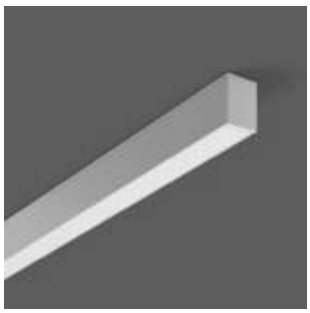
Beispielberechnung

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m

Büro

Bestellnummer	**312177.002.1.76**
Bestückung	LED 25 W / 2400 lm
Leuchtenanzahl	4
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 533 lx**





Decken- und Wandleuchten, Deckenleuchten | Less is more 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

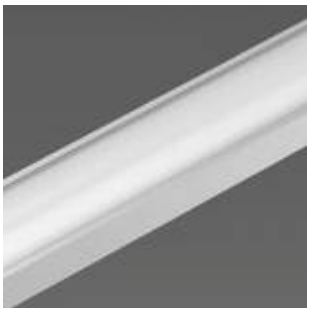
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten ohne Baldachin							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 1012 mm							
312196.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1950 lm	25 W	28,2	on/off
312196.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1950 lm	25 W	28,2	DALI
312196.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1950 lm	29 W	28,2	on/off
312196.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1950 lm	29 W	28,2	DALI
Länge L 1212 mm							
312198.00X.1	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2350 lm	31 W	28,2	on/off
312198.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2350 lm	31 W	28,3	DALI
312198.00X	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2350 lm	35 W	28,2	on/off
312198.00X.76	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2350 lm	35 W	28,3	DALI
Länge L 1512 mm							
312200.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2900 lm	39 W	28,2	on/off
312200.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2900 lm	39 W	28,2	DALI
312200.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2900 lm	43 W	28,2	on/off
312200.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2900 lm	43 W	28,2	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch (nur Deckenmontage)							
Länge L 1012 mm							
312197.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2150 lm	26 W	24,9	on/off
312197.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2150 lm	26 W	24,9	DALI
312197.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2150 lm	29 W	24,8	on/off
312197.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2150 lm	29 W	24,8	DALI
Länge L 1212 mm							
312199.00X.1	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2600 lm	31 W	24,9	on/off
312199.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2600 lm	31 W	24,9	DALI
312199.00X	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2600 lm	34 W	24,9	on/off
312199.00X.76	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2600 lm	34 W	24,9	DALI
Länge L 1512 mm							
312201.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3250 lm	39 W	24,9	on/off
312201.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3250 lm	39 W	24,9	DALI
312201.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3250 lm	43 W	24,9	on/off
312201.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3250 lm	43 W	24,9	DALI

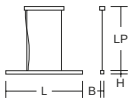
Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.


Diffusor Kunststoff (PMMA) opal


Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Less is more 27





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage). Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten mit Baldachin - Lichtaustritt direkt 60% - indirekt 40%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 1012 mm							
312208.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700 lm	34 W	25,2	on/off
312208.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700 lm	34 W	25,2	DALI
312208.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700 lm	37 W	25,2	on/off
312208.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700 lm	37 W	25,2	DALI
Länge L 1512 mm							
312210.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000 lm	51 W	25,2	on/off
312210.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000 lm	51 W	25,2	DALI
312210.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000 lm	56 W	25,2	on/off
312210.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000 lm	56 W	25,2	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
Länge L 1012 mm							
312209.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000 lm	34 W	22,4	on/off
312209.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000 lm	34 W	22,4	DALI
312209.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000 lm	37 W	22,4	on/off
312209.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000 lm	37 W	22,4	DALI
Länge L 1512 mm							
312211.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500 lm	51 W	22,4	on/off
312211.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500 lm	51 W	22,4	DALI
312211.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500 lm	56 W	22,4	on/off
312211.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500 lm	56 W	22,4	DALI
Aluminium-Mikroraster							
Länge L 1512 mm							
312212.00X *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,5	on/off
312212.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,5	DALI
312212.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,5	on/off
312212.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,5	DALI
312213.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	15,6	on/off
312213.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	15,6	DALI
312213.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	15,2	on/off
312213.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	15,2	DALI

* Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%

Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

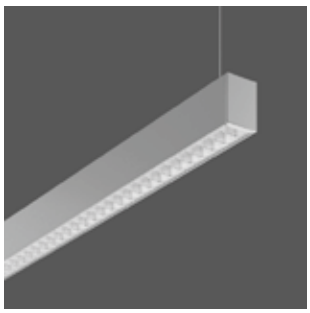
Beispielberechnung

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 1,8 m

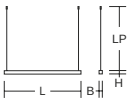
Doppelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312213.002.1.76**
Bestückung	LED 39 W / 3700 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 596 lx**





Pendelleuchten | Less is more 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage). Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

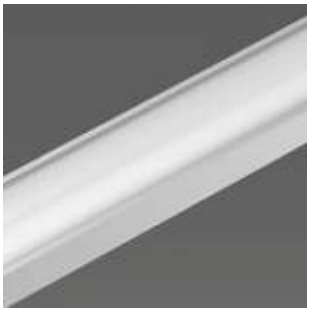
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

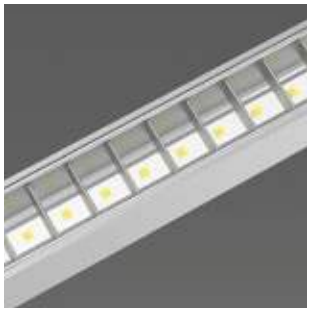
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten ohne Baldachin - Lichtaustritt direkt 60% - indirekt 40%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 1012 mm							
312220.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700 lm	34 W	25,2	DALI
312220.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700 lm	34 W	25,2	on/off
312220.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700 lm	37 W	25,2	DALI
312220.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700 lm	37 W	25,2	on/off
Länge L 1512 mm							
312222.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000 lm	51 W	25,2	DALI
312222.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000 lm	51 W	25,2	on/off
312222.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000 lm	56 W	25,2	DALI
312222.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000 lm	56 W	25,2	on/off
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
Länge L 1012 mm							
312221.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000 lm	34 W	22,4	on/off
312221.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000 lm	34 W	22,4	DALI
312221.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000 lm	37 W	22,3	DALI
312221.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000 lm	37 W	22,4	on/off
Länge L 1512 mm							
312223.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500 lm	51 W	22,4	on/off
312223.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500 lm	51 W	22,4	DALI
312223.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500 lm	56 W	22,3	DALI
312223.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500 lm	56 W	22,4	on/off
Aluminium-Mikroraster							
Länge L 1512 mm							
312224.00X *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,5	on/off
312224.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,4	DALI
312224.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,5	on/off
312224.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,5	DALI
312225.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	15,1	on/off
312225.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	15,1	DALI
312225.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	14,7	on/off
312225.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	14,7	DALI

* Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%

Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.


Diffusor Kunststoff (PMMA) opal

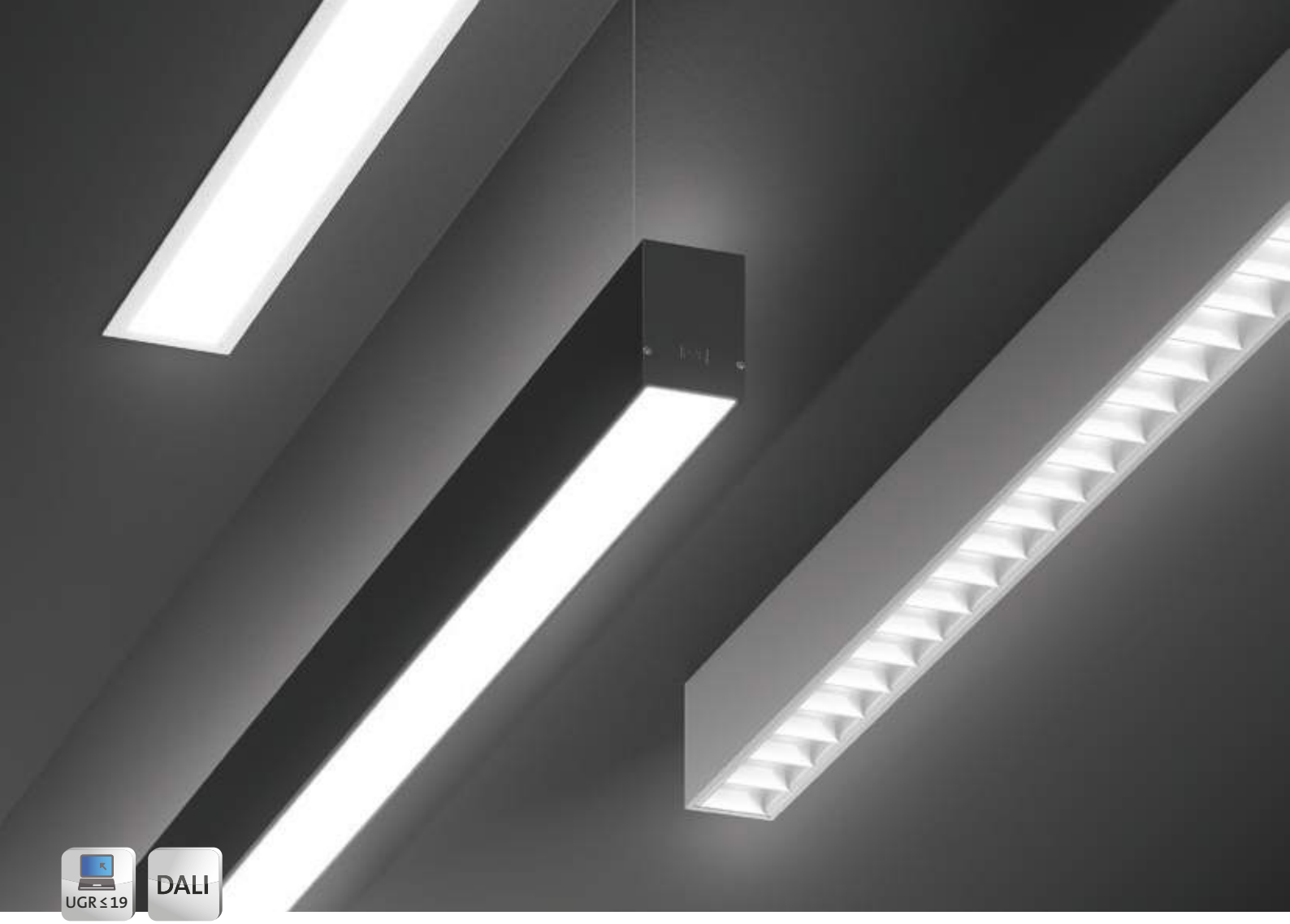

Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch


Aluminium-Mikroraster



© Emilio Jara

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Less is more 27



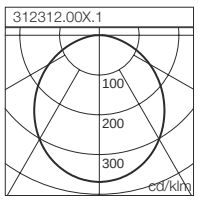
LESS IS MORE® 50

Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- Leuchtenlichtausbeute bis zu 130 lm/W
- Integriertes Betriebsgerät
- Optimiertes Design
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**) opal oder Alea Optik System
- Tiefstrahlende Ausführung
- Alea Optik System hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

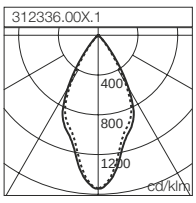
312312.00X.1

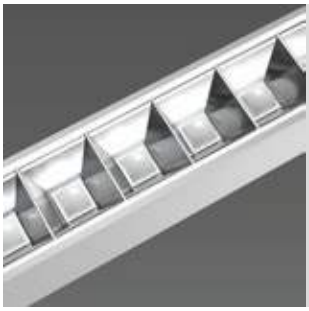
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312336.00X.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5





ALEA OPTIK SYSTEM

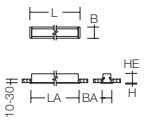
Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

Das Alea Optik System der Less is more 50 verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur.

Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandeinbauleuchten | Less is more 50





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

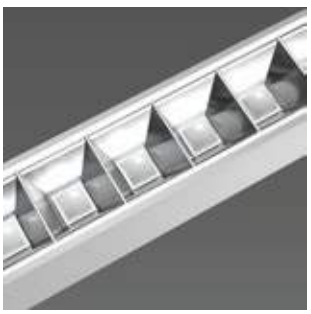
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandeinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 861 mm, LA 848 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312323.00X	L 861, B 71, H 2	LED	830	2300 lm	22 W	26,2	on/off
312323.00X.76	L 861, B 71, H 2	LED	830	2300 lm	22 W	26,2	DALI
312323.00X.1	L 861, B 71, H 2	LED	840	2400 lm	22 W	26,4	on/off
312323.00X.1.76	L 861, B 71, H 2	LED	840	2400 lm	22 W	26,4	DALI
Länge L 1141 mm, LA 1128 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312324.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3100 lm	28 W	26,2	on/off
312324.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3100 lm	28 W	26,2	DALI
312324.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3250 lm	28 W	26,4	on/off
312324.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3250 lm	28 W	26,4	DALI
Länge L 1421 mm, LA 1408 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312325.00X	L 1421, B 71, H 2	LED	830	3850 lm	34 W	26,2	on/off
312325.00X.76	L 1421, B 71, H 2	LED	830	3850 lm	34 W	26,2	DALI
312325.00X.1	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4050 lm	34 W	26,4	on/off
312325.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4050 lm	34 W	26,4	DALI
Länge L 1701 mm, LA 1688 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312326.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	830	4650 lm	40 W	26,2	on/off
312326.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	830	4650 lm	40 W	26,2	DALI
312326.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	840	4850 lm	40 W	26,3	on/off
312326.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	840	4850 lm	40 W	26,3	DALI
Länge L 1981 mm, LA 1968 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312327.00X	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5400 lm	47 W	26,2	on/off
312327.00X.76	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5400 lm	47 W	26,2	DALI
312327.00X.1	L 1981, B 71, H 2	LED	840	5650 lm	47 W	26,3	on/off
312327.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2	LED	840	5650 lm	47 W	26,3	DALI
Alea Optik System							
Länge L 861 mm, LA 848 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312347.00X	L 861, B 71, H 2	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	on/off
312347.00X.76	L 861, B 71, H 2	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	DALI
312347.00X.1	L 861, B 71, H 2	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	on/off
312347.00X.1.76	L 861, B 71, H 2	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	DALI
Länge L 1141 mm, LA 1128 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312348.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	on/off
312348.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	DALI
312348.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	on/off
312348.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	DALI
Länge L 1421 mm, LA 1408 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312349.00X	L 1421, B 71, H 2	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	on/off
312349.00X.76	L 1421, B 71, H 2	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	DALI
312349.00X.1	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	on/off
312349.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	DALI
Länge L 1701 mm, LA 1688 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312350.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	on/off
312350.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	DALI
312350.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	on/off
312350.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	DALI
Länge L 1981 mm, LA 1968 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312351.00X	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	on/off
312351.00X.76	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	DALI
312351.00X.1	L 1981, B 71, H 2	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	on/off
312351.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.



Diffusor Kunststoff (PMMA) opal

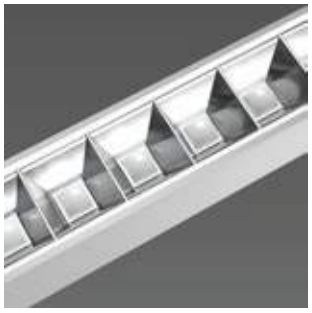


Alea Optik System



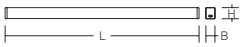


Diffusor Kunststoff (PMMA) opal



Alea Optik System

Decken- und Wandleuchten | Less is more 50



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

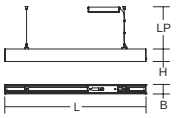
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 847 mm							
312305.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300 lm	22 W	26,2	on/off
312305.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300 lm	22 W	26,2	DALI
312305.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400 lm	22 W	26,4	on/off
312305.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400 lm	22 W	26,4	DALI
Länge L 1127 mm							
312306.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100 lm	28 W	26,2	on/off
312306.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100 lm	28 W	26,2	DALI
312306.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250 lm	28 W	26,4	on/off
312306.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250 lm	28 W	26,4	DALI
Länge L 1407 mm							
312307.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	26,2	on/off
312307.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	26,2	DALI
312307.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050 lm	34 W	26,4	on/off
312307.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050 lm	34 W	26,4	DALI
Länge L 1687 mm							
312308.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650 lm	40 W	26,2	on/off
312308.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650 lm	40 W	26,2	DALI
312308.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850 lm	40 W	26,3	on/off
312308.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850 lm	40 W	26,3	DALI
Länge L 1967 mm							
312309.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400 lm	47 W	26,2	on/off
312309.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400 lm	47 W	26,2	DALI
312309.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650 lm	47 W	26,3	on/off
312309.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650 lm	47 W	26,3	DALI
Alea Optik System							
Länge L 847 mm							
312329.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	on/off
312329.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	DALI
312329.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	on/off
312329.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	DALI
Länge L 1127 mm							
312330.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	on/off
312330.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	DALI
312330.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	on/off
312330.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	DALI
Länge L 1407 mm							
312331.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	on/off
312331.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	DALI
312331.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	on/off
312331.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	DALI
Länge L 1687 mm							
312332.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	on/off
312332.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	DALI
312332.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	on/off
312332.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	DALI
Länge L 1967 mm							
312333.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	on/off
312333.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	DALI
312333.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	on/off
312333.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Less is more 50



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 2000 mm

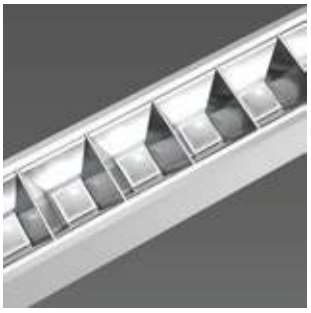
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage). Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium





Diffusor Kunststoff (PMMA) opal



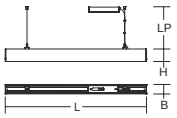
Alea Optik System

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 847 mm							
312311.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300 lm	22 W	26,2	on/off
312311.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300 lm	22 W	26,2	DALI
312311.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400 lm	22 W	26,4	on/off
312311.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400 lm	22 W	26,4	DALI
Länge L 1127 mm							
312312.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100 lm	28 W	26,2	on/off
312312.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100 lm	28 W	26,2	DALI
312312.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250 lm	28 W	26,4	on/off
312312.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250 lm	28 W	26,4	DALI
Länge L 1407 mm							
312313.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	26,2	on/off
312313.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	26,2	DALI
312313.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050 lm	34 W	26,4	on/off
312313.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050 lm	34 W	26,4	DALI
Länge L 1687 mm							
312314.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650 lm	40 W	26,2	on/off
312314.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650 lm	40 W	26,2	DALI
312314.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850 lm	40 W	26,3	on/off
312314.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850 lm	40 W	26,3	DALI
Länge L 1967 mm							
312315.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400 lm	47 W	26,2	on/off
312315.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400 lm	47 W	26,2	DALI
312315.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650 lm	47 W	26,3	on/off
312315.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650 lm	47 W	26,3	DALI
Alea Optik System							
Länge L 847 mm							
312335.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	on/off
312335.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	DALI
312335.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	on/off
312335.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	DALI
Länge L 1127 mm							
312336.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	on/off
312336.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	DALI
312336.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	on/off
312336.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	DALI
Länge L 1407 mm							
312337.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	on/off
312337.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	DALI
312337.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	on/off
312337.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	DALI
Länge L 1687 mm							
312338.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	on/off
312338.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	DALI
312338.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	on/off
312338.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	DALI
Länge L 1967 mm							
312339.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	on/off
312339.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	DALI
312339.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	on/off
312339.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.



Pendelleuchten | Less is more 50

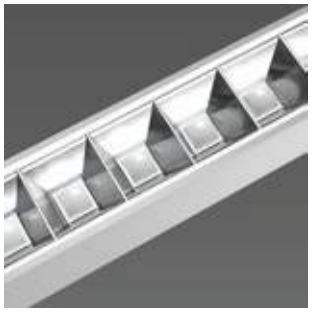


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage). Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium


Diffusor Kunststoff (PMMA) opal


Alea Optik System

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 65% - indirekt 35%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 847 mm							
312317.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	23,7	on/off
312317.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	23,7	DALI
312317.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	4000 lm	34 W	23,9	on/off
312317.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	4000 lm	34 W	23,9	DALI
Länge L 1127 mm							
312318.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4600 lm	40 W	23,3	on/off
312318.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4600 lm	40 W	23,3	DALI
312318.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	4800 lm	40 W	23,5	on/off
312318.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	4800 lm	40 W	23,5	DALI
Länge L 1407 mm							
312319.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6150 lm	52 W	23,5	on/off
312319.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6150 lm	52 W	23,5	DALI
312319.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6450 lm	52 W	23,7	on/off
312319.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6450 lm	52 W	23,7	DALI
Länge L 1687 mm							
312320.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	6900 lm	59 W	23,3	on/off
312320.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	6900 lm	59 W	23,3	DALI
312320.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7250 lm	59 W	23,5	on/off
312320.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7250 lm	59 W	23,5	DALI
Länge L 1967 mm							
312321.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8450 lm	74 W	23,5	on/off
312321.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8450 lm	74 W	23,5	DALI
312321.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	8850 lm	74 W	23,6	on/off
312321.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	8850 lm	74 W	23,6	DALI
Alea Optik System							
Länge L 847 mm							
312341.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	3950 lm	35 W	11,8	on/off
312341.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	3950 lm	35 W	11,8	DALI
312341.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	4200 lm	35 W	12,0	on/off
312341.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	4200 lm	35 W	12,0	DALI
Länge L 1127 mm							
312342.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4800 lm	46 W	11,5	on/off
312342.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4800 lm	46 W	11,5	DALI
312342.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	5050 lm	46 W	11,7	on/off
312342.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	5050 lm	46 W	11,7	DALI
Länge L 1407 mm							
312343.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6400 lm	58 W	11,7	on/off
312343.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6400 lm	58 W	11,7	DALI
312343.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6700 lm	58 W	11,9	on/off
312343.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6700 lm	58 W	11,9	DALI
Länge L 1687 mm							
312344.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	7200 lm	64 W	11,5	on/off
312344.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	7200 lm	64 W	11,5	DALI
312344.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7600 lm	64 W	11,6	on/off
312344.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7600 lm	64 W	11,6	DALI
Länge L 1967 mm							
312345.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8800 lm	76 W	11,6	on/off
312345.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8800 lm	76 W	11,6	DALI
312345.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	9250 lm	76 W	11,8	on/off
312345.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	9250 lm	76 W	11,8	DALI

Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Less is more 50



DALI

LESS IS MORE® - SYSTEME

Pendelleuchten, Anbau- und Einbauleuchten

- Durchgehende Lichtlinie bis 50 m
- Abstandslose, mechanische und elektrische Verbindung
- Online-Konfigurator zur Planung linearer Leuchtensysteme
- Verschiedene Formen konfigurierbar
- Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung einsetzbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

Planung war noch nie so einfach!

Mit dem RZB-Konfigurator planen Sie Ihre Leuchtensysteme schnell, sicher und kreativ.

✔ Freie Konfiguration Ihres Leuchtensystems

✔ Direkte Preisauskunft und Materialzusammenstellung

✔ Inklusive Montagezeichnung Ihres Leuchtensystems im DXF-Format

Sprechen Sie uns an oder

Start playing: rzb.de/loui

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Less is more 27

LESS IS MORE® 27 - SYSTEM

Auf einen Blick

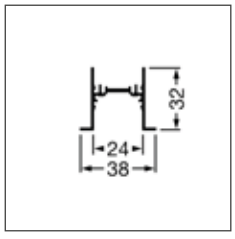


Das LED-System in minimalistischem Design

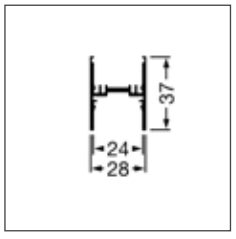
- Durchgehende Lichtlinie bis 50 m
- Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung
- Leuchtenlichtströme bis zu 3000 lm/m
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)

	Less is more 27 - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe	
weiß	✓
weißaluminium	✓
schwarz	✓
Abdeckung	
opal	✓
mikroprismatisch	✓
Alea Optik System (UGR ≤ 19)	–
Schaltungsart	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830	✓
840	✓
Betriebsgerät	
extern	✓
intern	–
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	auf Anfrage

Einbau



Anbau | Pendel



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Montagearten



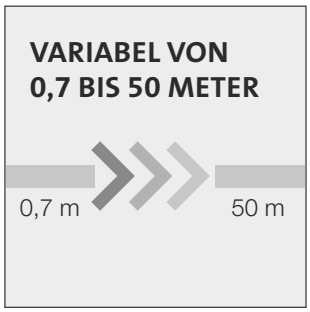




Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bieten einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



Durch Teilmodule, welche von 700 – 2.000 mm verfügbar sind, lassen sich sämtliche Systemgrößen (teilbar alle 100 mm) bis zu einer Gesamtlänge von 50 m zusammenstellen.
Hierdurch erhalten Sie im Projekt immer Ihre Wunschlänge.

Endkappen



Durch die profil- und abdeckungsübergreifende Endkappe erhält Ihr System einen lichtschlitzfreien Abschluss.

Verbindungen



Abstandslose, mechanische und elektrische Verbindung

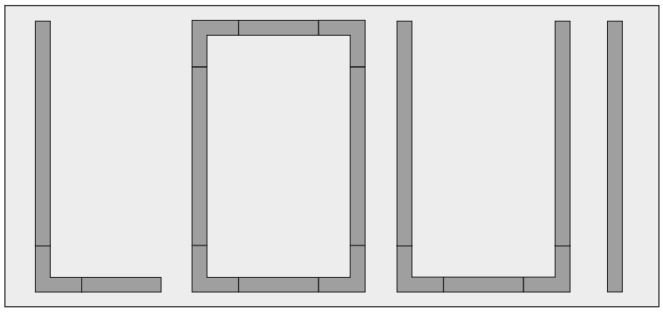
Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil intergriert sodass eine unterbrechungsfreie Lichtlinie entsteht.



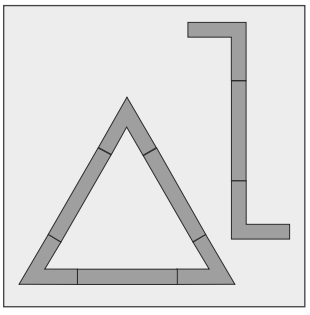
Profilübergreifendes Eckelement

Das vorgefertigte Eckelement mit abdeckungsübergreifendem Aluminiumsteg verhindert das Entstehen von Lichtschlitzen und sorgt so für eine harmonische und nahezu vollflächig ausgeleuchtete Ecksituation.

Gestaltungsbeispiel



Auf Anfrage



Winkel 60° für Dreieck oder 90° für Z-Form

LESS IS MORE® 50 - SYSTEM

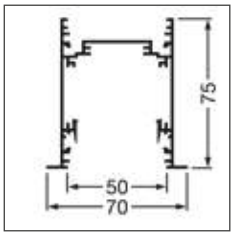
Auf einen Blick



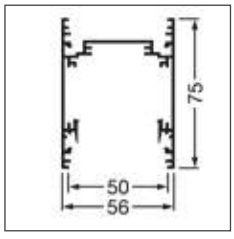
Das LED-System auf das Wesentliche reduziert

- Durchgehende Lichtlinie bis 50 m
- Betriebsgerät integriert
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Integrierte Durchgangsverdrahtung
- Lichtströme bis zu 4700 lm/m
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Alea Optik System: Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1

Einbau



Anbau | Pendel



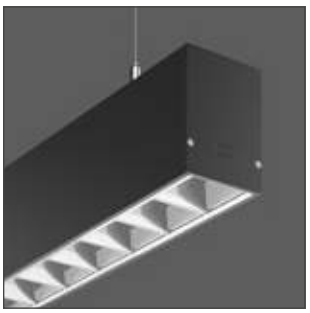
	Less is more 50 - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe	
weiß	✓
weißaluminium	✓
schwarz	✓
Abdeckung	
opal	✓
mikroprismatisch	–
Alea Optik System (UGR ≤ 19)	✓
Schaltungsart	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830	✓
840	✓
Betriebsgerät	
extern	–
intern	✓
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	–

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Montagearten



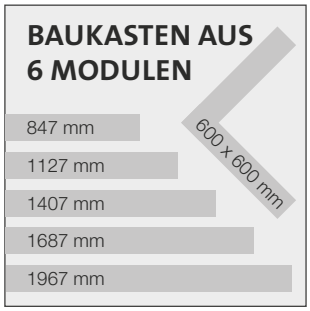




Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bieten einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



Durch Teilmodule in sechs unterschiedlichen Längen lassen sich verschiedenste Systemgrößen zusammenstellen.

Hierdurch erhalten Sie für Ihr Projekt immer die Wunschlänge.

Endkappen



Durch die profilbündige Endkappe erhält das System einen gleichmäßigen und eleganten Abschluss.

Verbindungen



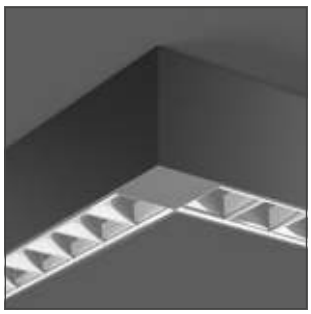
Abstandslose, mechanische und elektrische Verbindung

Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil integriert sodass eine unterbrechungsfreie Lichtlinie entsteht.



Profilübergreifendes Eckelement

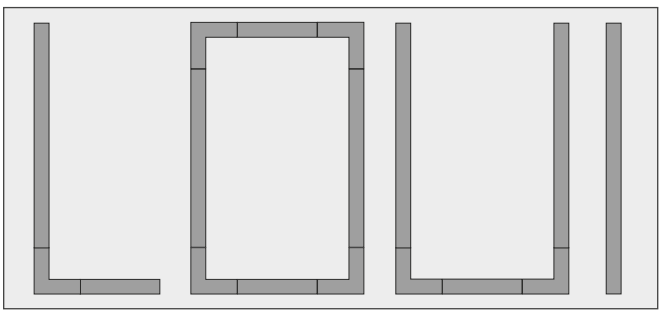
Die vorgefertigten 90° Elemente führen das Licht gekonnt um die Ecke und sorgen so für eine harmonisch ausgeleuchtete Ecksituation.

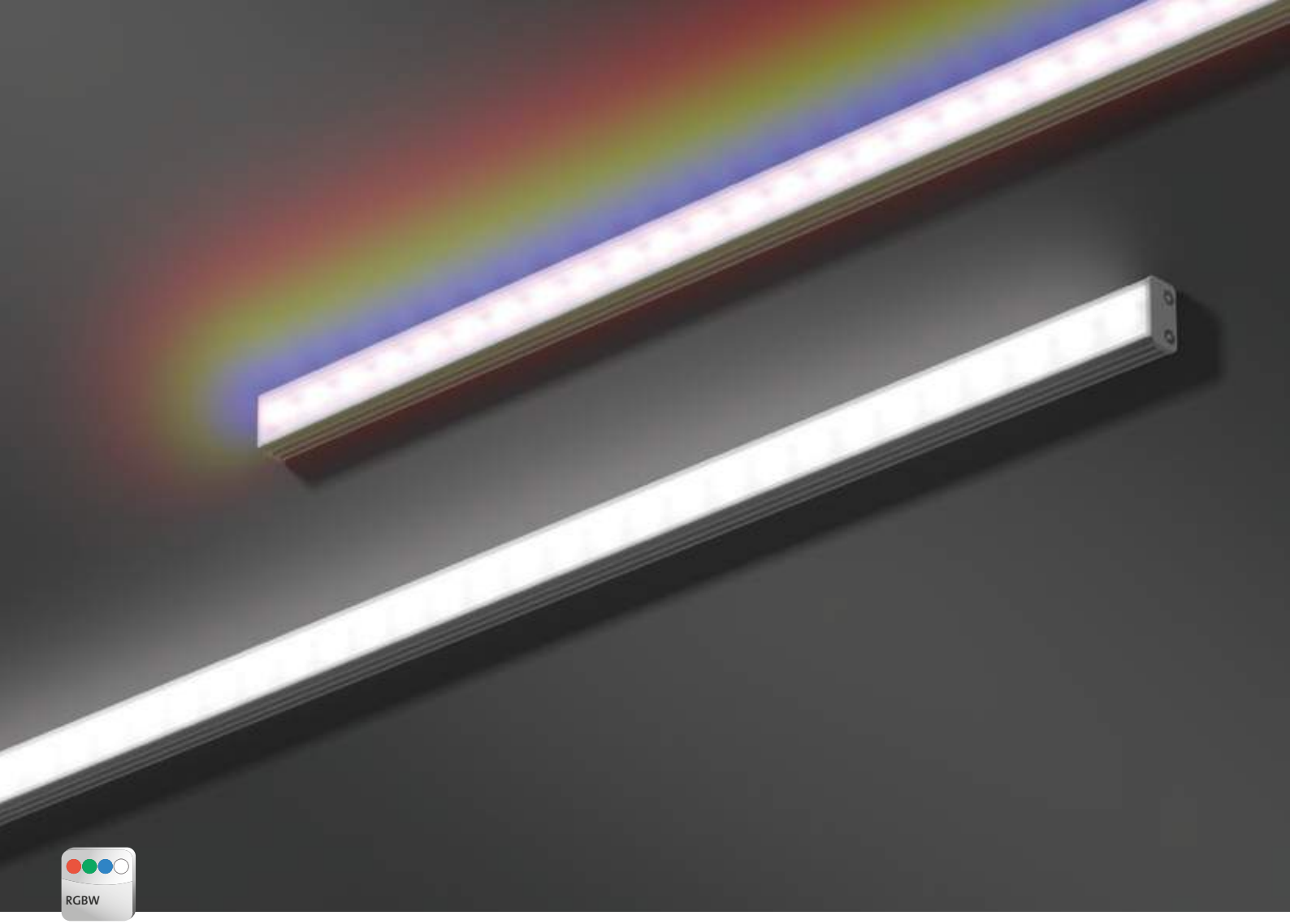


Profilübergreifendes Eckelement

mit Alea Optik System

Gestaltungsbeispiel



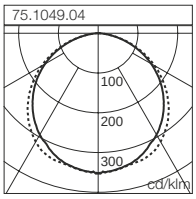


LINEAR SYSTEM

LED-Profil-Lichtleisten

- Projektspezifische Fertigung
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80, B10)
- Hohe Schutzart IP 67
- Als kräftige Akzentbeleuchtung, z. B. für Vouten, Handläufe, Regale, Theken, zur Hinterleuchtung von Glasdecken und -wänden
- Wir realisieren auf Kundenwunsch individuelle Objektlösungen

75.1049.04		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED-Profil-Lichtleisten | Linear System





Schutzart: **IP 67** / Vorschaltgeräte IP 20
Schutzklasse: III
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Vergossenes LED-Profil IP 67 mit diffusem Verguss. Anschlussleitung 1,5 m mit doppelt isolierter Mantelleitung, offene Leitungsenden. Einführung rückseitig über Nut seitlich ausführbar. Eine Endkappe ohne Nut, Befestigung mit Edelstahlmuttern M4 und zwei Magnethalterungen.

Modulbauweise: Zu den LED-Profilen Betriebsgeräte immer separat bestellen.

Wir realisieren hierzu gerne Objektlösungen nach Kundenwunsch. Profile in unterschiedlichen Längen, weitere Lichtfarben, verschiedene Steuerungen über DMX, DALI, etc. sind in unserer projektspezifischen Sonderfertigung realisierbar. Wir bieten Ihnen kompetente Fachberatung und Unterstützung bei Planung und Realisierung Ihres Projekts. Bitte fragen Sie diese Objektlösungen bei Ihrem RZB-Ansprechpartner vor Ort an.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	
LED-Profil-Lichtleisten								**Preisgruppe 21**
Länge L 603 mm								
75.1039.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	250 lm	4 W	112°	on/off	
75.1040.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	250 lm	4 W	112°	on/off	
75.1041.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	500 lm	7 W	112°	on/off	
75.1042.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	500 lm	7 W	112°	on/off	
75.1043.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	700 lm	10 W	112°	on/off	
75.1044.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	700 lm	10 W	112°	on/off	
Länge L 1003 mm								
75.1045.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	450 lm	7 W	112°	on/off	
75.1046.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	450 lm	7 W	112°	on/off	
75.1047.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	850 lm	12 W	112°	on/off	
75.1048.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	850 lm	12 W	112°	on/off	
75.1049.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	1250 lm	18 W	112°	on/off	
75.1050.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	1250 lm	18 W	112°	on/off	

Konverter 24 V, IP 20			**Preisgruppe 21**
982233.002	L 188, B 30, H 21	max. 33 W	
982233.002.76	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, TouchDim, DALI	

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	
LED-Profil-Lichtleisten							**Preisgruppe 21**
für RGBW-Steuerung							
75.1067.04	L 510, B 18, H 10	LED	RGBW	5 W	112°	on/off	
75.1068.04	L 910, B 18, H 10	LED	RGBW	8 W	112°	on/off	

Systemleistung bei Lichtfarbe 3000 K

Konverter 24 V, IP 20			**Preisgruppe 21**
Für RGBW Steuerung			
982097.002.76	L 220, B 47, H 44	max. 80 W, TouchDim, DALI	

Zubehör | Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten

Montagebügel Aluminium für Linear System und High Power, Decken- und Wandmontage, 225° schwenkbar, flexibel auf dem Profil justierbar. Wir empfehlen, pro Meter zwei Justierkippbügel zu montieren.



Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten		**Preisgruppe 21**
75.1034.00	L 63, B 18, H 40	



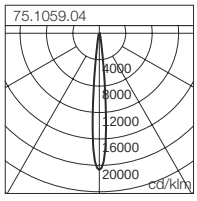
HIGH POWER

LED-Profil-Lichtleisten

- Projektspezifische Fertigung
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80, B10)
- Hohe Schutzart IP 67
- Steuerung über DMX oder DALI für Objektlösungen möglich
- Zur leistungsstarken Akzentuierung von Fassaden, Portalen und Objekten, zur Hinterleuchtung von Glasdecken/-wänden und Regalen
- Wir realisieren auf Kundenwunsch individuelle Objektlösungen

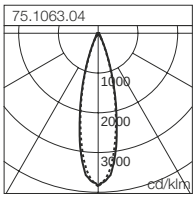
75.1059.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,18	20554
2,0	0,36	5139
3,0	0,55	2284
4,0	0,73	1285
5,0	0,91	822



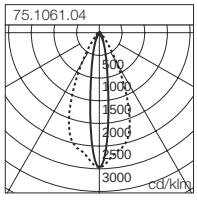
75.1063.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,47	3839
2,0	0,95	960
3,0	1,42	427
4,0	1,89	240
5,0	2,36	154



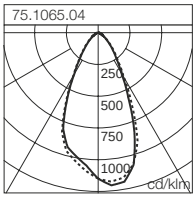
75.1061.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,27 / 0,87	2729
2,0	0,54 / 1,75	682
3,0	0,81 / 2,62	303
4,0	1,08 / 3,50	171
5,0	1,35 / 4,37	109



75.1065.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,93	1057
2,0	1,86	264
3,0	2,79	117
4,0	3,71	66
5,0	4,64	42



LED-Profil-Lichtleisten | High Power





Schutzart: IP 20 inkl. VG / Profil **IP 67**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Profil mit 6 LED-Modulen mit weißem Verguss. Endkappe, Befestigung mit Edelstahlmuttern M4. Verschiedene Optiken, zwei Lichtfarben und RGBW. Anschlussfertig mit allen erforderlichen Vorschaltgeräten und Schukostecker mit Anschlussleitung 1,5 m. Angeschlossene Leitung zwischen Betriebsgerät und LED-Profil 1,5 m. Leitungseinführung rückseitig.

Wir realisieren hierzu gerne Objektlösungen nach Kundenwunsch. Profile in unterschiedlichen Längen, weitere Lichtfarben, verschiedene Steuerungen über DMX, DALI, etc. sind in unserer projektspezifischen Sonderfertigung realisierbar. Wir bieten Ihnen kompetente Fachberatung und Unterstützung bei Planung und Realisierung Ihres Projekts. Bitte fragen Sie diese Objektlösungen bei Ihrem RZB-Ansprechpartner vor Ort an.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	
LED-Profil-Lichtleisten								**Preisgruppe 21**
Schutzart des Profils IP 67								
75.1059.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	10°	on/off	
75.1061.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	10°/50°	on/off	
75.1063.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	30°	on/off	
75.1065.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	60°	on/off	
75.1060.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	10°	on/off	
75.1062.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	10°/50°	on/off	
75.1064.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	30°	on/off	
75.1066.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	60°	on/off	
RGBW-Version								
75.1069.04	L 900, B 32, H 20	LED	RGBW		51 W	20°/50°	on/off	

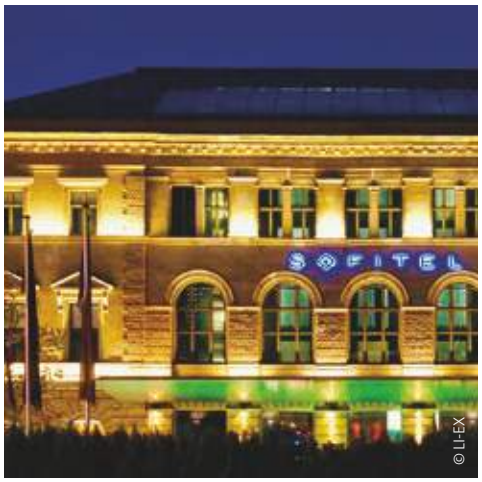
Zubehör | Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten

Montagebügel Aluminium für Linear System und High Power, Decken- und Wandmontage, 225° schwenkbar, flexibel auf dem Profil justierbar. Wir empfehlen, pro Meter zwei Justierkippbügel zu montieren.



Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten		Preisgruppe 21
75.1034.00	L 63, B 18, H 40	





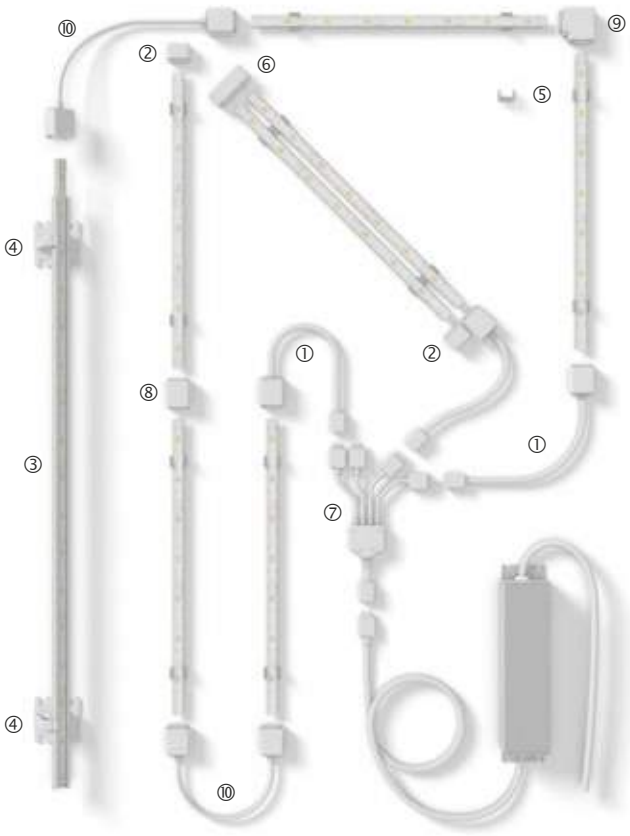


PLUG&PLAY

LED IT STRIP

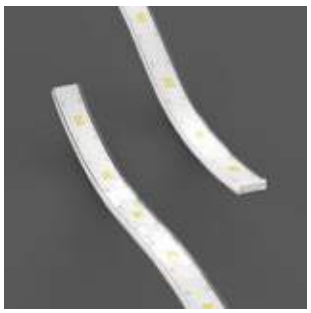
LED Lichtband

- Flexibles vollvergossenes LED-Band
- Geeignet für Innen- und Außenbereich (IP 65)
- Einfache Verbindung des Systems durch vielfältiges Zubehör
- Kein Abdichten mit Silikon notwendig
- Plug & Play Stecksystem (lötfreie Verbinder)
- Einfache Trennbarkeit mit handelsüblichem Werkzeug
- Sehr geringe Aufbauhöhe von nur 3 mm
- Bis zu 20 Meter LED-Bandlänge mit nur einer Einspeisung möglich
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED Lichtband | LED it Strip



Schutzart: **IP 65**

Flexibles vollvergossenes LED-Band für Innen- und Außenbereich. UV/IR resistenter TPU-Verguss. Lötfreie Verbindungstechnik mittels Plug & Play Stecksystem. Einfache Trennbarkeit mit handelsüblichem Werkzeug (1100 lm/m alle 130 mm, 400 lm/m alle 250 mm). Bis zu 20 Meter LED-Bandlänge mit nur einer Einspeisung möglich. Bis zu 46 LED's je Meter. LED Pitch 18 mm bei 1100 lm/m, 35,7 mm bei 400 lm/m. Kleinster Biegeradius 60 mm. Betriebstemperatur von -20 °C bis 50 °C. Eine Einspeisung sowie eine Endkappe pro LED-Band bereits enthalten, weiteres Zubehör separat bestellbar.

Versorgungsspannung 24 V DC.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Lampenlichtstrom je Meter	Lampenleistung je Meter	α	
LED Band							**Preisgruppe 12**
4 W/m | max. 400 lm/m | max. LED-Bandlänge 20 m je Einspeisung							
982520.002	L 5000, B 12, H 3	LED	830	370 lm	4 W	110°	
982520.002.1	L 5000, B 12, H 3	LED	840	400 lm	4 W	110°	
982521.002	L 20000, B 12, H 3	LED	830	370 lm	4 W	110°	
982521.002.1	L 20000, B 12, H 3	LED	840	400 lm	4 W	110°	
12 W/m | max. 1.100 lm/m | max. LED-Bandlänge 5 m je Einspeisung							
982522.002	L 5000, B 12, H 3	LED	830	950 lm	12 W	107°	
982522.002.1	L 5000, B 12, H 3	LED	840	1100 lm	12 W	107°	

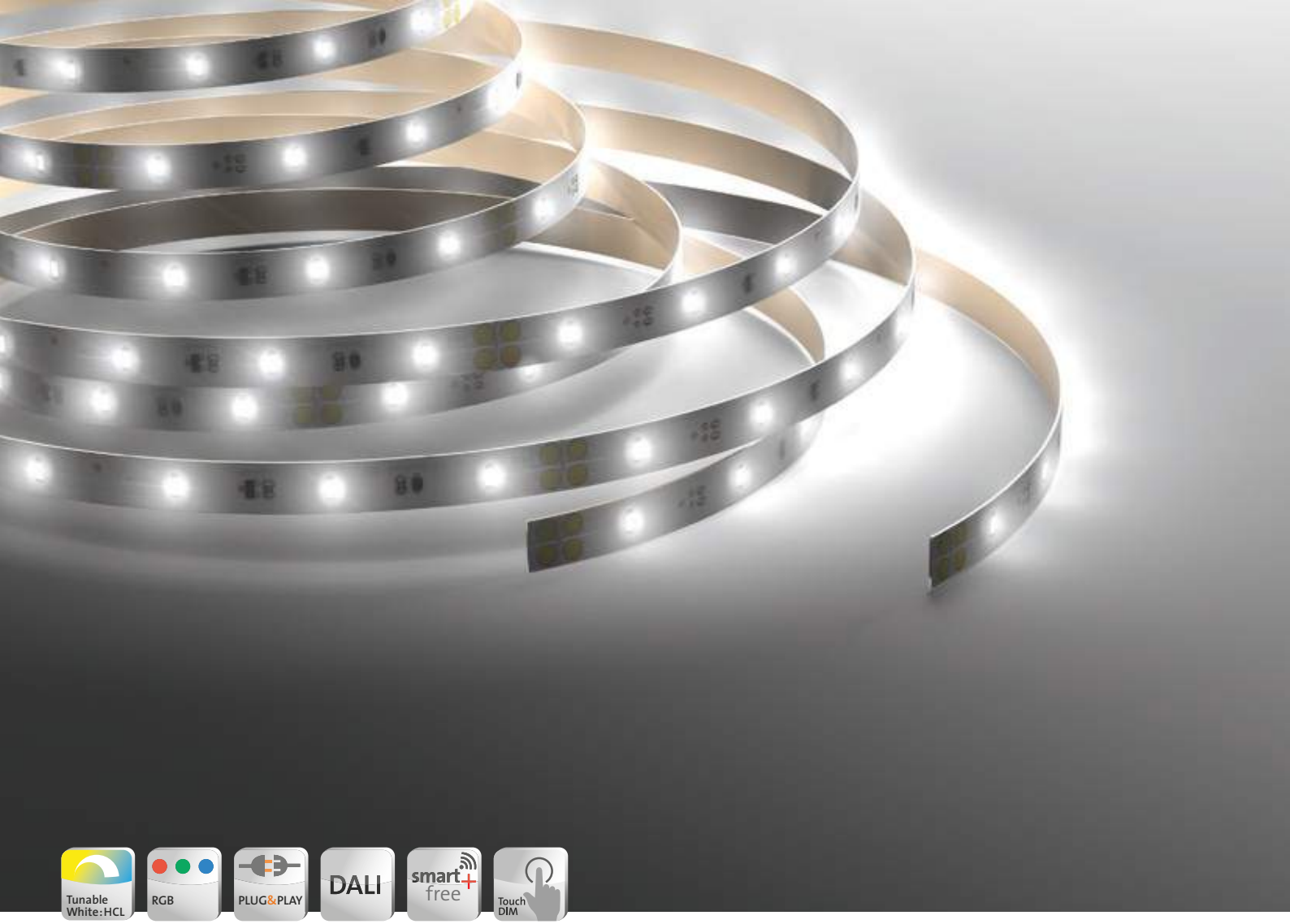


Konverter 24 V, IP 20			**Preisgruppe 21**
982235.002.76	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, TouchDim, DALI	



Konverter 24 V, IP 67, Plug & Play			**Preisgruppe 12**
5441103017	L 120, B 43, H 32	Konstantspannungskonverter 30 W	
5442106017	L 245, B 48, H 38	Konstantspannungskonverter 60 W	
5443110017	L 245, B 48, H 38	Konstantspannungskonverter 100 W	

	Zubehör			**Preisgruppe 12**
①	**Einspeisung**			
	6401407305	L 150,	mit Stecker 2-polig	
②	**Endkappe**			
	6401406805	L 15, B 19, H 12	Endkappe, 10 Stück	
③	**Kanal**			
	6200800603	L 1000, B 15, H 8	Flachkanal, Kunststoff weiß, 2 Stück im Pack	
④	**Kanalbock**			
	6200800403	L 40, B 40, H 30	Halterung ±60° rastend verstellbar, 2 Stück im Pack	
⑤	**Klippbefestigung (Beutel à 10 Stück, pro 5 m werden 2 Beutel benötigt)**			
	6401409205	L 10, B 14, H 9	Klippbefestigung, 10 Stück	
	Verbindungselemente			
⑥	6401406605	L 15, B 37, H 14	U-Verbinder	
⑦	6401403905	L 170, B 30, H 15	4-fach Verbinder	
⑧	6401406705	L 28, B 22, H 21	I-Verbinder	
⑨	6401406505	L 33, B 33, H 14	L-Verbinder	
⑩	**Verbindungskabel**			
	6401407005	L 150,	Flex-Verbinder mit 150 mm Leitung	
	6401407205	L 600,	Flex-Verbinder mit 600 mm Leitung	



LESS IS MORE® FLEX

LED-Baukastensystem mit maximaler Flexibilität

- LED-Baukastensystem in minimalistischem Design und maximaler Vielfalt
- Lichtausbeute bis zu 150 lm/W
- Minimale LED-Bandbreite von nur 8 mm
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED Lebensdauer: bei Tunable White 60.000 h (L70/B50), bei RGB 50.000 h (L70/B50), bei Lichtfarbe 830 und 840 35.000 h (L70/B50)
- Unterschiedliche Aluminium-Profile und Kunststoff-Diffusoren stehen für die verschiedensten Anwendungen zur Auswahl

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

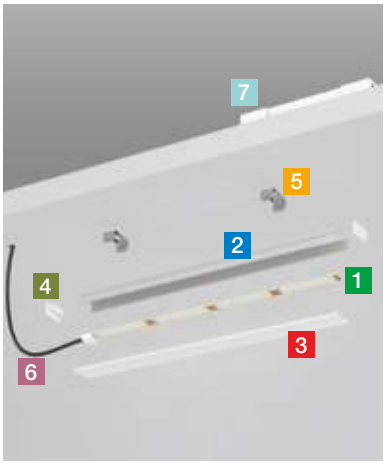
Baukastensystem

Planung einfach gemacht!

Die farblich gekennzeichneten Bausteine des LESS IS MORE® Flex Systems führen Sie in wenigen Schritten zum fertigen Leuchtensystem.

Dabei benötigen Sie für Ihre Beleuchtungslösung maximal sieben Komponenten.

- ☑ LED-Band
- ☑ Aluminium-Profil
- ☑ Kunststoff-Diffusor
- ☑ Endkappen
- ☑ Montagezubehör
- ☑ Einspeisungen und Verbinder
- ☑ Konverter und Lichtmanagement

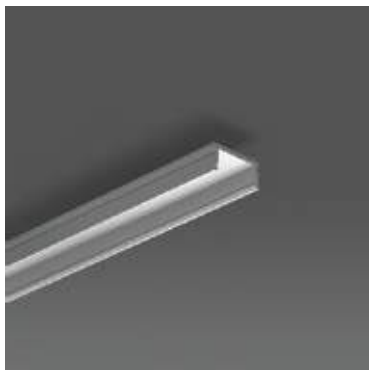


Schritt 1 – LED-Band



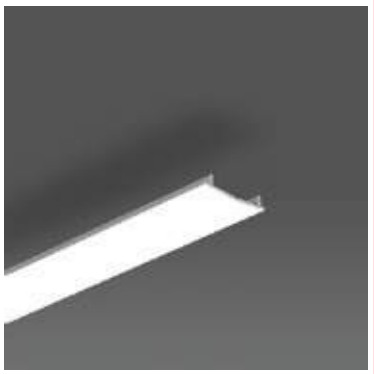
Seite 142

Schritt 2 – Aluminium-Profil



Seite 142

Schritt 3 – Kunststoff-Diffusor



Seite 143

Schritt 4 – Endkappen



Seite 143

Schritt 5 – Montagezubehör



Seite 144

Schritt 6 – Einspeisungen und Verbinder



Seite 144

Schritt 7 – Konverter und Lichtmanagement



Seite 145

1



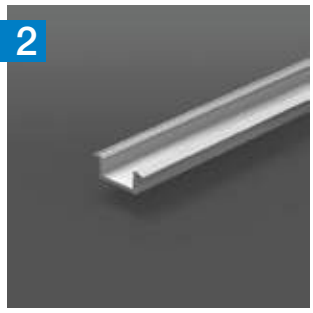
LED Lichtband | Less is more Flex

Schutzart: IP 00, IP 20

Flexibles, energiesparendes LED-Band. Lichtströme von 655 bis zu 2000 lm/m. Trennbar alle 100 mm, (TW 75 mm, RGB 150 mm). Lichtfarbe 830, 840 und TW vorverdrahtet mit 500 mm Anschlussleitung. Bei RGB muss die Einspeisung separat bestellt werden. Montage über Wärmeleitklebeband. Spannung 24 V.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Lampenlichtstrom je Meter	Lampenleistung je Meter
LED Band					**Preisgruppe 21**
4,6 W/m | max. 690 lm/m | max. LED-Bandlänge 5 m je Einspeisung					
982539.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	655 lm	4,6 W
982539.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	690 lm	4,6 W
7,6 W/m | max. 1000 lm/m | max. LED-Bandlänge 5 m je Einspeisung					
982540.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	950 lm	7,6 W
982540.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	1000 lm	7,6 W
14,4 W/m | max. 2000 lm/m | max. LED-Bandlänge 5 m je Einspeisung					
982541.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	1900 lm	14,4 W
982541.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	2000 lm	14,4 W
Tunable White (TW) 18,5 W/m | 2000 lm/m | max. LED-Bandlänge 4,5 m je Einspeisung					
982542.000	L 4500, B 8, H 1	LED	827-865	2000 lm	18,5 W
RGB 6,5 W/m | 209 lm/m | max. LED-Bandlänge 6 m je Einspeisung					
982543.000	L 6000, B 8, H 2	LED	RGB	209 lm	6,5 W

2



Less is more® Flex | Aluminium-Profile

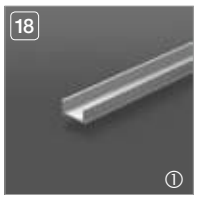
Aluminium-Strangpressprofil eloxiert.

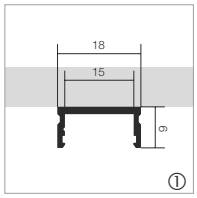
Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	
Aluminium-Profile		**Preisgruppe 21**
① **Anbau-Profil 18**		
925374.004	L 3000, B 18, H 9	Für Lampenleistung bis zu 12 W/m
② **Anbau-Profil 23**		
925377.004	L 3000, B 23, H 13	Für Lampenleistung bis zu 29 W/m
③ **Eck-Profil 18**		
925375.004	L 3000, B 25, H 15	Für Lampenleistung bis zu 14 W/m
④ **Einbau-Profil 18**		
925373.004	L 3000, B 24, H 2, BA 18, HE 8	Für Lampenleistung bis zu 12 W/m
⑤ **Pendel-Profil 18**		
925376.004	L 3000, B 18, H 25	Für Lampenleistung bis zu 20 W/m

Bitte beachten Sie, dass sich Aluminiumprofile bei einer Temperaturdifferenz von 20°C bis zu 0,5 mm pro Meter ausdehnen können.

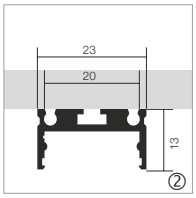
Anbau-Profil 18
bis zu 12 W/m





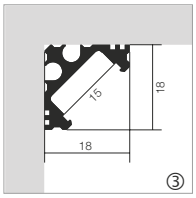
Anbau-Profil 23
bis zu 29 W/m



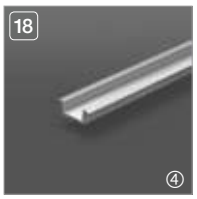


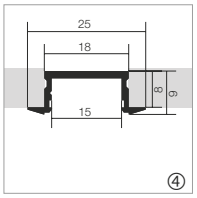
Eck-Profil 18
bis zu 14 W/m





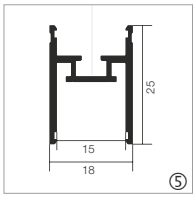
Einbau-Profil 18
bis zu 12 W/m





Pendel-Profil 18
bis zu 20 W/m

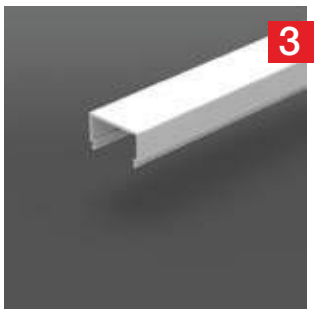




Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Less is more® Flex | Kunststoff-Diffusoren

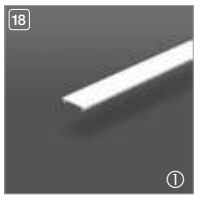
Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

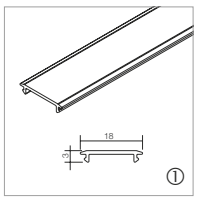


	Bestellnummer	Abmessungen	
Diffusor Kunststoff (PMMA)			**Preisgruppe 21**
	Für Profil 18		
①	925378.002	L 3000, B 17, H 3	plan opal
②	925378.000	L 3000, B 17, H 3	plan transparent
③	925379.002	L 3000, B 18, H 10	U opal
	Für Profil 23		
④	925380.002	L 3000, B 24, H 5	gewölbt opal
⑤	925380.000	L 3000, B 24, H 5	gewölbt transparent
⑥	925381.002	L 3000, B 23, H 13	U opal

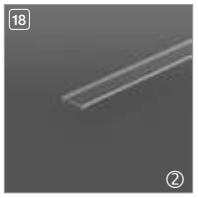
Bitte beachten Sie, dass sich Diffusoren bei einer Temperaturdifferenz von 20°C bis zu 1,4 mm pro Meter ausdehnen können.

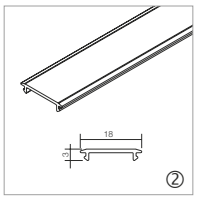
Diffusor opal für Profil 18





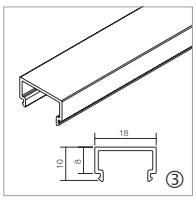
Diffusor transparent für Profil 18





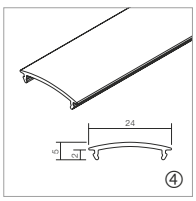
Diffusor-U opal für Profil 18





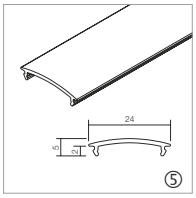
Diffusor opal für Profil 23





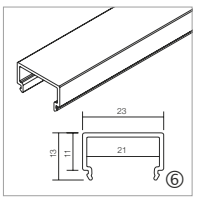
Diffusor transparent für Profil 23





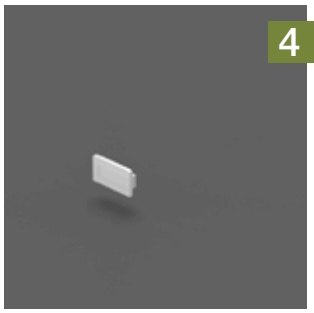
Diffusor-U opal für Profil 23





Less is more® Flex | Endkappen

Verpackungseinheit 1 Stück.



	Bestellnummer	Abmessungen	
Endkappen			**Preisgruppe 21**
①	982196.002	L 18, B 10, H 4	Anbau-Profil 18
②	982197.000	L 18, B 16, H 4	Anbau-Profil 18 mit U-Diffusor
③	982200.000	L 23, B 15, H 2	Anbau-Profil 23
④	982201.000	L 23, B 24, H 7	Anbau-Profil 23 mit U-Diffusor
⑤	982198.000	L 24, B 10, H 8	Einbau-Profil 18
⑥	982204.000	L 24, B 16, H 4	Eck-Profil 18
⑦	982199.000	L 26, B 18, H 6	Pendel-Profil 18







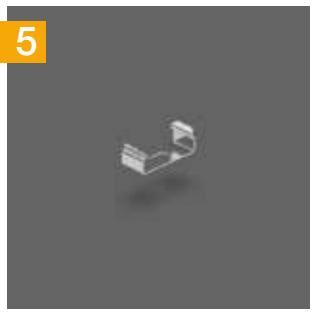








5



Less is more® Flex | Montagezubehör

Verpackungseinheit 1 Stück.

	Bestellnummer	Abmessungen	
Montagezubehör			**Preisgruppe 21**
	Feder-Clip		
①	982207.000	L 20, B 10, H 9	Einbau-/Anbau-/Eck-Profil 18
②	982208.000	L 24, B 10, H 7	Anbau-Profil 23
	Montagewinkel 0-25°		
③	982205.000	L 10, B 16, H 14	Anbau-Profil 23
	Schwenkbefestigung 0-90°		
④	982206.000	D 30, H 32	Anbau-Profil 23
	Seilabhängung		
⑤	982210.000	D 11, LP 2000	Pendel-Profil 18
	Mechanischer Verbinder		
⑥	982203.000	L 50, B 6, H 4	Pendel-Profil 18, Einbau-Profil 65













①-⑥

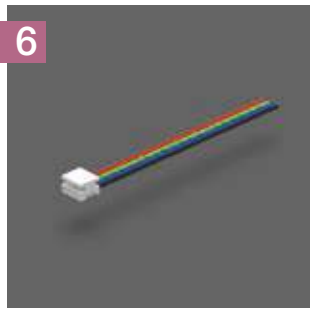
Wir empfehlen, Befestigungselemente alle 1,5 m zu montieren

Montage des Winkel-Verbinders an Profil 23





6

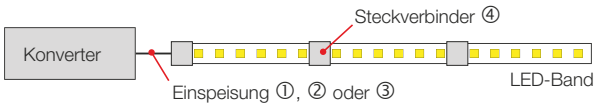


Less is more® Flex | Elektrische Verbinder

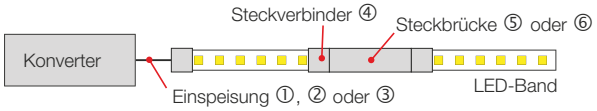
Verpackungseinheit 1 Stück.

	Bestellnummer	Abmessungen	
Einspeisungen und Verbinder			**Preisgruppe 21**
①	982545.002	L 500, B 9, H 6	Einspeisung 2-polig für eine Lichtfarbe (mit Stecker und offenen Enden)
②	982546.002	L 500, B 9, H 6	Einspeisung 3-polig für TW (mit Stecker und offenen Enden)
③	982547.002	L 500, B 9, H 6	Einspeisung 4-polig für RGB (mit Stecker und offenen Enden)
④	982550.002	L 10, B 9, H 6	Steckverbinder 4-polig (abstandslos) für eine Lichtfarbe, TW und Steckbrücke
⑤	982548.002	L 150, B 8, H 1	Steckbrücke 4-polig für eine Lichtfarbe und TW
⑥	982549.002	L 300, B 8, H 1	Steckbrücke 4-polig für eine Lichtfarbe und TW
⑦	982668.003	L 36, B 14, H 6	Verbinderkabel mit Stecker für RGB
⑧	982669.003	L 178, B 14, H 6	Verbinderkabel mit Stecker für RGB

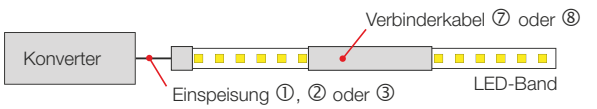
Beispiel mit Verbinder abstandslos



Beispiel mit Verbinder (starr), 2/4-polig für eine Lichtfarbe und TW

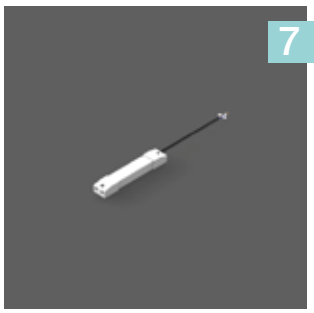


Beispiel mit Verbinder (starr), 2/4-polig für RGB



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | LED (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Less is more® Flex | Konverter



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Konstantspannungskonverter.
Die Konverter sind extern zu montieren.

	Bestellnummer	Abmessungen		
	Konverter 24 V, IP 20			**Preisgruppe 21**
①	982232.002	L 153, B 30, H 21	max. 21 W	
②	982232.002.76	L 153, B 30, H 21	max. 21 W, TouchDim, DALI	
③	982233.002	L 188, B 30, H 21	max. 33 W	
④	982233.002.76	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, TouchDim, DALI	
⑤	982234.002	L 240, B 30, H 21	max. 60 W	
⑥	982234.002.76	L 240, B 30, H 21	max. 60 W, TouchDim, DALI	
⑦	982235.002	L 305, B 30, H 24	max. 100 W	
⑧	982235.002.76	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, TouchDim, DALI	
	Für RGB Steuerung			
⑨	982097.002.76	L 220, B 47, H 44	max. 80 W, TouchDim, DALI	
⑩	982682.002.76	L 300, B 50, H 35	max. 160 W, TouchDim, DALI	
	Für Tunable White Steuerung			
⑪	982382.002	L 346, B 32, H 22	max. 50 W, TouchDim, DALI (Device Type 8)	
⑫	982383.002	L 346, B 32, H 22	max. 80 W, TouchDim, DALI (Device Type 8)	
⑬	982694.002	L 300, B 50, H 35	max. 160 W, TouchDim, DALI (Device Type 8)	







Less is more® Flex | 4-Kanal-PWM-Dimmer



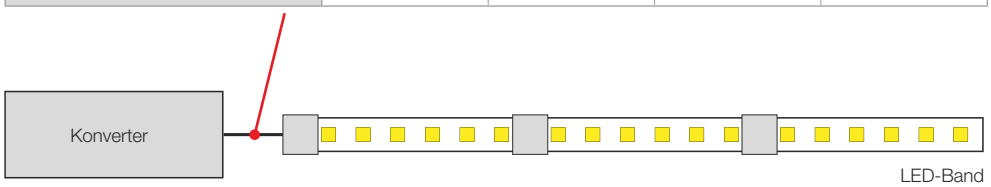
Schutzart: IP 20

Bluetooth®-steuerbarer, Casambi-fähiger 4-Kanal-PWM-Dimmer für LED-Lasten mit konstanter Spannung, z. B. LED-Streifen und LED-Module mit konstanter Spannung. Für die Versorgung wird eine 12-24 VDC-Spannungsversorgung benötigt. Das Modul kann bis zu vier Kanäle steuern und ist somit für RGBW- und TW-Anwendungen (Tunable White) geeignet. Der maximale kombinierte Ausgangsstrom beträgt 6 A und kann frei auf 1 - 4 Kanäle aufgeteilt werden. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
4-Kanal-PWM-Dimmer		**Preisgruppe 21**
982677.002	L 73, B 30, H 18	

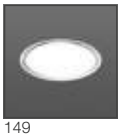
Leitungsquerschnitt	Konverter 24 V			
	21 W	**33 W**	**60 W**	**100 W**
0,50 mm²	13 m	10 m	6 m	3,5 m
0,75 mm²	20 m	15 m	9 m	5 m
1,00 mm²	26 m	20 m	12 m	7 m
1,50 mm²	40 m	30 m	17 m	10 m





Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandeinbauleuchten: Mondana-E

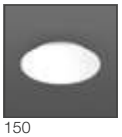
© Eibe Sönnecken



149

Mondana-E

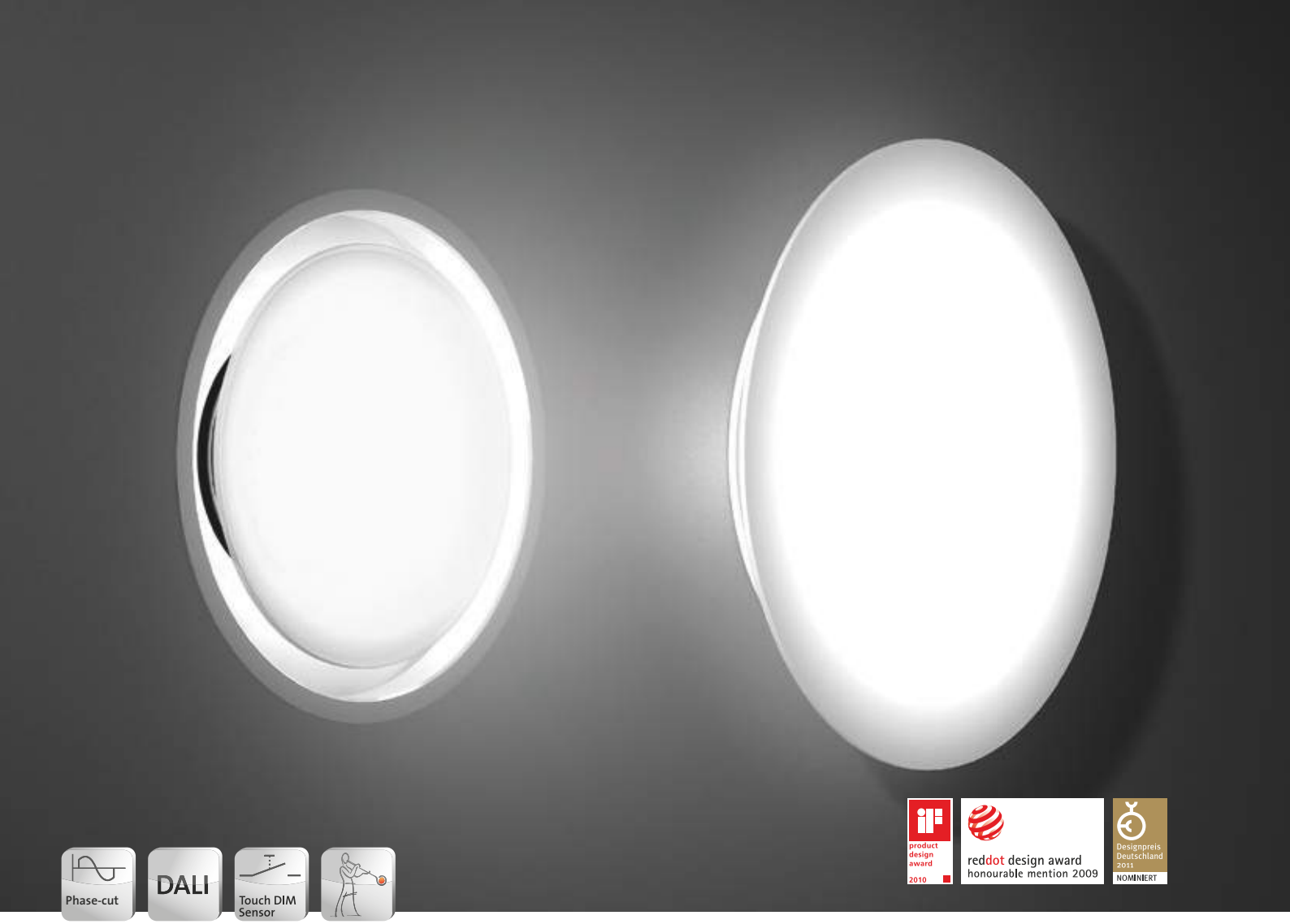
148-149



150

Mondana-HE

150



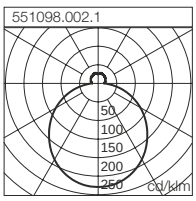
MONDANA®

Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandhalbeinbauleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Licht für den Innen- und Außenraum
- Die Schutzart IP 65 bietet sichere Abschirmung vor Regen und Feuchtigkeit - die Leuchte bleibt schmutz- und insektenfrei
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Mundgeblasenes 3-Schicht-Opalglas, seidenmatt oder Diffusor Kunststoff Polyethylen (PE)
- Barrierefrei - bündig in Wand und Decke

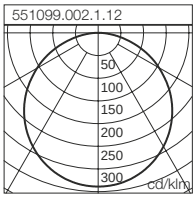
551098.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	15



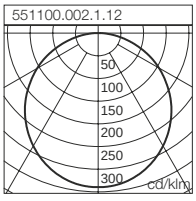
551099.002.1.12

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



551100.002.1.12

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13

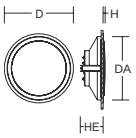




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandeinbauleuchten | Mondana-E





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK10 (Polyethylen)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Schraubgewinde. Einbaugehäuse für Wand- und Deckeneinbau Aluminium pulverbeschichtet.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandeinbauleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas						
Diffusor D 280 mm, Einbauschale D 352 mm, Einbauöffnung DA 325 mm, HE 120 mm						
551086.002.1.12	D 352, H 2	LED (1)	830	510 lm	9 W	on/off
551086.002.12	D 352, H 2	LED (1)	840	510 lm	9 W	on/off
Kunststoff (Polyethylen)						
Diffusor D 280 mm, Einbauschale D 352 mm, Einbauöffnung DA 325 mm, HE 120 mm						
551087.002.1.12	D 352, H 2	LED (1)	830	620 lm	9 W	on/off
551087.002.12	D 352, H 2	LED (1)	840	650 lm	9 W	on/off
Diffusor D 440 mm, Einbauschale D 530 mm, Einbauöffnung DA 505 mm, HE 120 mm						
551099.002.1.12 *	D 530, H 2	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off
551099.002.1.76 **	D 530, H 2	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI
551099.002.12 *	D 530, H 2	LED (1)	840	1150 lm	13 W	on/off
551099.002.76 **	D 530, H 2	LED (1)	840	1150 lm	13 W	DALI
Diffusor D 550 mm, Einbauschale D 650 mm, Einbauöffnung DA 625 mm, HE 140 mm						
551100.002.1.12 *	D 650, H 2	LED (1)	830	1850 lm	21 W	on/off
551100.002.1.76 **	D 650, H 2	LED (1)	830	1850 lm	21 W	DALI
551100.002.12 *	D 650, H 2	LED (1)	840	1850 lm	21 W	on/off
551100.002.76 **	D 650, H 2	LED (1)	840	1850 lm	21 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2008.002	D 280, H 88	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2036.002	D 282, H 88	Kunststoff (Polyethylen)	
08-2037.002	D 442, H 83	Kunststoff (Polyethylen)	
08-2038.002	D 550, H 114	Kunststoff (Polyethylen)	



gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)
2 x 75 W A60 (150 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
2 x 100 W A60 (200 W Psys)



gilt für Versionen mit .76

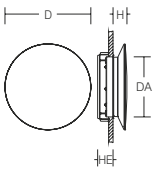
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)
2 x 75 W A60 (150 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
2 x 100 W A60 (200 W Psys)

Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten | Mondana-HE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK10 (Polyethylen)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Schraubgewinde. Halbeinbaugehäuse für Wand- und Deckeneinbau Aluminium pulverbeschichtet.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas						
Diffusor D 280 mm, Einbauöffnung DA 185 mm, HE 90 mm						
551088.002.1	D 280, H 68	LED (1)	830	570 lm	9 W	on/off
551088.002	D 280, H 68	LED (1)	840	570 lm	9 W	on/off
Diffusor D 390 mm, Einbauöffnung DA 310 mm, HE 96 mm						
551095.002.1 *	D 390, H 57	LED (1)	830	1050 lm	13 W	on/off
551095.002.1.76 **	D 390, H 57	LED (1)	830	1050 lm	13 W	DALI
551095.002 *	D 390, H 57	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off
551095.002.76 **	D 390, H 57	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI
Diffusor D 500 mm, Einbauöffnung DA 390 mm, HE 100 mm						
551098.002.1 *	D 500, H 78	LED (1)	830	1750 lm	21 W	on/off
551098.002.1.76 **	D 500, H 78	LED (1)	830	1750 lm	21 W	DALI
551098.002 *	D 500, H 78	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off
551098.002.76 **	D 500, H 78	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI
Kunststoff (Polyethylen)						
Diffusor D 280 mm, Einbauöffnung DA 185 mm, HE 90 mm						
551089.002.1	D 280, H 70	LED (1)	830	650 lm	9 W	on/off
551089.002	D 280, H 70	LED (1)	840	680 lm	9 W	on/off
Diffusor D 440 mm, Einbauöffnung DA 310 mm, HE 96 mm						
551096.002.1 *	D 440, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off
551096.002.1.76 **	D 440, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI
551096.002 *	D 440, H 65	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off
551096.002.76 **	D 440, H 65	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI
Diffusor D 550 mm, Einbauöffnung DA 390 mm, HE 100 mm						
551097.002.1 *	D 550, H 85	LED (1)	830	2200 lm	21 W	on/off
551097.002.1.76 **	D 550, H 85	LED (1)	830	2200 lm	21 W	DALI
551097.002 *	D 550, H 85	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off
551097.002.76 **	D 550, H 85	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-2008.002	D 280, H 88	
05-2009.002	D 390, H 83	
05-2010.002	D 500, H 109	

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2036.002	D 282, H 88	Kunststoff (Polyethylen)	
08-2037.002	D 442, H 83	Kunststoff (Polyethylen)	
08-2038.002	D 550, H 114	Kunststoff (Polyethylen)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Linus Lintner

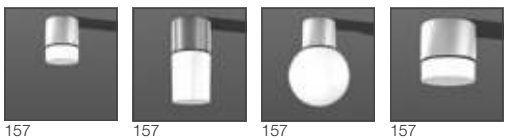
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandeinbauleuchten: Mondana-E



Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten: Cylio
Pendelleuchten: Cylio
Pendelleuchten: Flat Polymero Kreis

© Daniel Vieser · Architekturfotografie, Karlsruhe, www.dv-a.de


155 155


157 157 157 157

Glasdownlight
154-155

Cylio
156-157



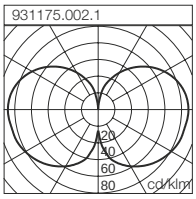
GLASDOWNLIGHT

Deckenleuchten

- Eine in betont klarer Formensprache gestaltete Deckenanbauleuchte für Innenräume
- Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt
- Das Triplex-Glas sorgt für besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)

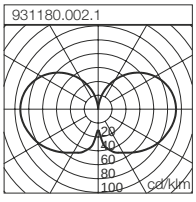
931175.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	11	15
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	25

931175.002.1



931180.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

931180.002.1

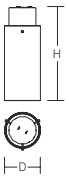




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Glasdownlight



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Halteschrauben.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



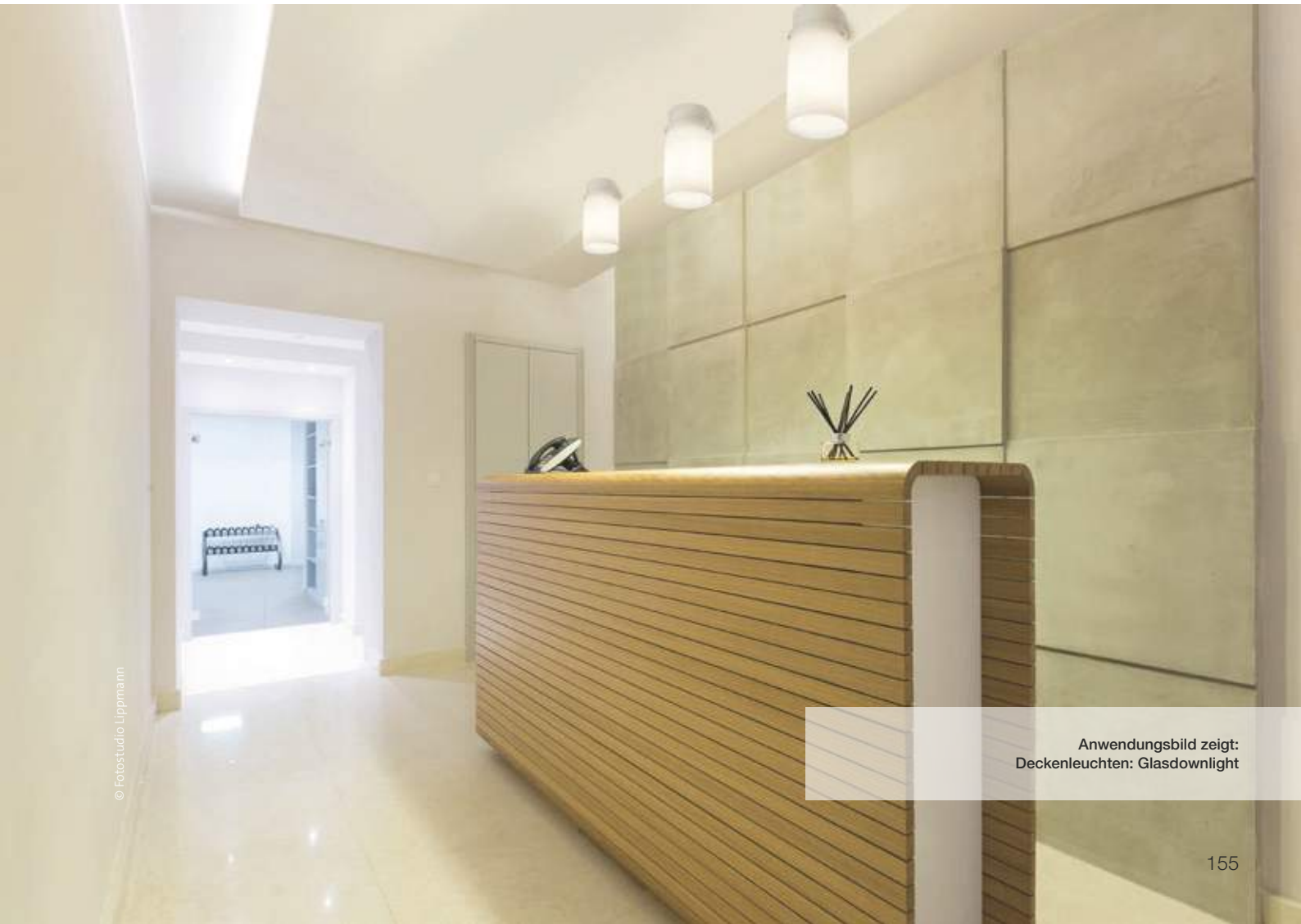
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Deckenleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas D 120 mm							
931175.002	D 120, H 300	LED	830	1350 lm	14 W	on/off	
931175.002.1	D 120, H 300	LED	840	1400 lm	14 W	on/off	
931176.002	D 120, H 470	LED	830	2750 lm	27 W	on/off	
931176.002.1	D 120, H 470	LED	840	2800 lm	27 W	on/off	
Glas D 150 mm							
931178.002	D 150, H 300	LED	830	2850 lm	32 W	on/off	
931178.002.1	D 150, H 300	LED	840	2850 lm	32 W	on/off	
931180.002	D 150, H 470	LED	830	3200 lm	30 W	on/off	
931180.002.1	D 150, H 470	LED	840	3250 lm	30 W	on/off	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-931174.012	D 120, H 250	
05-931176.012	D 120, H 420	
05-931177.012	D 150, H 250	
05-931179.012	D 150, H 420	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)
1 x 150 W A60 (150 W Psys)

LED 27 / 30 / 32 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten: Glasdownlight



Phase-cut

CYLIO®

Deckenleuchten

- Umfangreiche Serie mit einer Vielzahl von Glasdesigns bestehend aus:
  - Deckenanbauleuchten
  - Pendelleuchten
- Eine in betont klarer Formensprache gestaltete Pendel- und Deckenanbauleuchte für Innenräume
- Gefertigt aus Premiumkomponenten:
  - Baldachin und Armatur aus Aluminium eloxiert in Edelstahloptik
  - Handgefertigte Glasapplikationen
- Jeder Glaskörper ist ein Unikat




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

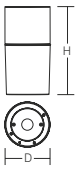
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Cylio

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik.
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet





Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
Opalglas kurz weiß							
311963.002 *	D 100, H 127	LED (1)	830	450 lm	10 W	162°	on/off
311963.002.1 *	D 100, H 127	LED (1)	840	470 lm	10 W	162°	on/off
Opalglas weiß							
311721.002 *	D 100, H 230	LED (1)	830	560 lm	10 W	180°	on/off
311721.002.1 *	D 100, H 230	LED (1)	840	580 lm	10 W	180°	on/off
311862.002	D 100, H 230	1 x QA60 (klar) max. 46 W				180°	on/off
Opalglaskugel							
311965.002 *	D 180, H 252	LED (1)	830	690 lm	10 W	180°	on/off
311965.002.1 *	D 180, H 252	LED (1)	840	720 lm	10 W	180°	on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1953.002	D 100, H 57	Opalglas kurz weiß	
05-1952.002	D 100, H 160	Opalglas weiß	
05-1954.002	D 180, H 182	Opalglaskugel	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)


Opalglas kurz weiß


Opalglas weiß

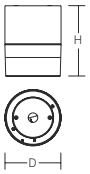

Opalglaskugel

Deckenleuchten | Cylio

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik.
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet





Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
Opalglas kurz weiß							
311969.002 *	D 150, H 155	LED (1)	830	810 lm	16 W	156°	on/off
311969.002.1 *	D 150, H 155	LED (1)	840	830 lm	16 W	156°	on/off
Opalglas weiß							
311701.002 *	D 150, H 262	LED (1)	830	1050 lm	16 W	180°	on/off
311701.002.1 *	D 150, H 262	LED (1)	840	1050 lm	16 W	180°	on/off
311866.002	D 150, H 262	1 x QA60 (klar) max. 46 W				180°	on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1955.002	D 150, H 67	Opalglas kurz weiß	
05-1940.002	D 150, H 172	Opalglas weiß	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 16 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)
1 x 75 W QT12 (105 W Psys)


Opalglas kurz weiß


Opalglas weiß



Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Ring of Fire
LED Linearsysteme: Less is more

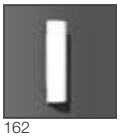
© Linus Lintner


160

Ring of Fire
160


161

Coros Kristall
161


162


162

Colonna IP 44
162


163

Basic
163



DALI

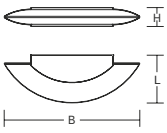


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
2 x 13 W TC-DEL (29 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-DEL (56 W Psys)

Wandleuchten | Ring of Fire



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss lackiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Glasabschlussblenden klar. Befestigung des Leuchtenkörpers mit Senkschrauben.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Breite B 421 mm							
311672.004	L 144, B 421, H 60	LED	830	850 lm	11 W	on/off	
311672.004.1	L 144, B 421, H 60	LED	840	890 lm	11 W	on/off	
Breite B 597 mm							
311673.004	L 210, B 597, H 83	LED	830	1950 lm	22 W	on/off	
311673.004.76	L 210, B 597, H 83	LED	830	1950 lm	22 W	DALI	
311673.004.1	L 210, B 597, H 83	LED	840	2050 lm	22 W	on/off	
311673.004.1.76	L 210, B 597, H 83	LED	840	2050 lm	22 W	DALI	

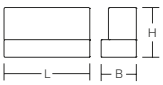
Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1941.022	L 423, B 119, H 48	
05-1936.022	L 595, B 175, H 75	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Wandleuchten | Coros Kristall



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik.
Kubisches Kristallglas klar innen mattiert. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
621081.000	L 200, B 82, H 115	LED [1]	840	540 lm	18 W	on/off	
Ersatzgläser							**Preisgruppe 13**
05-2022.000	L 200, B 65, H 95						



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 18 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

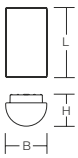




Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-DEL (20 W Psys)

Wandleuchten | Colonna IP 44



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I, II = E14/E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

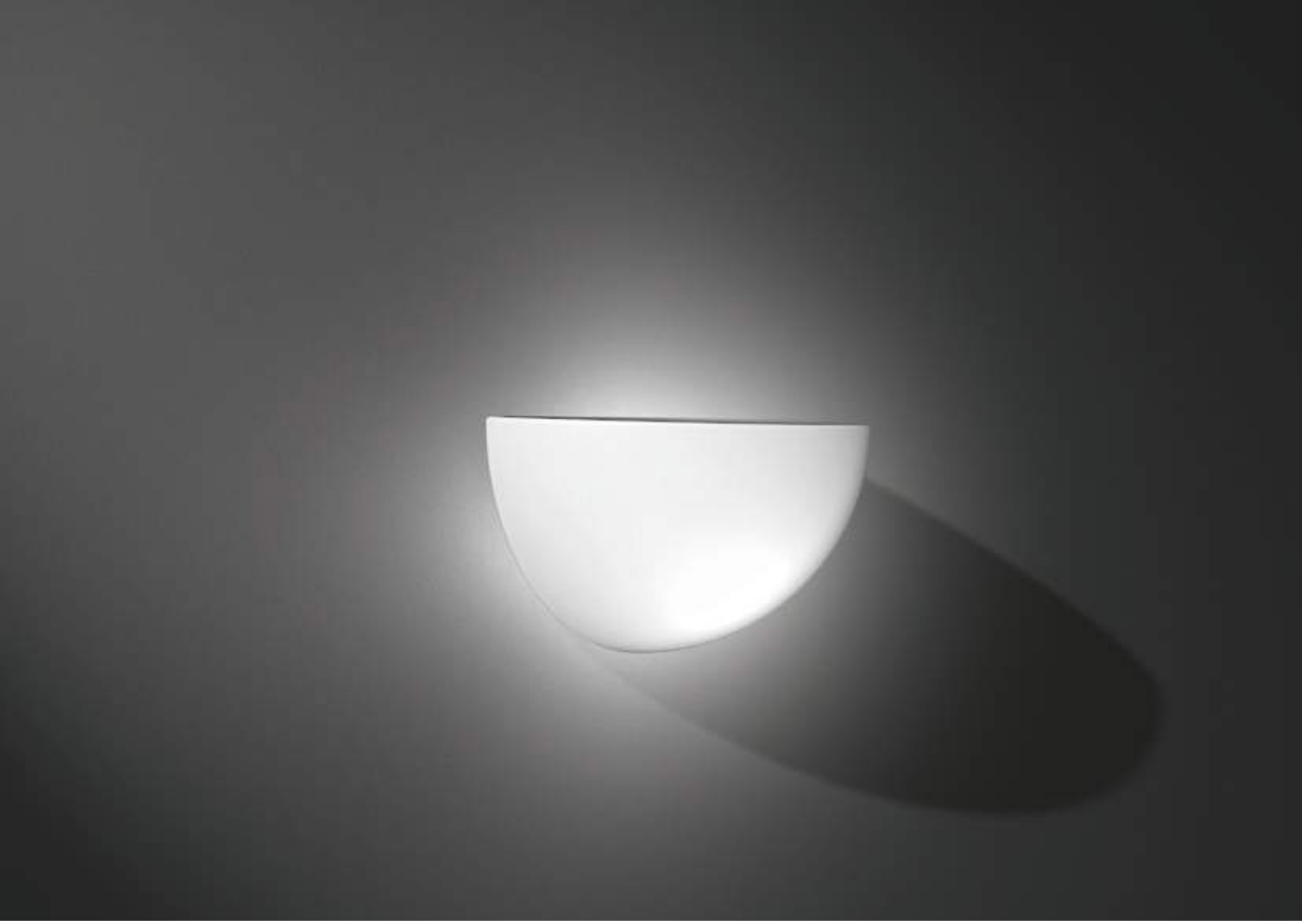
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
L 245 mm							
211423.002	L 245, B 145, H 110	LED	830	900 lm	9 W	on/off	
211423.002.1	L 245, B 145, H 110	LED	840	900 lm	9 W	on/off	
211324.002	L 245, B 145, H 110	1 x E27® max. 60 W				on/off	
L 340 mm							
211424.002	L 340, B 110, H 102	LED	830	900 lm	9 W	on/off	
211424.002.1	L 340, B 110, H 102	LED	840	900 lm	9 W	on/off	
211289.002	L 340, B 110, H 102	2 x E14® max. 40 W				on/off	

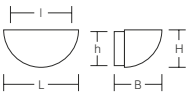
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-211324.002	L 245, B 145, H 96	
05-211289.002	L 340, B 110, H 88	

Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel			**Preisgruppe 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	1 x LED 10,3 W 3000 K - 1200 lm	
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	1 x LED 10,3 W 4000 K - 1200 lm	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Wandleuchten | Basic



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Halteschrauben.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas 140 x 115 mm							
231016.002.1	L 220, B 140, H 115	LED [1]	830	360 lm	9 W	on/off	
231016.002	L 220, B 140, H 115	LED [1]	840	370 lm	9 W	on/off	
23643.002	L 220, B 140, H 115	1 x E27® max. 60 W				on/off	
Glas 200 x 180 mm							
231018.002.1	L 360, B 200, H 180	LED [1]	830	860 lm	18 W	on/off	
231018.002	L 360, B 200, H 180	LED [1]	840	880 lm	18 W	on/off	
231011.002	L 360, B 200, H 180	1 x E27® max. 100 W				on/off	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-23643.002	L 220, B 114, H 131	
05-231011.002	L 360, B 180, H 210	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 10 W TC-DEL (14 W Psys)
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 18 W TC-DEL (20 W Psys)
1 x 100 W A60 (100 W Psys)



Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Slim

© Linus Lintner


167

Scapha
166-167


169


169

Douala
168-169


171

Mondana-A
170-171


176, 178


177, 179

Flat Slim
172-181


187


188

Flat Polymero Kreis Slim
182-189


191


192-193


194-195

Flat Polymero Kreis
182-185, 190-195


199


200-201


202-203

Flat Polymero
182-183, 196-203


205


206-207

Flat Polymero IP44
182-183, 196-197,
204-207


209


210-211

Flat Basic
208-211

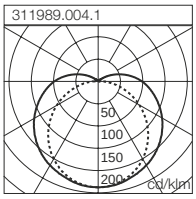


SCAPHA®

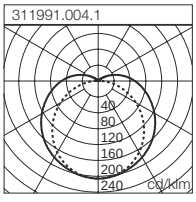
Decken- und Wandleuchten

- Ein im Senkverfahren handgefertigtes Glas, außen mattiert und innen weiß lackiert
- Homogene und blendfreie Ausleuchtung des Schiffchenkorpus durch speziell angepasste LED-Flächenplatinen
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Leuchte ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)

311989.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



311991.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8

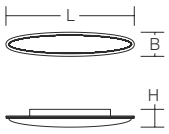




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Scapha



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Decken-/Wandbaldachin und Glashaltering Stahlblech pulverbeschichtet. Handgefertigtes Senkglas, außen mattiert mit weißer Innenlackierung.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Länge L 714 mm						
311989.004	L 714, B 134, H 100	LED	830	2350 lm	35 W	on/off
311989.004.1	L 714, B 134, H 100	LED	840	2500 lm	35 W	on/off
Länge L 1264 mm						
311991.004	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400 lm	51 W	on/off
311991.004.76	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400 lm	51 W	DALI
311991.004.730	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400 lm	51 W	smart+free
311991.004.1	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550 lm	51 W	on/off
311991.004.1.76	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550 lm	51 W	DALI
311991.004.1.730	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550 lm	51 W	smart+free

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1956.002	L 696, B 116, H 56	
05-1957.002	L 1246, B 156, H 60	



gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 51 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Scapha



Phase-cut | DALI | Touch DIM Sensor | Corridor Function

product design award 2010

reddot design award winner 2010

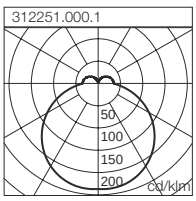
Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

DOUALA®

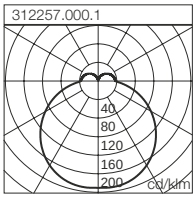
Decken- und Wandleuchten

- Die Edelstahlarmatur bildet mit dem Glas optisch eine Einheit
- Die Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Drei-Schicht-Opalglas ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

312251.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14



312257.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

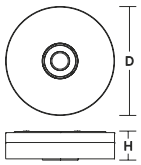




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Douala





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas seidenmatt.
Befestigung mit Patentfedersystem.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.



gilt für Versionen mit .76



gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)

LED 25 / 27 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W Psys)
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Glas D 300 mm							
312251.000 *	D 300, H 95	LED [1]	830	1750 lm	21 W		on/off
312251.000.76 **	D 300, H 95	LED [1]	830	1750 lm	21 W		DALI
312251.000.1 *	D 300, H 95	LED [1]	840	1850 lm	21 W		on/off
312251.000.1.76 **	D 300, H 95	LED [1]	840	1850 lm	21 W		DALI
Glas D 400 mm							
312257.000 *	D 400, H 102	LED [1]	830	2300 lm	27 W		on/off
312257.000.76 **	D 400, H 102	LED [1]	830	2300 lm	25 W		DALI
312257.000.1 *	D 400, H 102	LED [1]	840	2400 lm	27 W		on/off
312257.000.1.76 **	D 400, H 102	LED [1]	840	2400 lm	25 W		DALI
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 21**
Glas D 300 mm							
312251.000.19	D 300, H 95	LED [1]	830	1750 lm	21 W	Master	on/off
312251.000.191	D 300, H 95	LED [1]	830	1750 lm	21 W	Slave	on/off
312251.000.1.19	D 300, H 95	LED [1]	840	1850 lm	21 W	Master	on/off
312251.000.1.191	D 300, H 95	LED [1]	840	1850 lm	21 W	Slave	on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1934.012	D 300, H 76	
05-2018.032	D 400, H 87	



Phase-cut | DALI | Touch DIM Sensor

product design award 2010 | reddot design award honourable mention 2009 | Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

MONDANA®-A

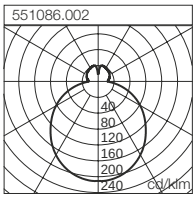
Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandhalbeinbauleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Licht für den Innen- und Außenraum
- Die Schutzart IP 65 bietet sichere Abschirmung vor Regen und Feuchtigkeit - die Leuchte bleibt schmutz- und insektenfrei
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Mundgeblasenes 3-Schicht-Opalglas, seidenmatt oder Diffusor Kunststoff Polyethylen (PE)

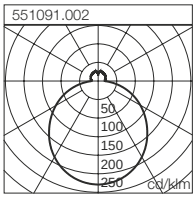


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandeinbauleuchten

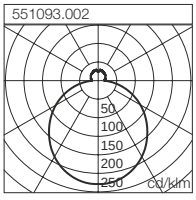
551086.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
12	18	25
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
17	26	43



551091.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	11	14
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	25

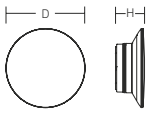


551093.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Mondana-A





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK10 (Polyethylen)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Schraubgewinde. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Opalglas seidenmatt						
D 280 mm						
551086.002.1	D 280, H 105	LED [1]	830	570 lm	9 W	on/off
551086.002	D 280, H 105	LED [1]	840	600 lm	9 W	on/off
D 390 mm						
551091.002.1 *	D 390, H 101	LED [1]	830	1050 lm	13 W	on/off
551091.002.1.76 **	D 390, H 101	LED [1]	830	1050 lm	13 W	DALI
551091.002 *	D 390, H 101	LED [1]	840	1000 lm	13 W	on/off
551091.002.76 **	D 390, H 101	LED [1]	840	1000 lm	13 W	DALI
D 500 mm						
551093.002.1 *	D 500, H 128	LED [1]	830	1750 lm	21 W	on/off
551093.002.1.76 **	D 500, H 128	LED [1]	830	1750 lm	21 W	DALI
551093.002 *	D 500, H 128	LED [1]	840	1900 lm	21 W	on/off
551093.002.76 **	D 500, H 128	LED [1]	840	1900 lm	21 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polyethylen)						
D 280 mm						
551087.002.1	D 280, H 105	LED [1]	830	650 lm	9 W	on/off
551087.002	D 280, H 105	LED [1]	840	690 lm	9 W	on/off
D 440 mm						
551092.002.1 *	D 440, H 109	LED [1]	830	1200 lm	13 W	on/off
551092.002.1.76 **	D 440, H 109	LED [1]	830	1200 lm	13 W	DALI
551092.002 *	D 440, H 109	LED [1]	840	1200 lm	13 W	on/off
551092.002.76 **	D 440, H 109	LED [1]	840	1200 lm	13 W	DALI
D 550 mm						
551094.002.1 *	D 550, H 135	LED [1]	830	2200 lm	21 W	on/off
551094.002.1.76 **	D 550, H 135	LED [1]	830	2200 lm	21 W	DALI
551094.002 *	D 550, H 135	LED [1]	840	2100 lm	21 W	on/off
551094.002.76 **	D 550, H 135	LED [1]	840	2100 lm	21 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-2008.002	D 280, H 88	
05-2009.002	D 390, H 83	
05-2010.002	D 500, H 109	

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2036.002	D 282, H 88	Kunststoff (Polyethylen)	
08-2037.002	D 442, H 83	Kunststoff (Polyethylen)	
08-2038.002	D 550, H 114	Kunststoff (Polyethylen)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
2 x 100 W A60 (200 W Psys)

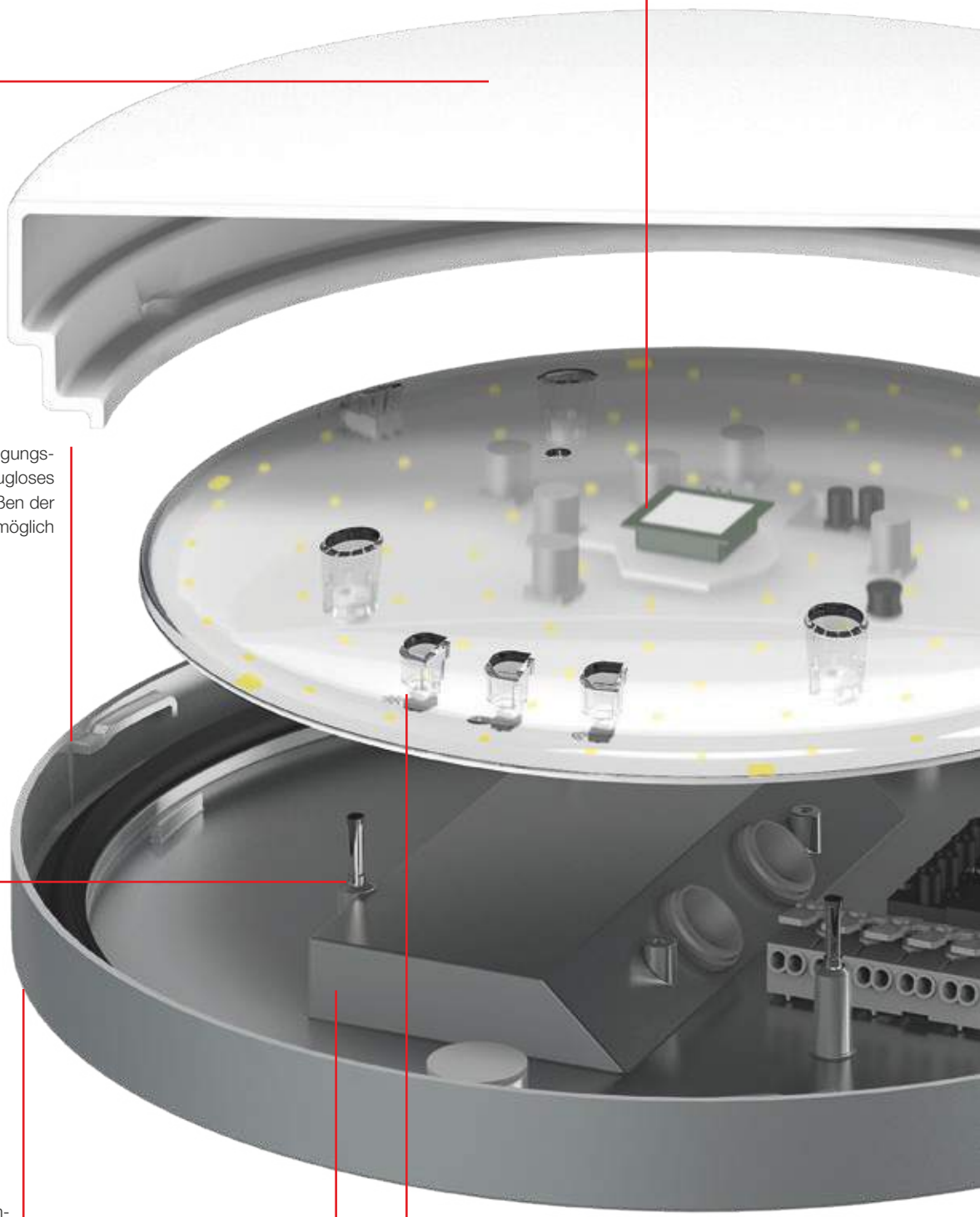
FLAT SLIM

Auf einen Blick

Der auf der Platine integrierte Bewegungsmelder mit Tageslichtsensor reguliert die Beleuchtung nach individueller Einstellung. Mit der Corridor Function wird nur dann Licht erzeugt, wenn es tatsächlich benötigt wird



Diffusoren aus mundgeblasenem Opalglas oder aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **PMMA** bzw. schlagzähem PC



Mit dem cleveren Befestigungskonzept ist ein werkzeugloses Öffnen und Schließen der Leuchte jederzeit möglich

Die LED-Einheit wird durch einen Snap-In-Mechanismus am Leuchtengehäuse aufgesetzt und kann jederzeit werkzeuglos getauscht werden

Sehr flaches Aluminium-Druckguss-Gehäuse

Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung

Einfache Einstellung über 3 Drucktaster:

- **A** Erfassungsbereich 0,5 - 5 m radial (10 bis 100%)
- **H** Haltezeit 1s bis 15 min (in 8 Stufen)
- **L** Tageslichterkennung (5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus)

TouchDim

TouchDim bietet die einfache Möglichkeit, eine Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren.
TouchDim ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine.

Corridor Function

Die Corridor Function erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so, dass diese eine Resthelligkeit von 10% halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Dies wird empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.

Folgende Ablaufszenarien sind wählbar:

Option 0 (Werkseinstellung):
100% (Haltezeit) -> 10% (10s) Resthelligkeit -> 0%

Option 1:
100% (Haltezeit) -> 10% Resthelligkeit (dauerhaft bis nächste Detektion erfolgt)

Option 2:
100% (Haltezeit) -> 10% (Xs*) Resthelligkeit -> 0%
*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3Min, 5Min, 10Min, 15Min

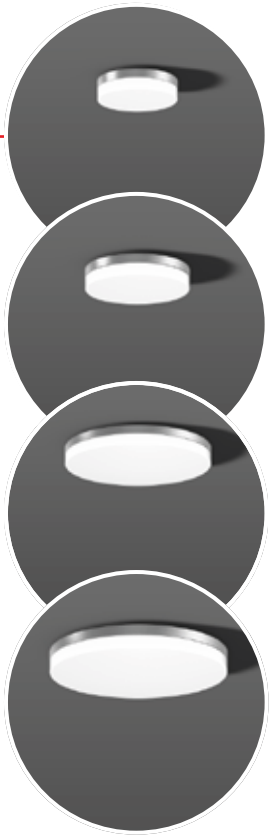


Die Touch Protection (Schutzabdeckung) bildet zusammen mit der LED-Platine eine Einheit und sorgt somit für die notwendige Sicherheit bei der Installation und schützt gleichzeitig die LED-Platine vor Schmutz und Beschädigungen

Durch die hohe Schutzart **IP 65** ist die Leuchte von außen gegen Wasser und Staub geschützt

PLUG&PLAY

Die elektrische Verbindung von LED-Platine und dem Netzanschluss erfolgt zeitsparend durch einen Quick-Connector



D 230 mm
H 63 mm

D 300 mm
H 63 mm

D 400 mm
H 70 mm

D 480 mm
H 70 mm



FLAT SLIM

Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Armatur aus Aluminium-Druckguss
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA / PC) opal seidenmatt
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Bajonettverschluss
- Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von AC-Flächenplatinen
- Hohe Schutzart IP 65

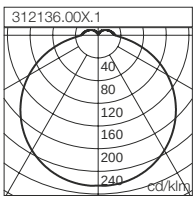


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Pendelleuchten

- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- DALI- und Master-Platinen gleichspannungstauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

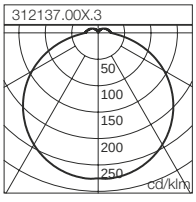
312136.00X.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



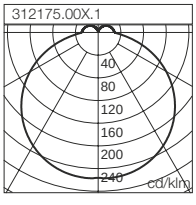
312137.00X.3

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312175.00X.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	11



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Slim



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

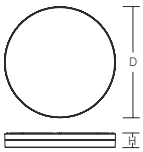
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 25 / 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas						
D 230 mm						
312132.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	on/off
312132.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	DALI
312132.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off
312132.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI
D 300 mm						
312133.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	on/off
312133.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	DALI
312133.00X.730 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	smart+free
312133.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	on/off
312133.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	DALI
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	smart+free
D 400 mm						
312174.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	on/off
312174.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	25 W	DALI
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	smart+free
312174.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	on/off
312174.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	25 W	DALI
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	smart+free
D 480 mm						
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	on/off
312134.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	30 W	DALI
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	33 W	on/off
312134.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	30 W	DALI

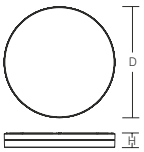
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim			Preisgruppe 11
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.000.76	D 335, H 25	1 x LED 25 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010.76	D 335, H 25	1 x LED 25 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.000.76	D 420, H 22	1 x LED 30 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010.76	D 420, H 22	1 x LED 30 W 4000 K, DALI	

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-1969.002	D 230, H 51	
05-1970.002	D 300, H 51	
05-312174.002	D 400, H 58	
05-1971.002	D 480, H 59	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim mit Bewegungsmelder





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Corridor Function — gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

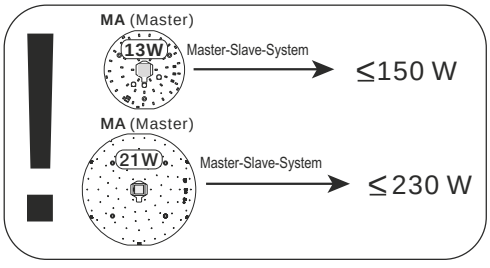
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Glas							
D 230 mm							
312132.00X.19	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	Master	on/off
312132.00X.191	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	Slave	on/off
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	Master	on/off
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	Slave	on/off
D 300 mm							
312133.00X.19	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	Master	on/off
312133.00X.191	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	Slave	on/off
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	Master	on/off
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	Slave	on/off

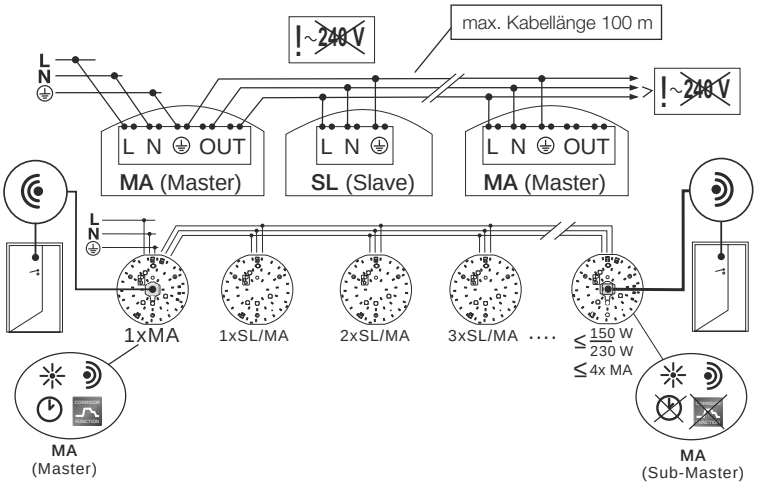
Ersatz-LED-Modul für Flat Slim			Preisgruppe 11
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Master	
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Master	
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-1969.002	D 230, H 51	
05-1970.002	D 300, H 51	

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten







Vergleich
LED : konventionelle Lampen

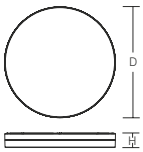
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

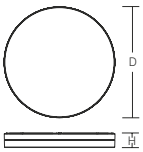
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
D 230 mm						
312135.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off
312135.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI
312135.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	on/off
312135.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	DALI
D 300 mm						
312136.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off
312136.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	smart+free
312136.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off
312136.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	smart+free
D 400 mm						
312175.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	on/off
312175.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	25 W	DALI
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	smart+free
312175.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	on/off
312175.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	25 W	DALI
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	smart+free
D 480 mm						
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	on/off
312137.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	30 W	DALI
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	on/off
312137.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	30 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
D 230 mm						
312135.00X.2 *	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	on/off
312135.00X.2.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	DALI
312135.00X.3 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	on/off
312135.00X.3.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	DALI
D 300 mm						
312136.00X.2 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off
312136.00X.2.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	smart+free
312136.00X.3 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off
312136.00X.3.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	smart+free
D 400 mm						
312175.00X.2 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	on/off
312175.00X.2.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	25 W	DALI
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	smart+free
312175.00X.3 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	on/off
312175.00X.3.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	25 W	DALI
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	smart+free
D 480 mm						
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	on/off
312137.00X.2.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	30 W	DALI
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off
312137.00X.3.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	30 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2118.002	D 230, H 55	Kunststoff (PMMA)	
08-2118.022	D 230, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	
08-2119.022	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312175.002	D 400, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-312175.022	D 400, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-2120.002	D 480, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-2120.022	D 480, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim mit Bewegungsmelder





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung		Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
D 230 mm							
312135.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Master	on/off
312135.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1100 lm	13 W	Master	on/off
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1100 lm	13 W	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	Master	on/off
312136.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	Slave	on/off
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	Master	on/off
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	Slave	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
D 230 mm							
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Master	on/off
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Slave	on/off
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Master	on/off
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim			Preisgruppe 11
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Master	
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Master	
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim			Preisgruppe 11
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.000.76	D 335, H 25	1 x LED 25 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010.76	D 335, H 25	1 x LED 25 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.000.76	D 420, H 22	1 x LED 30 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010.76	D 420, H 22	1 x LED 30 W 4000 K, DALI	



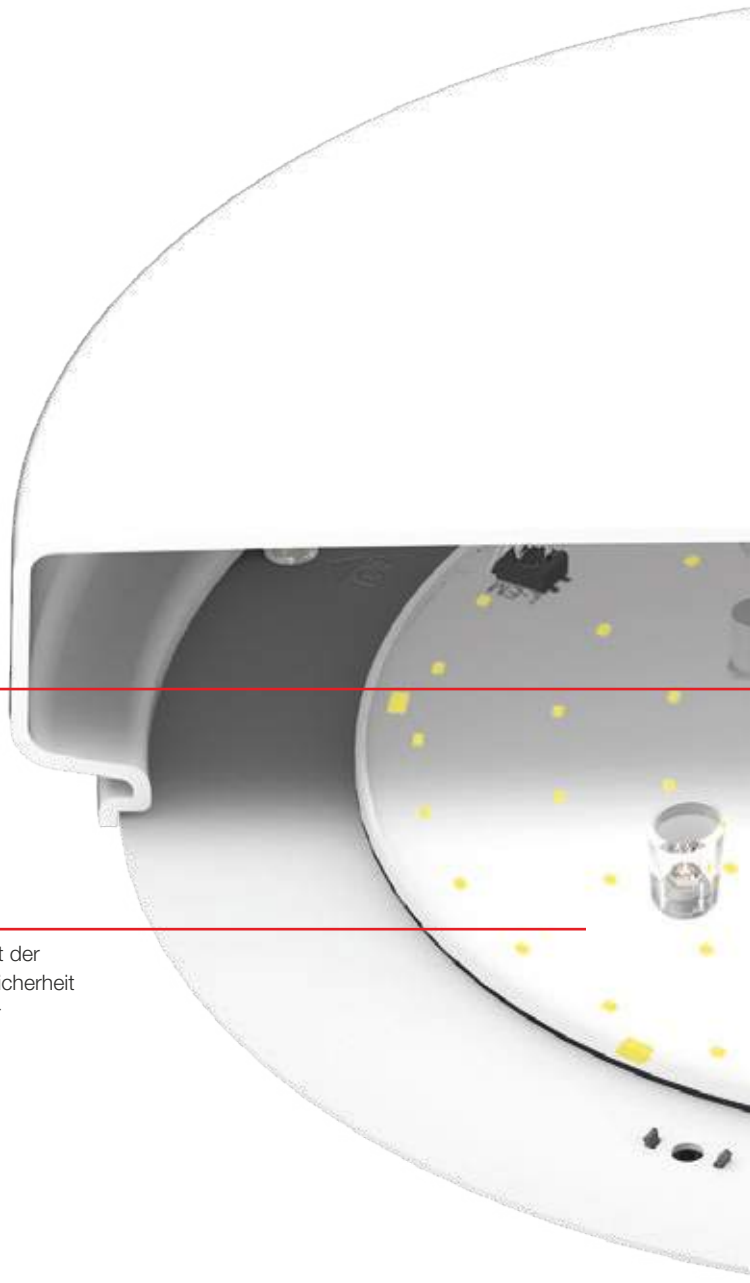
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Slim
Anbaustrahler: Deecos S

© Linus Lintner



FLAT POLYMERO® KREIS | FLAT POLYMERO® | FLAT POLYMERO® IP 44

Auf einen Blick



Der auf der Platine integrierte Bewegungsmelder mit Tageslichtsensor reguliert die Beleuchtung nach individueller Einstellung. Mit der Corridor Function wird nur dann Licht erzeugt, wenn es tatsächlich benötigt wird

Die Touch Protection (Schutzabdeckung) bildet zusammen mit der LED-Platine eine Einheit und sorgt somit für die notwendige Sicherheit bei der Installation und schützt gleichzeitig die LED-Platine vor Schmutz und Beschädigungen

Corridor Function

Die Corridor Function erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so, dass diese eine Resthelligkeit von 10% halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Dies wird empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.

Folgende Ablaufszenarien sind wählbar:

Option 0 (Werkseinstellung):
100% (Haltezeit) -> 10% (10s) Resthelligkeit -> 0%

Option 1:
100% (Haltezeit) -> 10% Resthelligkeit (dauerhaft bis nächste Detektion erfolgt)

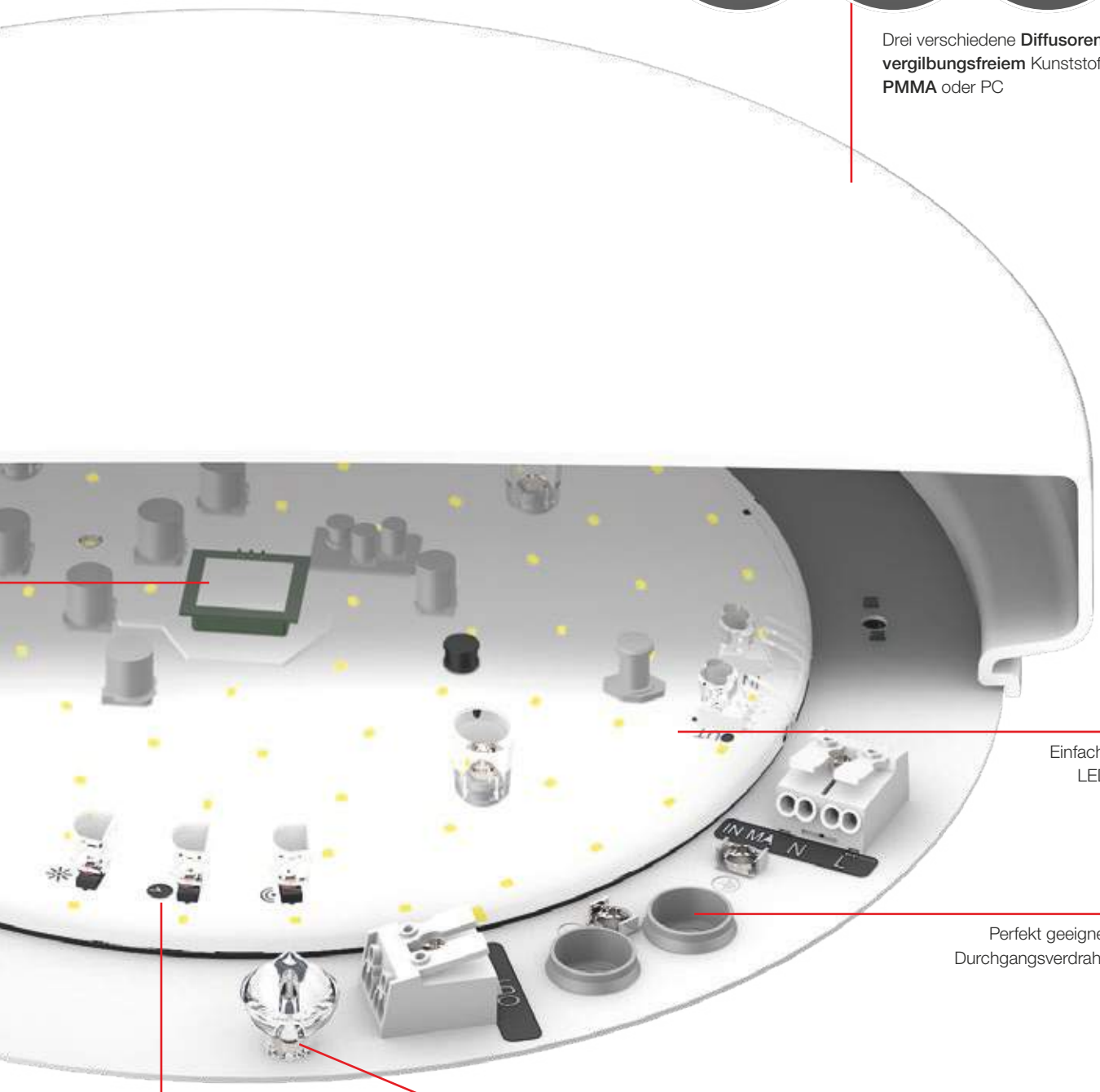
Option 2:
100% (Haltezeit) -> 10% (Xs*) Resthelligkeit -> 0%
*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3Min, 5Min, 10Min, 15Min

TouchDim

TouchDim bietet die einfache Möglichkeit, eine Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren.
TouchDim ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine.



Drei verschiedene **Diffusoren** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **PMMA** oder PC



Einfacher Austausch der LED-Platine jederzeit möglich

Perfekt geeignet für Durchgangsverdrahtung

Einfache Einstellung über 3 Drucktaster:

A Erfassungsbereich 0,5 - 5 m radial (10 bis 100%)

H Haltezeit 1s bis 15 min (in 8 Stufen)

L Tageslichterkennung
(5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus)

Mit der patentierten Verschlusstechnik ist ein werkzeugloses Öffnen und Schließen der Leuchte jederzeit möglich

FLAT POLYMERO® KREIS

Auf einen Blick



Diffusoren aus **vergilbungs-freiem** Kunststoff **PMMA** oder schlagzähem PC

Flat Polymero® Kreis Slim

Schutzart: IP 40



D 300 mm
H 65 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor

D 360 mm
H 65 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor

D 460 mm
H 70 mm

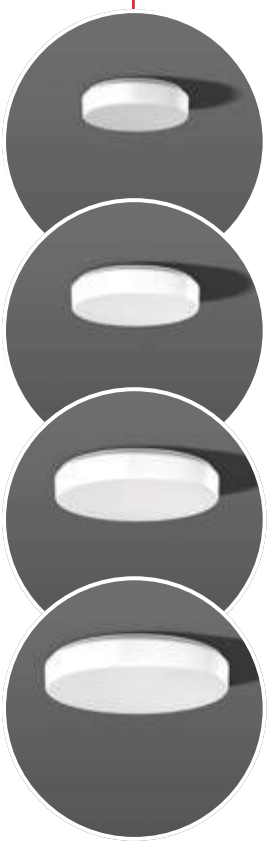
Touch DIM Sensor

D 515 mm
H 70 mm

Touch DIM Sensor

Flat Polymero® Kreis

Schutzart: IP 40



D 300 mm
H 80 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 360 mm
H 87 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 460 mm
H 93 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 515 mm
H 98 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor



Flat Polymero® Kreis XXL

Schutzart: IP 40



D 1040 mm
H 150 mm

Diffusor PMMA

RZB bietet mehr als Standard-Polymethylmethacrylat

Acrylglas (auch bekannt unter dem Markennamen Plexiglas®):

- stabil, kratzfest – Ersatz für Glas
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-beständig (lichtecht – kein Vergilben)
- absolut witterungsbeständig
- für Gebrauchstemperaturen von 0° bis 90°C
- Lichttransmission 92% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser, Schmierseife oder Neutralreiniger
- rückstandslose Entsorgung

Diffusor PC

RZB bietet mehr als Standard-Polycarbonat

hochwertig veredelter, UV-stabilisierter Kunststoff – PC by RZB:

- hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-stabilisiert
- weitgehend witterungsbeständig
- geeignet für Einsatz auch unter extremen klimatischen Bedingungen, von -40° bis +135°C
- Lichttransmission 88% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser



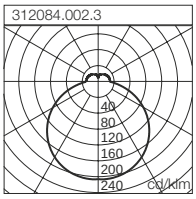
FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

Decken- und Wandleuchten

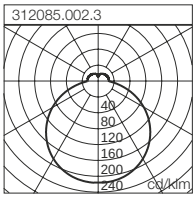
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl

- Diffusor PMMA:
  - stabil, kratzfest (Ersatz für Glas)
  - UV-beständig (lichtecht - kein vergilben)
  - absolut witterungsbeständig
- Diffusor PC:
  - hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
  - UV-stabilisiert
- Mit patentierter Verschlusstechnik
- Werkzeugloses Öffnen der Leuchte
- LED austauschbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

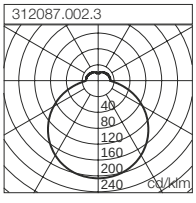
312084.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	22



312085.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



312087.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8

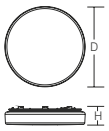




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis Slim





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
Durchmesser D 300 mm						
312084.002.1 *	D 300, H 65	LED [1]	830	1200 lm	13 W	on/off
312084.002.1.76 **	D 300, H 65	LED [1]	830	1200 lm	13 W	DALI
312084.002.3 *	D 300, H 65	LED [1]	840	1200 lm	13 W	on/off
312084.002.3.76 **	D 300, H 65	LED [1]	840	1200 lm	13 W	DALI
Durchmesser D 360 mm						
312085.002.1 *	D 360, H 65	LED [1]	830	1900 lm	21 W	on/off
312085.002.1.76 **	D 360, H 65	LED [1]	830	1900 lm	21 W	DALI
312085.002.3 *	D 360, H 65	LED [1]	840	2000 lm	21 W	on/off
312085.002.3.76 **	D 360, H 65	LED [1]	840	2000 lm	21 W	DALI
Durchmesser D 460 mm						
312240.002.1 *	D 460, H 70	LED [1]	830	2600 lm	27 W	on/off
312240.002.1.76 **	D 460, H 70	LED [1]	830	2600 lm	25 W	DALI
312240.002.3 *	D 460, H 70	LED [1]	840	2750 lm	27 W	on/off
312240.002.3.76 **	D 460, H 70	LED [1]	840	2750 lm	25 W	DALI
Durchmesser D 515 mm						
312087.002.1	D 515, H 70	LED [1]	830	3100 lm	33 W	on/off
312087.002.1.76 **	D 515, H 70	LED [1]	830	3100 lm	30 W	DALI
312087.002.3	D 515, H 70	LED [1]	840	3200 lm	33 W	on/off
312087.002.3.76 **	D 515, H 70	LED [1]	840	3100 lm	30 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
Durchmesser D 300 mm						
312084.002.2 *	D 300, H 65	LED [1]	830	1300 lm	13 W	on/off
312084.002.2.76 **	D 300, H 65	LED [1]	830	1300 lm	13 W	DALI
312084.002.4 *	D 300, H 65	LED [1]	840	1300 lm	13 W	on/off
312084.002.4.76 **	D 300, H 65	LED [1]	840	1300 lm	13 W	DALI
Durchmesser D 360 mm						
312085.002.2 *	D 360, H 65	LED [1]	830	2000 lm	21 W	on/off
312085.002.2.76 **	D 360, H 65	LED [1]	830	2000 lm	21 W	DALI
312085.002.4 *	D 360, H 65	LED [1]	840	2050 lm	21 W	on/off
312085.002.4.76 **	D 360, H 65	LED [1]	840	2050 lm	21 W	DALI
Durchmesser D 460 mm						
312240.002.2 *	D 460, H 70	LED [1]	830	2850 lm	27 W	on/off
312240.002.2.76 **	D 460, H 70	LED [1]	830	2850 lm	25 W	DALI
312240.002.4 *	D 460, H 70	LED [1]	840	3000 lm	27 W	on/off
312240.002.4.76 **	D 460, H 70	LED [1]	840	3000 lm	25 W	DALI
Durchmesser D 515 mm						
312087.002.2	D 515, H 70	LED [1]	830	3400 lm	33 W	on/off
312087.002.2.76 **	D 515, H 70	LED [1]	830	3400 lm	30 W	DALI
312087.002.4	D 515, H 70	LED [1]	840	3500 lm	33 W	on/off
312087.002.4.76 **	D 515, H 70	LED [1]	840	3500 lm	30 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-312084.002	D 300, H 60	Kunststoff (PMMA)	
08-312084.022	D 300, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312085.002	D 360, H 61	Kunststoff (PMMA)	
08-312085.022	D 360, H 61	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312086.022	D 460, H 67	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312086.002	D 460, H 68	Kunststoff (PMMA)	
08-312087.002	D 515, H 69	Kunststoff (PMMA)	
08-312087.022	D 515, H 69	Kunststoff (Polycarbonat)	



gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)





gilt für Versionen mit .19

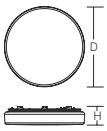
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)



Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis Slim mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

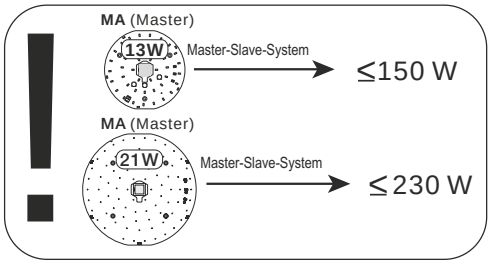
Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

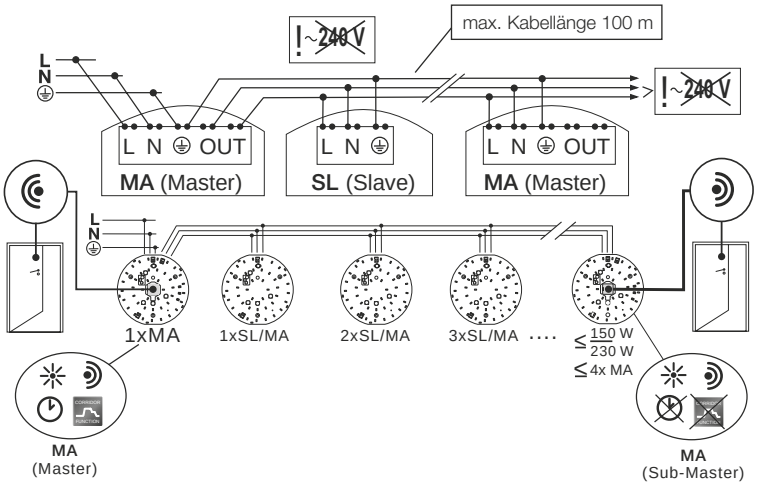
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
312084.002.1.19	D 300, H 65	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Master	on/off
312084.002.1.191	D 300, H 65	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off
312084.002.3.19	D 300, H 65	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Master	on/off
312084.002.3.191	D 300, H 65	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off
Durchmesser D 360 mm							
312085.002.1.19	D 360, H 65	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off
312085.002.1.191	D 360, H 65	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off
312085.002.3.19	D 360, H 65	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off
312085.002.3.191	D 360, H 65	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
312084.002.2.19	D 300, H 65	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Master	on/off
312084.002.2.191	D 300, H 65	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Slave	on/off
312084.002.4.19	D 300, H 65	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Master	on/off
312084.002.4.191	D 300, H 65	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off
Durchmesser D 360 mm							
312085.002.2.19	D 360, H 65	LED [1]	830	2000 lm	21 W	Master	on/off
312085.002.2.191	D 360, H 65	LED [1]	830	2000 lm	21 W	Slave	on/off
312085.002.4.19	D 360, H 65	LED [1]	840	2050 lm	21 W	Master	on/off
312085.002.4.191	D 360, H 65	LED [1]	840	2050 lm	21 W	Slave	on/off

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-312084.002	D 300, H 60	Kunststoff (PMMA)	
08-312084.022	D 300, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312085.002	D 360, H 61	Kunststoff (PMMA)	
08-312085.022	D 360, H 61	Kunststoff (Polycarbonat)	

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | LED [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Polymero Kreis Slim

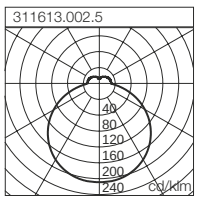


FLAT POLYMERO® KREIS

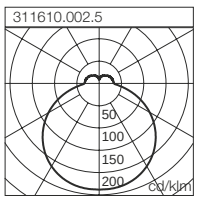
Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Personalisierung durch Foliendruck möglich

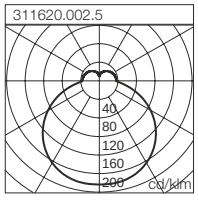
311613.002.5		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



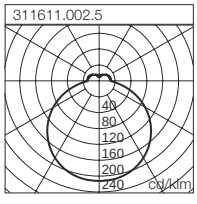
311610.002.5		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	17



311620.002.5		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	11	18



311611.002.5		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

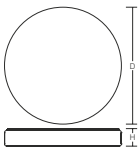




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat, ballwurfsicher nach DIN 18032-3) opal. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm						
311695.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9600 lm	100 W	DALI
311695.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10400 lm	100 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm, ballwurfsicher nach DIN 18032-03						
311695.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10400 lm	100 W	DALI
311695.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11300 lm	100 W	DALI

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Kunststoff (PMMA)	
08-311292.022	D 1040, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Polymero Kreis Slim



gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 25 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)



mit Einzel-LEDs und separatem Konverter - ideal für den Einsatz von Notlichtbausteinen

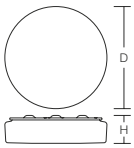
LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)



LED (1) = mit Netzspannungs-Flächenplatine auch für DALI-Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar

LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311619.002.7	D 300, H 80	LED	830	1050 lm	10 W	on/off	
311619.002.7.76	D 300, H 80	LED	830	1050 lm	10 W	DALI	
311619.002.5	D 300, H 80	LED	840	1050 lm	10 W	on/off	
311619.002.5.76	D 300, H 80	LED	840	1050 lm	10 W	DALI	
311949.002.1 *	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off	✓
311949.002.1.76 **	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI	
311949.002.3 *	D 300, H 80	LED (1)	840	1250 lm	13 W	on/off	✓
311949.002.3.76 **	D 300, H 80	LED (1)	840	1250 lm	13 W	DALI	
311620.002.7	D 300, H 80	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	✓
311620.002.7.76	D 300, H 80	LED	830	1450 lm	14 W	DALI	
311620.002.5	D 300, H 80	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	✓
311620.002.5.76	D 300, H 80	LED	840	1450 lm	14 W	DALI	
Durchmesser D 360 mm							
311950.002.1 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off	✓
311950.002.1.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI	
311950.002.3 *	D 360, H 87	LED (1)	840	1250 lm	13 W	on/off	✓
311950.002.3.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	1250 lm	13 W	DALI	
311610.002.7	D 360, H 87	LED	830	1600 lm	14 W	on/off	✓
311610.002.7.76	D 360, H 87	LED	830	1600 lm	14 W	DALI	
311610.002.5	D 360, H 87	LED	840	1600 lm	14 W	on/off	✓
311610.002.5.76	D 360, H 87	LED	840	1600 lm	14 W	DALI	
311951.002.1 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off	✓
311951.002.1.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI	
311951.002.3 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	✓
311951.002.3.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	
Durchmesser D 460 mm							
311611.002.7	D 460, H 93	LED	830	2050 lm	19 W	on/off	✓
311611.002.7.76	D 460, H 93	LED	830	2050 lm	19 W	DALI	
311611.002.5	D 460, H 93	LED	840	2050 lm	19 W	on/off	✓
311611.002.5.76	D 460, H 93	LED	840	2050 lm	19 W	DALI	
312242.002.1 *	D 460, H 93	LED (1)	830	2750 lm	27 W	on/off	✓
312242.002.1.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	2750 lm	25 W	DALI	
312242.002.3 *	D 460, H 93	LED (1)	840	2900 lm	27 W	on/off	✓
312242.002.3.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	2900 lm	25 W	DALI	
Durchmesser D 515 mm							
311613.002.7	D 515, H 98	LED	830	2550 lm	24 W	on/off	✓
311613.002.7.76	D 515, H 98	LED	830	2550 lm	24 W	DALI	✓
311613.002.5	D 515, H 98	LED	840	2550 lm	24 W	on/off	✓
311613.002.5.76	D 515, H 98	LED	840	2550 lm	24 W	DALI	✓
312088.002.1 *	D 515, H 98	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off	
312088.002.1.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3200 lm	30 W	DALI	
312088.002.3 *	D 515, H 98	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off	
312088.002.3.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3200 lm	30 W	DALI	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
Durchmesser D 300 mm						
311619.002.8	D 300, H 80	LED	830	1100 lm	10 W	on/off
311619.002.8.76	D 300, H 80	LED	830	1100 lm	10 W	DALI
311619.002.6	D 300, H 80	LED	840	1100 lm	10 W	on/off
311619.002.6.76	D 300, H 80	LED	840	1100 lm	10 W	DALI
311949.002.2 *	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off
311949.002.2.76 **	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI
311949.002.4 *	D 300, H 80	LED (1)	840	1300 lm	13 W	on/off
311949.002.4.76 **	D 300, H 80	LED (1)	840	1300 lm	13 W	DALI
311620.002.8	D 300, H 80	LED	830	1550 lm	14 W	on/off
311620.002.8.76	D 300, H 80	LED	830	1550 lm	14 W	DALI
311620.002.6	D 300, H 80	LED	840	1550 lm	14 W	on/off
311620.002.6.76	D 300, H 80	LED	840	1550 lm	14 W	DALI
Durchmesser D 360 mm						
311950.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off
311950.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI
311950.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	840	1300 lm	13 W	on/off
311950.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	1300 lm	13 W	DALI
311610.002.8	D 360, H 87	LED	830	1650 lm	14 W	on/off
311610.002.8.76	D 360, H 87	LED	830	1650 lm	14 W	DALI
311610.002.6	D 360, H 87	LED	840	1650 lm	14 W	on/off
311610.002.6.76	D 360, H 87	LED	840	1650 lm	14 W	DALI
311951.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off
311951.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI
311951.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2150 lm	21 W	on/off
311951.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2150 lm	21 W	DALI
Durchmesser D 460 mm						
311611.002.8	D 460, H 93	LED	830	2100 lm	19 W	on/off
311611.002.8.76	D 460, H 93	LED	830	2100 lm	19 W	DALI
311611.002.6	D 460, H 93	LED	840	2100 lm	19 W	on/off
311611.002.6.76	D 460, H 93	LED	840	2100 lm	19 W	DALI
312242.002.2 *	D 460, H 93	LED (1)	830	3000 lm	27 W	on/off
312242.002.2.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3000 lm	25 W	DALI
312242.002.4 *	D 460, H 93	LED (1)	840	3050 lm	27 W	on/off
312242.002.4.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3050 lm	25 W	DALI
Durchmesser D 515 mm						
311613.002.8	D 515, H 98	LED	830	2650 lm	24 W	on/off
311613.002.8.76	D 515, H 98	LED	830	2650 lm	24 W	DALI
311613.002.6	D 515, H 98	LED	840	2650 lm	24 W	on/off
311613.002.6.76	D 515, H 98	LED	840	2650 lm	24 W	DALI
312088.002.2	D 515, H 98	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off
312088.002.2.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3400 lm	30 W	DALI
312088.002.4	D 515, H 98	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off
312088.002.4.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3400 lm	30 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311616.022	D 300, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311595.022	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311600.022	D 460, H 87	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311604.022	D 515, H 92	Kunststoff (Polycarbonat)	





gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 25 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)



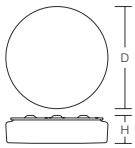
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)



Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

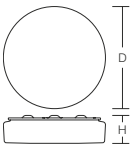
- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311620.002.7.19	D 300, H 80	LED	830	1500 lm	14 W	on/off	
311620.002.5.19	D 300, H 80	LED	840	1500 lm	14 W	on/off	
Durchmesser D 360 mm							
311610.002.7.19	D 360, H 87	LED	830	1600 lm	14 W	on/off	
311610.002.5.19	D 360, H 87	LED	840	1600 lm	14 W	on/off	
Durchmesser D 460 mm							
311611.002.7.19	D 460, H 93	LED	830	2050 lm	19 W	on/off	✓
311611.002.5.19	D 460, H 93	LED	840	2050 lm	19 W	on/off	✓
Durchmesser D 515 mm							
311612.002.7.19	D 515, H 98	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	
311612.002.5.19	D 515, H 98	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
311620.002.8.19	D 300, H 80	LED	830	1550 lm	14 W	on/off	
311620.002.6.19	D 300, H 80	LED	840	1550 lm	14 W	on/off	
Durchmesser D 360 mm							
311610.002.8.19	D 360, H 87	LED	830	1650 lm	14 W	on/off	
311610.002.6.19	D 360, H 87	LED	840	1650 lm	14 W	on/off	
Durchmesser D 460 mm							
311611.002.8.19	D 460, H 93	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	
311611.002.6.19	D 460, H 93	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	
Durchmesser D 515 mm							
311612.002.8.19	D 515, H 98	LED	830	2150 lm	19 W	on/off	
311612.002.6.19	D 515, H 98	LED	840	2150 lm	19 W	on/off	

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	
08-311616.022	D 300, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311595.022	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311600.022	D 460, H 87	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311604.022	D 515, H 92	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis mit Bewegungsmelder





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.



gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

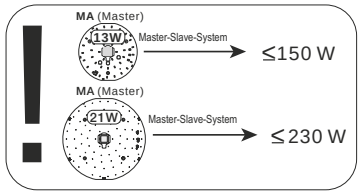


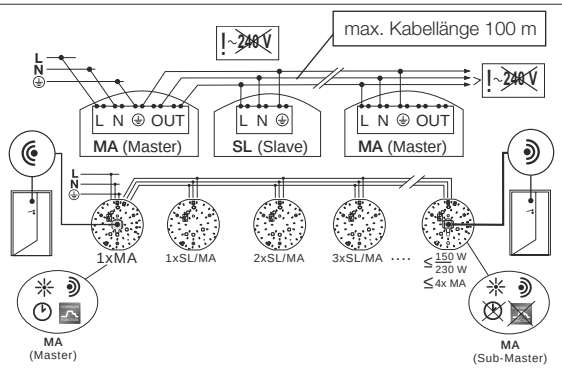
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311949.002.1.19	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13 W	Master	on/off
311949.002.1.191	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off
311949.002.3.19	D 300, H 80	LED (1)	840	1250 lm	13 W	Master	on/off
311949.002.3.191	D 300, H 80	LED (1)	840	1250 lm	13 W	Slave	on/off
Durchmesser D 360 mm							
311950.002.1.19	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13 W	Master	on/off
311950.002.1.191	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off
311950.002.3.19	D 360, H 87	LED (1)	840	1250 lm	13 W	Master	on/off
311950.002.3.191	D 360, H 87	LED (1)	840	1250 lm	13 W	Slave	on/off
311951.002.1.19	D 360, H 87	LED (1)	830	1950 lm	21 W	Master	on/off
311951.002.1.191	D 360, H 87	LED (1)	830	1950 lm	21 W	Slave	on/off
311951.002.3.19	D 360, H 87	LED (1)	840	2000 lm	21 W	Master	on/off
311951.002.3.191	D 360, H 87	LED (1)	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
311949.002.2.19	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13 W	Master	on/off
311949.002.2.191	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off
311949.002.4.19	D 300, H 80	LED (1)	840	1300 lm	13 W	Master	on/off
311949.002.4.191	D 300, H 80	LED (1)	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off
Durchmesser D 360 mm							
311950.002.2.19	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13 W	Master	on/off
311950.002.2.191	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off
311950.002.4.19	D 360, H 87	LED (1)	840	1300 lm	13 W	Master	on/off
311950.002.4.191	D 360, H 87	LED (1)	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off
311951.002.2.19	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	Master	on/off
311951.002.2.191	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	Slave	on/off
311951.002.4.19	D 360, H 87	LED (1)	840	2150 lm	21 W	Master	on/off
311951.002.4.191	D 360, H 87	LED (1)	840	2150 lm	21 W	Slave	on/off

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	
08-311616.022	D 300, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311595.022	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten





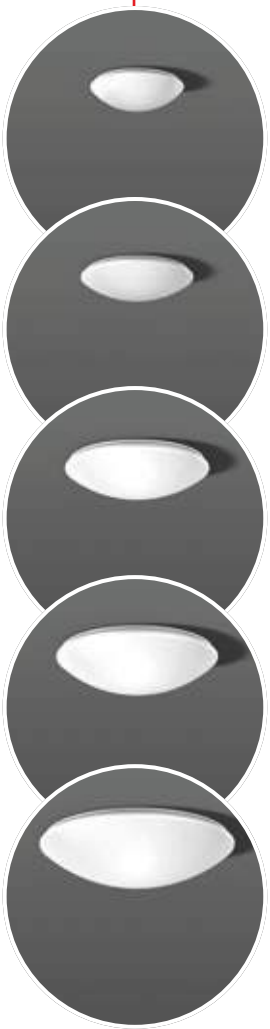
FLAT POLYMERO®

Auf einen Blick

Diffusoren aus **vergilbungs-freiem** Kunststoff **PMMA** oder schlagzähem PC

Flat Polymero®

Schutzart: IP 40



D 300 mm
H 100 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 360 mm
H 100 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 460 mm
H 120 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 515 mm
H 150 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

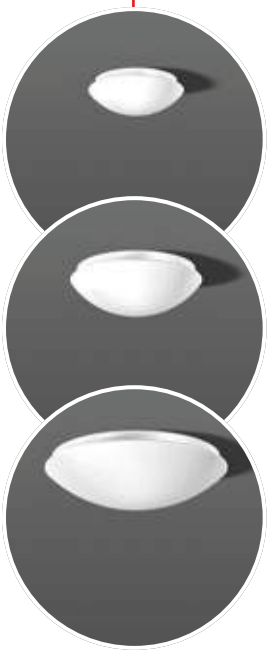
D 620 mm
H 160 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor

Flat Polymero® IP 44

Schutzart: **IP 43** Deckenmontage
IP 44 Wandmontage

Auch für E27



D 305 mm
H 115 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 420 mm
H 150 mm

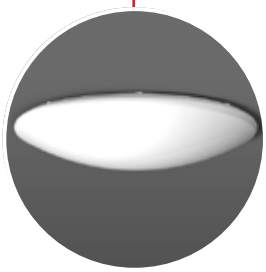
Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 580 mm
H 160 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor

Flat Polymero® XXL

Schutzart: IP 40



D 1040 mm
H 230 mm

Diffusor PMMA

RZB bietet mehr als Standard-Polymethylmethacrylat

Acrylglas (auch bekannt unter dem Markennamen Plexiglas®):

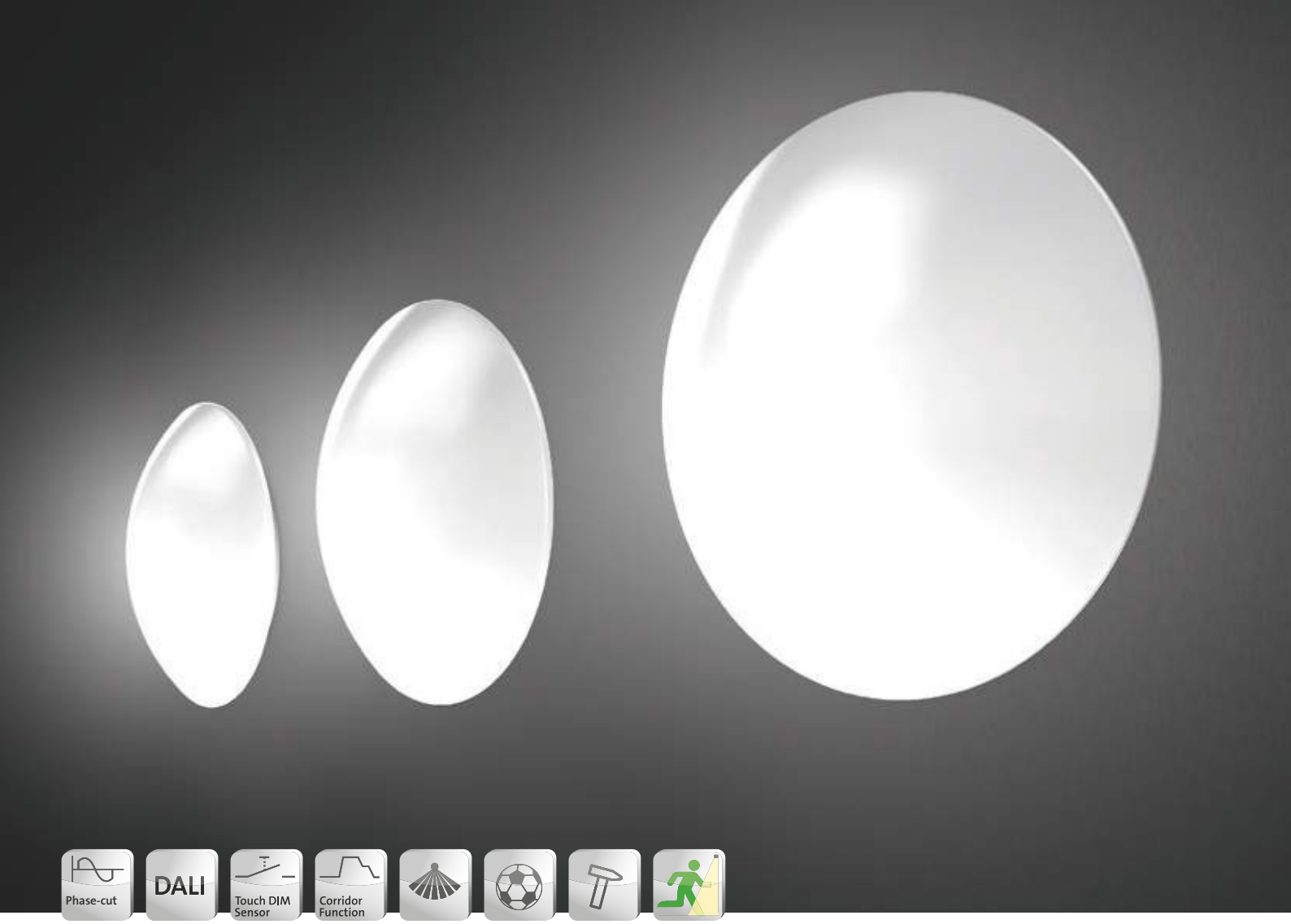
- stabil, kratzfest – Ersatz für Glas
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-beständig (lichtecht – kein Vergilben)
- absolut witterungsbeständig
- für Gebrauchstemperaturen von 0° bis 90°C
- Lichttransmission 92% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser, Schmierseife oder Neutralreiniger
- rückstandslose Entsorgung

Diffusor PC

RZB bietet mehr als Standard-Polycarbonat

hochwertig veredelter, UV-stabilisierter Kunststoff – PC by RZB:

- hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-stabilisiert
- weitgehend witterungsbeständig
- geeignet für Einsatz auch unter extremen klimatischen Bedingungen, von -40° bis +135°C
- Lichttransmission 88% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser



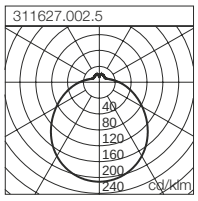
FLAT POLYMERO®

Decken- und Wandleuchten

- Made in Germany
- Eine Serie mit beispielloser Typenvielfalt, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Einfache und schnelle Installation
- Angenehm homogene Ausleuchtung dank LED Flächenplatinen
- LED Platine einzeln austauschbar
- Diffusor aus hochwertigem Polycarbonat oder PMMA

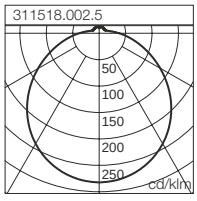
311627.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18



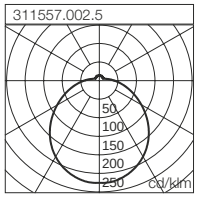
311518.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	12



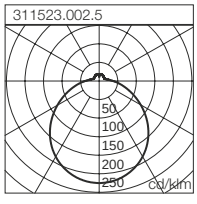
311557.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



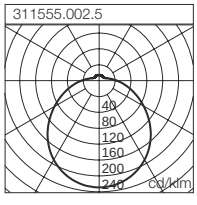
311523.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	11	18



311555.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10

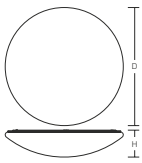




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero XXL





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat, ballwurfsicher nach DIN 18032-3) opal. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm						
311694.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9450 lm	100 W	DALI
311694.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm, ballwurfsicher nach DIN 18032-03						
311694.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	DALI
311694.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	DALI

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311183.022	D 1040, H 230	Kunststoff (PMMA)	
08-311183.042	D 1040, H 230	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Polymero XXL
Flat Polymero



gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 25 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)



mit Einzel-LEDs und separatem Konverter - ideal für den Einsatz von Notlichtbausteinen

LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)



LED (1) = mit Netzspannungs-Flächenplatine auch für DALI-Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar

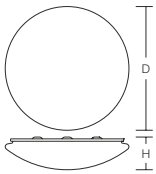
LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311626.002.7	D 300, H 100	LED	830	1050 lm	10 W	on/off	
311626.002.7.76	D 300, H 100	LED	830	1050 lm	10 W	DALI	
311626.002.5	D 300, H 100	LED	840	1050 lm	10 W	on/off	
311626.002.5.76	D 300, H 100	LED	840	1050 lm	10 W	DALI	
311943.002.1 *	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off	✓
311943.002.1.76 **	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI	
311943.002.3 *	D 300, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off	✓
311943.002.3.76 **	D 300, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI	
311627.002.7	D 300, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	✓
311627.002.7.76	D 300, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	DALI	
311627.002.5	D 300, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	✓
311627.002.5.76	D 300, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	DALI	
Durchmesser D 360 mm							
311945.002.1 .Q*	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off	✓
311945.002.1.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI	
311945.002.3 *	D 360, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off	✓
311945.002.3.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI	
311523.002.7 .Q	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	✓
311523.002.7.76	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	DALI	
311523.002.5 .Q	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	✓
311523.002.5.76	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	DALI	
311946.002.1 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	on/off	✓
311946.002.1.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	DALI	
311946.002.3 *	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	on/off	✓
311946.002.3.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	DALI	
Durchmesser D 460 mm							
311518.002.7	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	✓
311518.002.7.76	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	DALI	
311518.002.5	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	✓
311518.002.5.76	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	DALI	
311947.002.1 *	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off	✓
311947.002.1.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI	✓
311947.002.3 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off	✓
311947.002.3.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	✓
312244.002.1 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2750 lm	27 W	on/off	✓
312244.002.1.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2750 lm	25 W	DALI	
312244.002.3 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2850 lm	27 W	on/off	✓
312244.002.3.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2850 lm	25 W	DALI	
Durchmesser D 515 mm							
311555.002.7	D 515, H 150	LED	830	2600 lm	24 W	on/off	✓
311555.002.7.76	D 515, H 150	LED	830	2600 lm	24 W	DALI	
311555.002.5	D 515, H 150	LED	840	2600 lm	24 W	on/off	✓
311555.002.5.76	D 515, H 150	LED	840	2600 lm	24 W	DALI	
312092.002.1	D 515, H 150	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off	
312092.002.1.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3200 lm	30 W	DALI	
312092.002.3	D 515, H 150	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off	
312092.002.3.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3200 lm	30 W	DALI	
Durchmesser D 620 mm							
312096.002.1	D 620, H 160	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off	
312096.002.1.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3200 lm	30 W	DALI	
312096.002.3	D 620, H 160	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off	
312096.002.3.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3200 lm	30 W	DALI	
311557.002.7	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	38 W	on/off	✓
311557.002.7.76	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	38 W	DALI	
311557.002.5	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	38 W	on/off	✓
311557.002.5.76	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	38 W	DALI	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311623.002	D 300, H 90	Kunststoff (PMMA)	
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
Durchmesser D 300 mm						
311626.002.8	D 300, H 100	LED	830	1100 lm	10 W	on/off
311626.002.8.76	D 300, H 100	LED	830	1100 lm	10 W	DALI
311626.002.6	D 300, H 100	LED	840	1100 lm	10 W	on/off
311626.002.6.76	D 300, H 100	LED	840	1100 lm	10 W	DALI
311943.002.2 *	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off
311943.002.2.76 **	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI
311943.002.4 *	D 300, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off
311943.002.4.76 **	D 300, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI
311627.002.8	D 300, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	on/off
311627.002.8.76	D 300, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	DALI
311627.002.6	D 300, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	on/off
311627.002.6.76	D 300, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	DALI
Durchmesser D 360 mm						
311945.002.2 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off
311945.002.2.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI
311945.002.4 *	D 360, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off
311945.002.4.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI
311523.002.8	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off
311523.002.8.76	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	DALI
311523.002.6	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off
311523.002.6.76	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	DALI
311946.002.2 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off
311946.002.2.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI
311946.002.4 *	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off
311946.002.4.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI
Durchmesser D 460 mm						
311518.002.8	D 460, H 120	LED	830	2150 lm	19 W	on/off
311518.002.8.76	D 460, H 120	LED	830	2150 lm	19 W	DALI
311518.002.6	D 460, H 120	LED	840	2150 lm	19 W	on/off
311518.002.6.76	D 460, H 120	LED	840	2150 lm	19 W	DALI
311947.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off
311947.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI
311947.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off
311947.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI
312244.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2800 lm	27 W	on/off
312244.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2800 lm	25 W	DALI
312244.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2950 lm	27 W	on/off
312244.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2950 lm	25 W	DALI
Durchmesser D 515 mm						
311555.002.8	D 515, H 150	LED	830	2650 lm	24 W	on/off
311555.002.8.76	D 515, H 150	LED	830	2650 lm	24 W	DALI
311555.002.6	D 515, H 150	LED	840	2650 lm	24 W	on/off
311555.002.6.76	D 515, H 150	LED	840	2650 lm	24 W	DALI
312092.002.2	D 515, H 150	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off
312092.002.2.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3250 lm	30 W	DALI
312092.002.4	D 515, H 150	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off
312092.002.4.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3250 lm	30 W	DALI
Durchmesser D 620 mm						
312096.002.2	D 620, H 160	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off
312096.002.2.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3250 lm	30 W	DALI
312096.002.4	D 620, H 160	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off
312096.002.4.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3250 lm	30 W	DALI
311557.002.8	D 620, H 160	LED	830	4250 lm	38 W	on/off
311557.002.8.76	D 620, H 160	LED	830	4250 lm	38 W	DALI
311557.002.6	D 620, H 160	LED	840	4250 lm	38 W	on/off
311557.002.6.76	D 620, H 160	LED	840	4250 lm	38 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)



Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 25 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Zubehör | Dekorringe Metall für Flat Polymero
Nicht geeignet für Leuchten mit Netzspannungs-LED (LED (1))

Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, 4 = silberfarben, weitere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferbare Farben Dekorring metallisiert: 42 = nickel matt

Dekorringe Flat Polymero			**Preisgruppe 11**
981804.00X	D 380 mm	für Diffusor D 360 mm	
981806.00X	D 551 mm	für Diffusor D 515 mm	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311623.022	D 300, H 90	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311161.032	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311165.032	D 460, H 113	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311170.032	D 515, H 137	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311173.042	D 620, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	



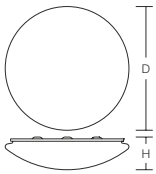
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)



Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311627.002.7.19	D 300, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	
311627.002.5.19	D 300, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	
Durchmesser D 360 mm							
311523.002.7.19	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	✓
311523.002.5.19	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	✓
Durchmesser D 460 mm							
311518.002.7.19	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	✓
311518.002.5.19	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	✓
Durchmesser D 515 mm							
311525.002.7.19	D 515, H 150	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	
311525.002.5.19	D 515, H 150	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
311627.002.8.19	D 300, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	on/off	
311627.002.6.19	D 300, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	on/off	
Durchmesser D 360 mm							
311523.002.8.19	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	
311523.002.6.19	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	
Durchmesser D 460 mm							
311518.002.8.19	D 460, H 120	LED	830	2150 lm	19 W	on/off	
311518.002.6.19	D 460, H 120	LED	840	2150 lm	19 W	on/off	
Durchmesser D 515 mm							
311525.002.8.19	D 515, H 150	LED	830	2200 lm	19 W	on/off	
311525.002.6.19	D 515, H 150	LED	840	2200 lm	19 W	on/off	

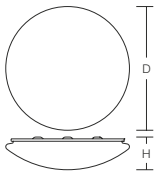
Zubehör | Dekorringe Metall für Flat Polymero
Nicht geeignet für Leuchten mit Netzspannungs-LED (LED [1])

Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, 4 = silberfarben, weitere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferbare Farben Dekorring metallisiert: 42 = nickel matt

Dekorringe Flat Polymero			Preisgruppe 11
981804.00X	D 380 mm	für Diffusor D 360 mm	
981805.00X	D 490 mm	für Diffusor D 460 mm	
981806.00X	D 551 mm	für Diffusor D 515 mm	

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311623.002	D 300, H 90	Kunststoff (PMMA)	
08-311623.022	D 300, H 90	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	
08-311165.032	D 460, H 113	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	
08-311170.032	D 515, H 137	Kunststoff (Polycarbonat)	

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero mit Bewegungsmelder





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.



gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

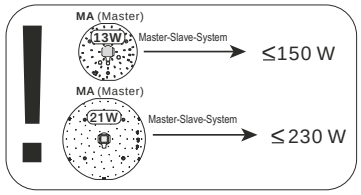


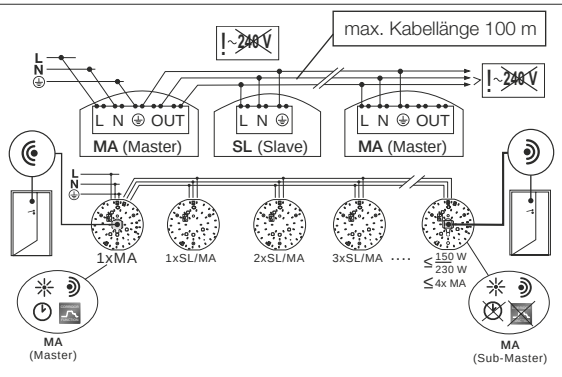
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung		Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311943.002.1.19	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Master	on/off
311943.002.1.191	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off
311943.002.3.19	D 300, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	Master	on/off
311943.002.3.191	D 300, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off
Durchmesser D 360 mm							
311945.002.1.19	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Master	on/off
311945.002.1.191	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off
311945.002.3.19	D 360, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	Master	on/off
311945.002.3.191	D 360, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off
311946.002.1.19	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	Master	on/off
311946.002.1.191	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	Slave	on/off
311946.002.3.19	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	Master	on/off
311946.002.3.191	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	Slave	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
311943.002.2.19	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Master	on/off
311943.002.2.191	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off
311943.002.4.19	D 300, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	Master	on/off
311943.002.4.191	D 300, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off
Durchmesser D 360 mm							
311945.002.2.19	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Master	on/off
311945.002.2.191	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off
311945.002.4.19	D 360, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	Master	on/off
311945.002.4.191	D 360, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off
311946.002.2.19	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	Master	on/off
311946.002.2.191	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off
311946.002.4.19	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	Master	on/off
311946.002.4.191	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311623.002	D 300, H 90	Kunststoff (PMMA)	
08-311623.022	D 300, H 90	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten





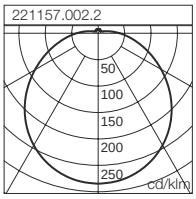


FLAT POLYMERO® IP44

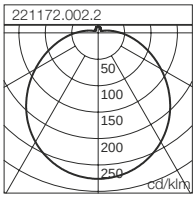
Decken- und Wandleuchten

- Licht für den Innen- und Außenraum
- Diffusor PMMA:
  - stabil, kratzfest (Ersatz für Glas)
  - UV-beständig (lichtecht - kein vergilben)
  - absolut witterungsbeständig
- Diffusor PC:
  - hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
  - UV-stabilisiert
- Optional mit integriertem HF-Bewegungsmelder
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

221157.002.2		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

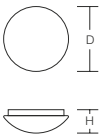


221172.002.2		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero IP44



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß





gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 56 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)



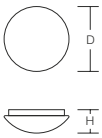
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
Diffusor D 305 mm						
221153.002.3 **	D 305, H 115	LED (1)	840	1250 lm	13 W	on/off
221153.002.3.76 *	D 305, H 115	LED (1)	840	1250 lm	13 W	DALI
221153.002.1 **	D 305, H 115	LED (1)	830	1250 lm	13 W	on/off
221153.002.1.76 *	D 305, H 115	LED (1)	830	1250 lm	13 W	DALI
221105.002	D 305, H 115	2 x E27® max. 40 W				on/off
221023.002.1 .Q	D 305, H 115	1 x E27® max. 75 W				on/off
Diffusor D 420 mm						
221154.002.1 **	D 420, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off
221154.002.1.76 *	D 420, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI
221154.002.3 **	D 420, H 150	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off
221154.002.3.76 *	D 420, H 150	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI
221106.002	D 420, H 150	3 x E27® max. 40 W				on/off
Diffusor D 580 mm						
221172.002.1	D 580, H 160	LED (1)	830	2950 lm	33 W	on/off
221172.002.1.76 *	D 580, H 160	LED (1)	830	2950 lm	30 W	DALI
221172.002.3	D 580, H 160	LED (1)	840	2950 lm	33 W	on/off
221172.002.3.76 *	D 580, H 160	LED (1)	840	2950 lm	30 W	DALI
221157.002.1	D 580, H 160	LED	830	4450 lm	56 W	on/off
221157.002.1.76	D 580, H 160	LED	830	4450 lm	56 W	DALI
221157.002.3	D 580, H 160	LED	840	4700 lm	56 W	on/off
221157.002.3.76	D 580, H 160	LED	840	4700 lm	56 W	DALI
221114.002.1	D 580, H 160	3 x E27® max. 40 W				on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
Diffusor D 305 mm						
221153.002 **	D 305, H 115	LED (1)	830	1350 lm	13 W	on/off
221153.002.76 *	D 305, H 115	LED (1)	830	1350 lm	13 W	DALI
221153.002.2 **	D 305, H 115	LED (1)	840	1350 lm	13 W	on/off
221153.002.2.76 *	D 305, H 115	LED (1)	840	1350 lm	13 W	DALI
221022.002	D 305, H 115	2 x E27® max. 60 W				on/off
221023.002	D 305, H 115	1 x E27® max. 75 W				on/off
Diffusor D 420 mm						
221154.002 **	D 420, H 150	LED (1)	830	2050 lm	21 W	on/off
221154.002.76 *	D 420, H 150	LED (1)	830	2050 lm	21 W	DALI
221154.002.2 **	D 420, H 150	LED (1)	840	2200 lm	21 W	on/off
221154.002.2.76 *	D 420, H 150	LED (1)	840	2200 lm	21 W	DALI
221026.002	D 420, H 150	3 x E27® max. 60 W				on/off
Diffusor D 580 mm						
221172.002	D 580, H 160	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off
221172.002.76 *	D 580, H 160	LED (1)	830	3250 lm	30 W	DALI
221172.002.2	D 580, H 160	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off
221172.002.2.76 *	D 580, H 160	LED (1)	840	3250 lm	30 W	DALI
221157.002	D 580, H 160	LED	830	5300 lm	56 W	on/off
221157.002.76	D 580, H 160	LED	830	5300 lm	56 W	DALI
221157.002.2	D 580, H 160	LED	840	5400 lm	56 W	on/off
221157.002.2.76	D 580, H 160	LED	840	5400 lm	56 W	DALI
221114.002	D 580, H 160	3 x E27® max. 75 W				on/off

* DALI dimmbar (10-100%) | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-5145.012	D 305, H 96	Kunststoff (PMMA)	
08-5145.032	D 305, H 96	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-5146.012	D 420, H 130	Kunststoff (PMMA)	
08-5146.022	D 420, H 130	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-5229.012	D 580, H 140	Kunststoff (PMMA)	
08-5229.022	D 580, H 140	Kunststoff (Polycarbonat)	



Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero IP44 mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

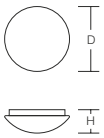
- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last),, 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder			**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)			
Diffusor D 305 mm			
221126.002.4.19	D 305, H 115	1 x E27® max. 60 W	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)			
Diffusor D 305 mm			
221126.002.3.19	D 305, H 115	1 x E27® max. 60 W	on/off

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-5145.012	D 305, H 96	Kunststoff (PMMA)	
08-5145.032	D 305, H 96	Kunststoff (Polycarbonat)	

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero IP44 mit Bewegungsmelder





Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.



gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

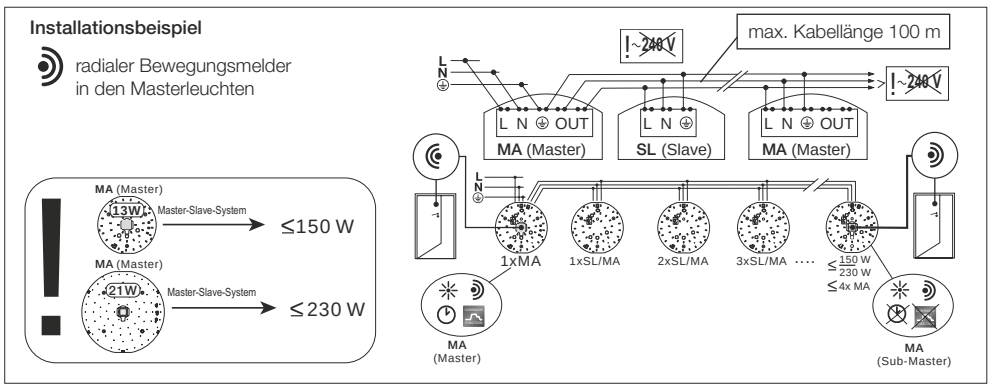


Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Diffusor D 305 mm							
221153.002.1.19	D 305, H 115	LED [1]	830	1250 lm	13 W	Master	on/off
221153.002.1.191	D 305, H 115	LED [1]	830	1250 lm	13 W	Slave	on/off
221153.002.3.19	D 305, H 115	LED [1]	840	1250 lm	13 W	Master	on/off
221153.002.3.191	D 305, H 115	LED [1]	840	1250 lm	13 W	Slave	on/off
Diffusor D 420 mm							
221154.002.1.19	D 420, H 150	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off
221154.002.1.191	D 420, H 150	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off
221154.002.3.19	D 420, H 150	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off
221154.002.3.191	D 420, H 150	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Diffusor D 305 mm							
221153.002.19	D 305, H 115	LED [1]	830	1350 lm	13 W	Master	on/off
221153.002.191	D 305, H 115	LED [1]	830	1350 lm	13 W	Slave	on/off
221153.002.2.19	D 305, H 115	LED [1]	840	1350 lm	13 W	Master	on/off
221153.002.2.191	D 305, H 115	LED [1]	840	1350 lm	13 W	Slave	on/off
Diffusor D 420 mm							
221154.002.19	D 420, H 150	LED [1]	830	2050 lm	21 W	Master	on/off
221154.002.191	D 420, H 150	LED [1]	830	2050 lm	21 W	Slave	on/off
221154.002.2.19	D 420, H 150	LED [1]	840	2200 lm	21 W	Master	on/off
221154.002.2.191	D 420, H 150	LED [1]	840	2200 lm	21 W	Slave	on/off

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-5145.012	D 305, H 96	Kunststoff (PMMA)
08-5145.032	D 305, H 96	Kunststoff (Polycarbonat)
08-5146.012	D 420, H 130	Kunststoff (PMMA)
08-5146.022	D 420, H 130	Kunststoff (Polycarbonat)

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten





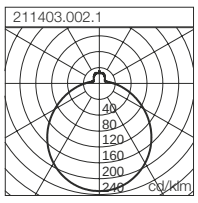
FLAT BASIC

Decken- und Wandleuchten

- Sehr umfangreiche Decken- und Wandleuchtenserie für Innenräume
- Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt
- Das Triplex-Glas sorgt für besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht
- In zahlreichen Durchmessern von 250 bis 630 mm

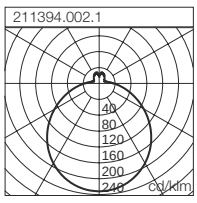
211403.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



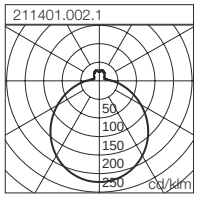
211394.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	11	14
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24



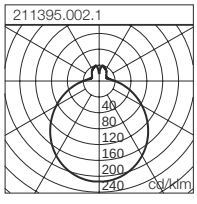
211401.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



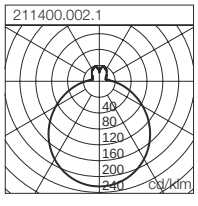
211395.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



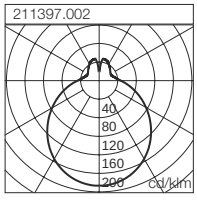
211400.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



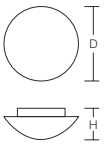
211397.002

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
19	28	37
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
26	39	65



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Basic





Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02 (Glasbefestigung mit Federsystem), IK03 (Glasbefestigung mit Bajonettverschluss)

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glasbefestigung mit Federsystem						
Glas D 250 mm						
211397.002.1	D 250, H 106	LED [1]	830	420 lm	8 W	on/off
211397.002	D 250, H 106	LED [1]	840	410 lm	8 W	on/off
211005.002 .Q	D 250, H 106	1 x E27® max. 60 W				on/off
Glas D 300 mm						
211395.002	D 300, H 106	LED [1]	830	550 lm	9 W	on/off
211395.002.1	D 300, H 106	LED [1]	840	580 lm	9 W	on/off
211006.002 .Q	D 300, H 106	1 x E27® max. 75 W				on/off
Glas D 370 mm						
211394.002 ***	D 370, H 118	LED	830	1000 lm	12 W	on/off
211394.002.1 ***	D 370, H 118	LED	840	1050 lm	12 W	on/off
211399.002 *	D 370, H 118	LED [1]	830	1150 lm	13 W	on/off
211399.002.76 **	D 370, H 118	LED [1]	830	1150 lm	13 W	DALI
211399.002.1 *	D 370, H 118	LED [1]	840	1150 lm	13 W	on/off
211399.002.1.76 **	D 370, H 118	LED [1]	840	1150 lm	13 W	DALI
211059.002 .Q	D 370, H 118	2 x E27® max. 60 W				on/off
211060.002	D 370, H 118	1 x E27® max. 100 W				on/off
Glas D 420 mm						
211400.002 *	D 420, H 124	LED [1]	830	1200 lm	13 W	on/off
211400.002.76 **	D 420, H 124	LED [1]	830	1200 lm	13 W	DALI
211400.002.1 *	D 420, H 124	LED [1]	840	1200 lm	13 W	on/off
211400.002.1.76 **	D 420, H 124	LED [1]	840	1200 lm	13 W	DALI
211011.002	D 420, H 124	2 x E27® max. 75 W				on/off
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss						
Glas D 500 mm						
211401.002 *	D 500, H 150	LED [1]	830	2150 lm	21 W	on/off
211401.002.76 **	D 500, H 150	LED [1]	830	2150 lm	21 W	DALI
211401.002.1 *	D 500, H 150	LED [1]	840	2200 lm	21 W	on/off
211401.002.1.76 **	D 500, H 150	LED [1]	840	2200 lm	21 W	DALI
211071.002	D 500, H 150	3 x E27® max. 60 W				on/off
Glas D 630 mm						
211425.002	D 630, H 160	LED [1]	830	2800 lm	33 W	on/off
211425.002.76 **	D 630, H 160	LED [1]	830	2800 lm	30 W	DALI
211425.002.1	D 630, H 160	LED [1]	840	2800 lm	33 W	on/off
211425.002.1.76 **	D 630, H 160	LED [1]	840	2800 lm	30 W	DALI
211403.002	D 630, H 160	LED	830	4400 lm	56 W	on/off
211403.002.76	D 630, H 160	LED	830	4400 lm	56 W	DALI
211403.002.1	D 630, H 160	LED	840	4650 lm	56 W	on/off
211403.002.1.76	D 630, H 160	LED	840	4650 lm	56 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | *** Dimmbare Ausführung auf Anfrage

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-211005.002	D 250, H 96	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-211059.002	D 370, H 108	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-211011.002	D 420, H 114	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-211071.002	D 500, H 129	für Glasbefestigung mit Bajonettverschluss	
05-211250.012	D 630, H 144	für Glasbefestigung mit Bajonettverschluss	

Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 / 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

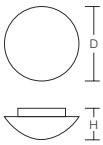
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 56 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)



Decken- und Wandleuchten | Flat Basic mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

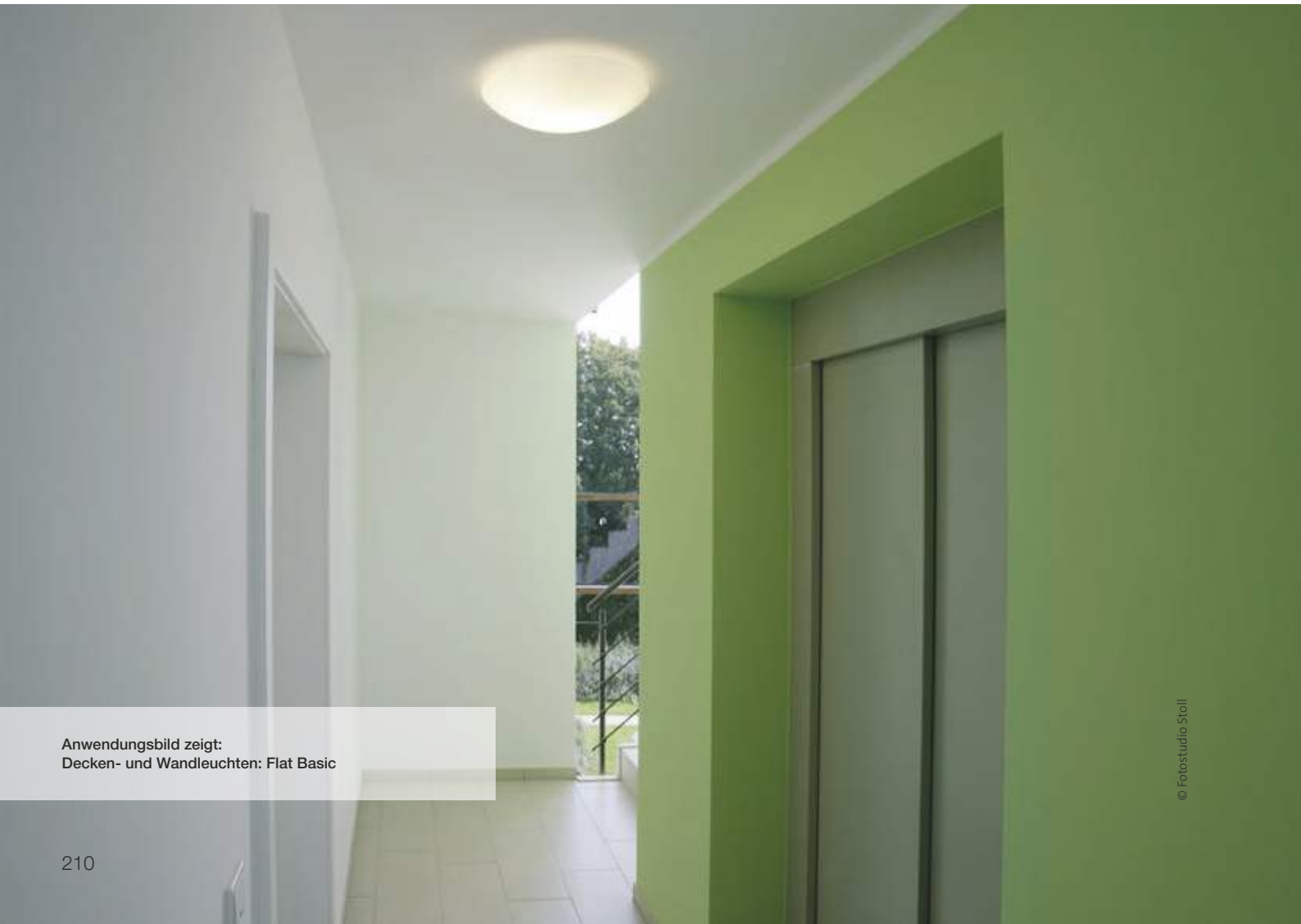
Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last),
  500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe		Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder					**Preisgruppe 11**
Glas D 370 mm					
211344.002.3.19	D 370, H 118	1 x E27® max. 60 W	Ja	on/off	
Glas D 420 mm					
211355.002.3.19	D 420, H 124	1 x E27® max. 60 W	Ja	on/off	

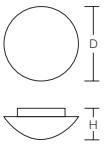
Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-211059.002	D 370, H 108	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-211011.002	D 420, H 114	für Glasbefestigung mit Federsystem	



Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Basic

© Fotostudio Stoll

Decken- und Wandleuchten | Flat Basic mit Bewegungsmelder





Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.



gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

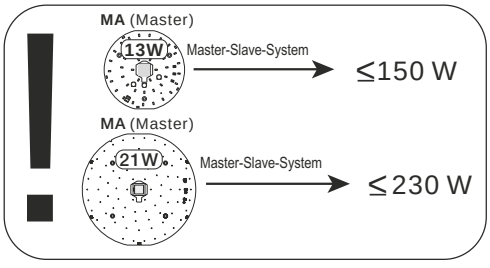


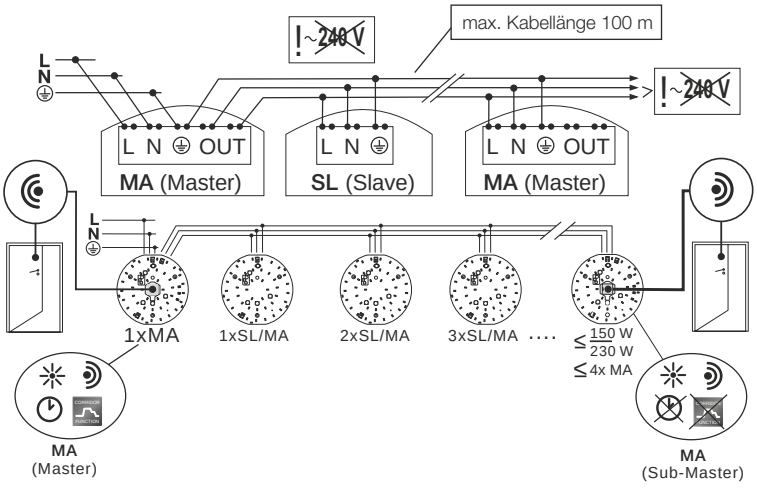
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Glas D 370 mm							
211399.002.19	D 370, H 118	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Master	on/off
211399.002.191	D 370, H 118	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off
211399.002.1.19	D 370, H 118	LED [1]	840	1150 lm	13 W	Master	on/off
211399.002.1.191	D 370, H 118	LED [1]	840	1150 lm	13 W	Slave	on/off
Glas D 420 mm							
211400.002.19	D 420, H 124	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Master	on/off
211400.002.191	D 420, H 124	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off
211400.002.1.19	D 420, H 124	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Master	on/off
211400.002.1.191	D 420, H 124	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-211059.002	D 370, H 108	für Glasbefestigung mit Federsystem
05-211011.002	D 420, H 114	für Glasbefestigung mit Federsystem

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten







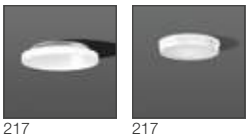
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Kreis

© Linus Lintner


214

215

Santos Kreis
Santos Quadrat
214-215


217

217

Flat Kreis
216-217


218

219

Kreis
218-219


220

DKN-Classic
220


221

Flat Quadrat
221


222


223


223

Quadrat
222-223


224


224


225


225

Rechteck
224-225





Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

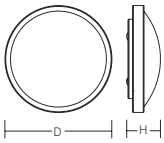
LED 19 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Santos Kreis

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Metall weiß lackiert. Glas gewölbt, opal mattiert. Dekorring Metall.
Glas- und Dekorringbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 42 = nickel gebürstet, 44 = chromfarben



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 310 mm						
311879.00X	D 310, H 87	LED	830	680 lm	10 W	on/off
311879.00X.1	D 310, H 87	LED	840	680 lm	10 W	on/off
311488.00X	D 310, H 87	1 x E27® max. 60 W				on/off
Durchmesser D 410 mm						
311880.00X	D 410, H 95	LED	830	1550 lm	19 W	on/off
311880.00X.1	D 410, H 95	LED	840	1550 lm	19 W	on/off
311489.00X	D 410, H 95	2 x E27® max. 60 W				on/off

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-311488.012	D 300, H 60	
05-311489.012	D 400, H 70	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

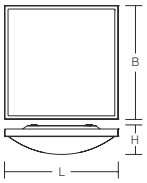


Decken- und Wandleuchten | Santos Quadrat

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Metall weiß lackiert. Glas gewölbt, opal mattiert. Dekorrahmen Metall.
Glas- und Dekorrahmenbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 42 = nickel gebürstet, 44 = chromfarben



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Leuchte L 310 x B 310 mm							
311881.00X	L 310, B 310, H 95	LED	830	740 lm	10 W	on/off	
311881.00X.1	L 310, B 310, H 95	LED	840	740 lm	10 W	on/off	
311491.00X	L 310, B 310, H 95	1 x E27[1] max. 60 W				on/off	
Leuchte L 410 x B 410 mm							
311882.00X	L 410, B 410, H 105	LED	830	1450 lm	19 W	on/off	
311882.00X.1	L 410, B 410, H 105	LED	840	1500 lm	19 W	on/off	
311492.00X	L 410, B 410, H 105	2 x E27[1] max. 60 W				on/off	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-311491.012	L 292, B 292, H 52	
05-311492.012	L 392, B 392, H 69	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)



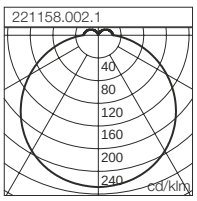
FLAT KREIS

Decken- und Wandleuchten

- Varianten mit hoher Schutzart erlauben den Einsatz im Außenbereich; Im Innenbereich verhindert sie die Verschmutzung durch Fliegen oder Staub - perfekt für schlecht erreichbare Installationen
- Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt
- Das Triplex-Glas sorgt für besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht
- Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

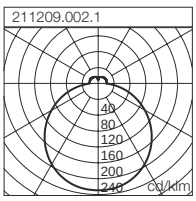
221158.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



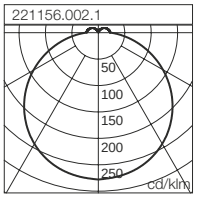
211209.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	14
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24



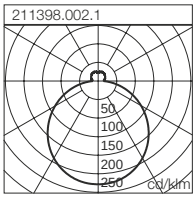
221156.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



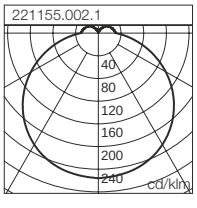
211398.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



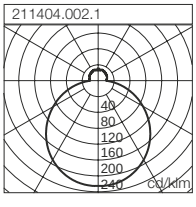
221155.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



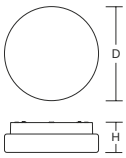
211404.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Kreis Glas





Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glasbefestigung mit Federsystem), IK03 (Glasbefestigung mit Bajonettverschluss)

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glasbefestigung mit Federsystem						
Glas D 300 mm						
211209.002 *	D 300, H 75	LED (1)	830	1050 lm	13 W	on/off
211209.002.76 **	D 300, H 75	LED (1)	830	1050 lm	13 W	DALI
211209.002.1 *	D 300, H 75	LED (1)	840	1050 lm	13 W	on/off
211209.002.1.76 **	D 300, H 75	LED (1)	840	1050 lm	13 W	DALI
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss						
Glas D 500 mm						
211398.002 *	D 500, H 100	LED (1)	830	2100 lm	21 W	on/off
211398.002.76 **	D 500, H 100	LED (1)	830	2100 lm	21 W	DALI
211398.002.1 *	D 500, H 100	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off
211398.002.1.76 **	D 500, H 100	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI
Glas D 630 mm						
211426.002	D 630, H 110	LED (1)	830	2800 lm	33 W	on/off
211426.002.76 **	D 630, H 110	LED (1)	830	2800 lm	30 W	DALI
211426.002.1	D 630, H 110	LED (1)	840	2800 lm	33 W	on/off
211426.002.1.76 **	D 630, H 110	LED (1)	840	2800 lm	30 W	DALI
211404.002	D 630, H 110	LED	830	4400 lm	56 W	on/off
211404.002.76	D 630, H 110	LED	830	4400 lm	56 W	DALI
211404.002.1	D 630, H 110	LED	840	4650 lm	56 W	on/off
211404.002.1.76	D 630, H 110	LED	840	4650 lm	56 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-2003.002	D 300, H 59	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-2005.002	D 500, H 79	für Glasbefestigung mit Bajonettverschluss	
05-2007.002	D 630, H 89	für Glasbefestigung mit Bajonettverschluss	

Touch DIM Sensor gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

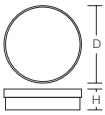
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 56 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Kreis Kunststoff





Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor D 262 mm						
221155.002 *	D 262, H 70	LED (1)	830	900 lm	13 W	on/off
221155.002.76 **	D 262, H 70	LED (1)	830	900 lm	13 W	DALI
221155.002.1 *	D 262, H 70	LED (1)	840	900 lm	13 W	on/off
221155.002.1.76 **	D 262, H 70	LED (1)	840	900 lm	13 W	DALI
Diffusor D 380 mm						
221156.002 *	D 380, H 78	LED (1)	830	1200 lm	21 W	on/off
221156.002.76 **	D 380, H 78	LED (1)	830	1200 lm	21 W	DALI
221156.002.1 *	D 380, H 78	LED (1)	840	1300 lm	21 W	on/off
221156.002.1.76 **	D 380, H 78	LED (1)	840	1300 lm	21 W	DALI
Diffusor D 537 mm						
221173.002	D 537, H 100	LED (1)	830	2350 lm	33 W	on/off
221173.002.76 **	D 537, H 100	LED (1)	830	2400 lm	30 W	DALI
221173.002.1	D 537, H 100	LED (1)	840	2350 lm	33 W	on/off
221173.002.1.76 **	D 537, H 100	LED (1)	840	2400 lm	30 W	DALI
221158.002	D 537, H 100	LED	830	3300 lm	56 W	on/off
221158.002.76	D 537, H 100	LED	830	3300 lm	56 W	DALI
221158.002.1	D 537, H 100	LED	840	3500 lm	56 W	on/off
221158.002.1.76	D 537, H 100	LED	840	3500 lm	56 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren		Preisgruppe 13
08-221057.002	D 262, H 58	
08-221061.002	D 381, H 60	
08-221083.002	D 534, H 76	

Touch DIM Sensor gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 / 21 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 56 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)



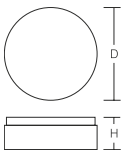


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Kreis



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas D 230 mm							
211415.002	D 230, H 110	LED (1)	830	680 lm	9 W	on/off	
211415.002.1	D 230, H 110	LED (1)	840	720 lm	9 W	on/off	
21101.00X	D 230, H 110	1 x E27® max. 75 W				on/off	
Glas D 280 mm							
211416.002 *	D 280, H 120	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off	
211416.002.1 *	D 280, H 120	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off	
21171.00X	D 280, H 120	1 x E27® max. 100 W				on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-21101	D 230, H 95	
05-21102	D 280, H 99	

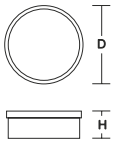
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel		**Preisgruppe 11**
982173.002	D 230, H 26	1 x LED 13 W 3000 K - 1500 lm (1)
982173.002.1	D 230, H 26	1 x LED 13 W 4000 K - 1500 lm (1)
982171.002	L 152, B 152, H 25	1 x LED 8,5 W 3000 K - 800 lm (1)
982171.002.1	L 152, B 152, H 25	1 x LED 8,5 W 4000 K - 800 lm (1)

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Phase-cut

Decken- und Wandleuchten | Kreis



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK08

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Leuchte D 200 mm							
221168.002	D 200, H 100	LED [1]	830	670 lm	9 W	on/off	
221168.002.1	D 200, H 100	LED [1]	840	710 lm	9 W	on/off	
22141.00X	D 200, H 100	1 x E27® max. 60 W				on/off	
Leuchte D 260 mm							
221169.002 *	D 260, H 110	LED [1]	830	1100 lm	13 W	on/off	
221169.002.1 *	D 260, H 110	LED [1]	840	1200 lm	13 W	on/off	
22150.00X	D 260, H 110	1 x E27® max. 100 W				on/off	
22142.00X	D 260, H 110	2 x E27® max. 60 W				on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-22141	D 201, H 88	
08-22142	D 262, H 88	

Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel			**Preisgruppe 11**
982173.002	D 230, H 26	1 x LED 13 W 3000 K - 1500 lm [1]	
982173.002.1	D 230, H 26	1 x LED 13 W 4000 K - 1500 lm [1]	
982171.002	L 152, B 152, H 25	1 x LED 8,5 W 3000 K - 800 lm [1]	
982171.002.1	L 152, B 152, H 25	1 x LED 8,5 W 4000 K - 800 lm [1]	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)





Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

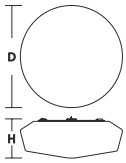
LED 18 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | DKN Classic

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall verzinkt. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz. Glasbefestigung mit DKN-System.

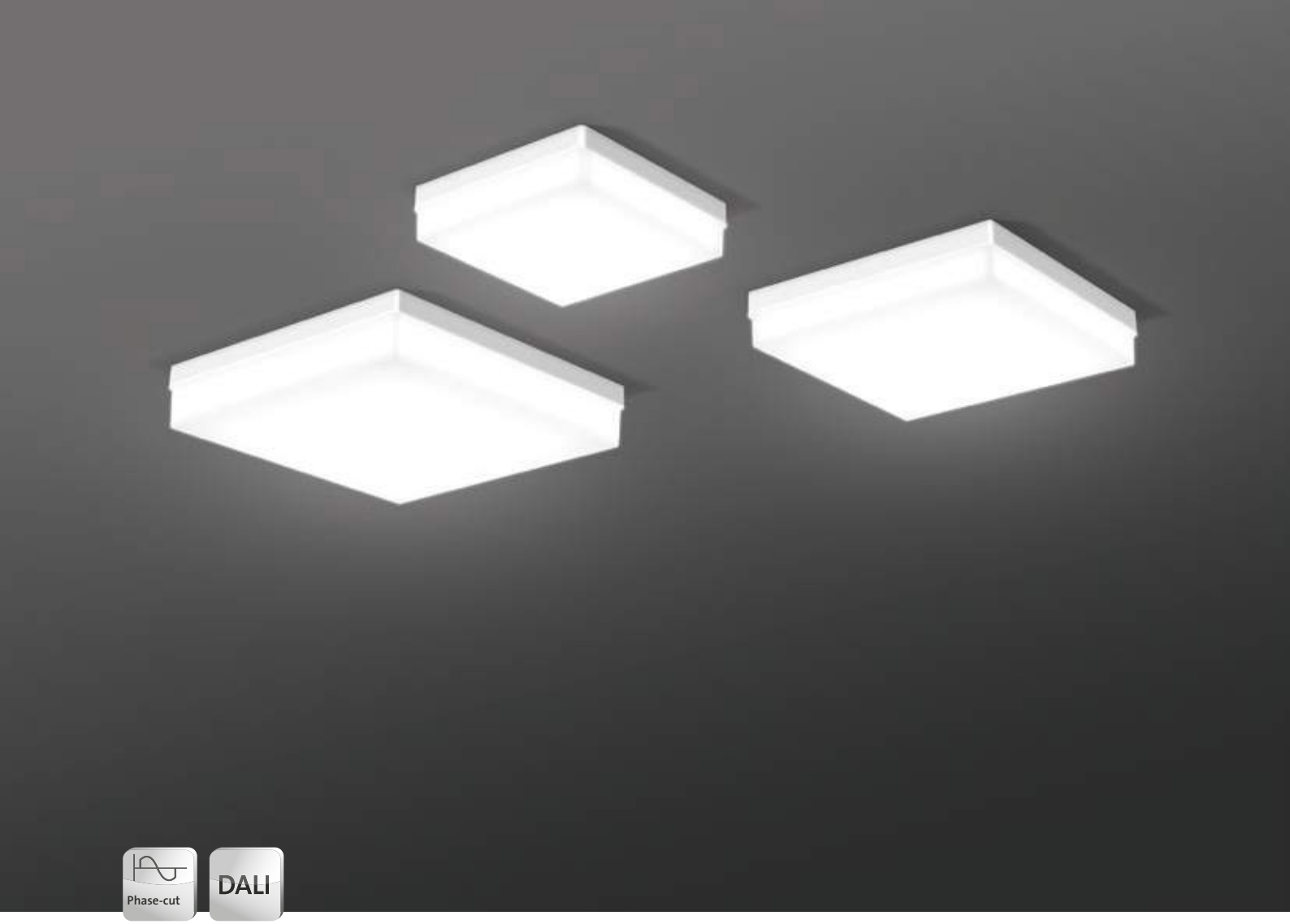
Lieferbare Farbe: 2 = weiß



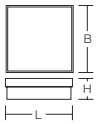
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas D 250 mm							
10122.002.1	D 250, H 105	LED [1]	830	400 lm	9 W	on/off	
10122.002	D 250, H 105	LED [1]	840	400 lm	9 W	on/off	
10120.002 .Q	D 250, H 105	1 x E27® max. 60 W				on/off	
Glas D 300 mm							
10138.002.1	D 300, H 115	LED [1]	830	840 lm	18 W	on/off	
10138.002	D 300, H 115	LED [1]	840	930 lm	18 W	on/off	
10130.002	D 300, H 115	1 x E27® max. 75 W				on/off	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-10120	D 250, H 100	
05-10130	D 300, H 110	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [1]** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Decken- und Wandleuchten | Flat Quadrat Kunststoff



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor L 270 x B 270 mm						
221160.002 *	L 270, B 270, H 70	LED [1]	830	800 lm	13 W	on/off
221160.002.1 *	L 270, B 270, H 70	LED [1]	840	790 lm	13 W	on/off
Diffusor L 380 x B 380 mm						
221161.002 *	L 380, B 380, H 78	LED [1]	830	1500 lm	21 W	on/off
221161.002.76 **	L 380, B 380, H 78	LED [1]	830	1500 lm	21 W	DALI
221161.002.1 *	L 380, B 380, H 78	LED [1]	840	1500 lm	21 W	on/off
221161.002.1.76 **	L 380, B 380, H 78	LED [1]	840	1500 lm	21 W	DALI
221166.002	L 380, B 380, H 78	LED	830	2250 lm	37 W	on/off
221166.002.1	L 380, B 380, H 78	LED	840	2300 lm	37 W	on/off
Diffusor L 470 x B 470 mm						
221162.002	L 470, B 470, H 100	LED	830	3500 lm	54 W	on/off
221162.002.76	L 470, B 470, H 100	LED	830	3500 lm	54 W	DALI
221162.002.1	L 470, B 470, H 100	LED	840	3650 lm	54 W	on/off
221162.002.1.76	L 470, B 470, H 100	LED	840	3650 lm	54 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren		Preisgruppe 13
08-221069.002	L 270, B 270, H 58	
08-221073.002	L 380, B 380, H 62	
08-221080.002	L 470, B 470, H 77	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 26 W TC-T (58 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)



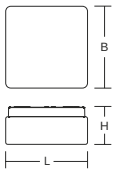


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Quadrat



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas L 240 x B 240 mm, Glashals rund						
211410.002	L 240, B 240, H 110	LED [1]	830	400 lm	9 W	on/off
211410.002.1	L 240, B 240, H 110	LED [1]	840	430 lm	9 W	on/off
21128.00X	L 240, B 240, H 110	1 x E27® max. 75 W				on/off
Glas L 280 x B 280 mm, Glashals rund						
211412.002 *	L 280, B 280, H 120	LED [1]	830	990 lm	13 W	on/off
211412.002.1 *	L 280, B 280, H 120	LED [1]	840	1100 lm	13 W	on/off
21129.00X	L 280, B 280, H 120	2 x E27® max. 60 W				on/off

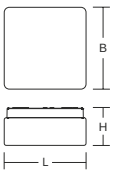
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-21128	L 240, B 240, H 95	Glashals rund	
05-21129	L 280, B 280, H 106	Glashals rund	

Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel			**Preisgruppe 11**
982173.002	D 230, H 26	1 x LED 13 W 3000 K - 1500 lm [1]	
982173.002.1	D 230, H 26	1 x LED 13 W 4000 K - 1500 lm [1]	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Quadrat





Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas L 240 x B 240 mm, Glashals rund						
201410.002	L 240, B 240, H 110	LED [1]	830	400 lm	9 W	on/off
201410.002.1	L 240, B 240, H 110	LED [1]	840	430 lm	9 W	on/off
20128.00X	L 240, B 240, H 110	1 x E27® max. 75 W				on/off
Glas L 280 x B 280 mm, Glashals rund						
201412.002 *	L 280, B 280, H 120	LED [1]	830	990 lm	13 W	on/off
201412.002.1 *	L 280, B 280, H 120	LED [1]	840	1100 lm	13 W	on/off
20172.00X	L 280, B 280, H 120	1 x E27® max. 100 W				on/off
20129.00X	L 280, B 280, H 120	2 x E27® max. 60 W				on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-20128	L 240, B 240, H 95	Glashals rund	
05-20129	L 280, B 280, H 106	Glashals rund	

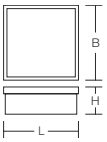
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel			Preisgruppe 11
982173.002	D 230, H 26	1 x LED 13 W 3000 K - 1500 lm [1]	
982173.002.1	D 230, H 26	1 x LED 13 W 4000 K - 1500 lm [1]	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Quadrat





Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK08

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Leuchte L 226 x B 226 mm						
221164.002	L 226, B 226, H 110	LED [1]	830	400 lm	9 W	on/off
221164.002.1	L 226, B 226, H 110	LED [1]	840	450 lm	9 W	on/off
22146.00X	L 226, B 226, H 110	1 x E27® max. 75 W				on/off
Leuchte L 270 x B 270 mm						
221165.002 *	L 270, B 270, H 115	LED [1]	830	1000 lm	13 W	on/off
221165.002.1 *	L 270, B 270, H 115	LED [1]	840	1050 lm	13 W	on/off
22130.00X	L 270, B 270, H 115	1 x E27® max. 100 W				on/off
22148.00X	L 270, B 270, H 115	2 x E27® max. 60 W				on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren		Preisgruppe 13
08-22146	L 226, B 226, H 88	
08-22148	L 270, B 270, H 94	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

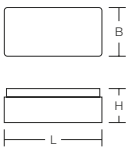




Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

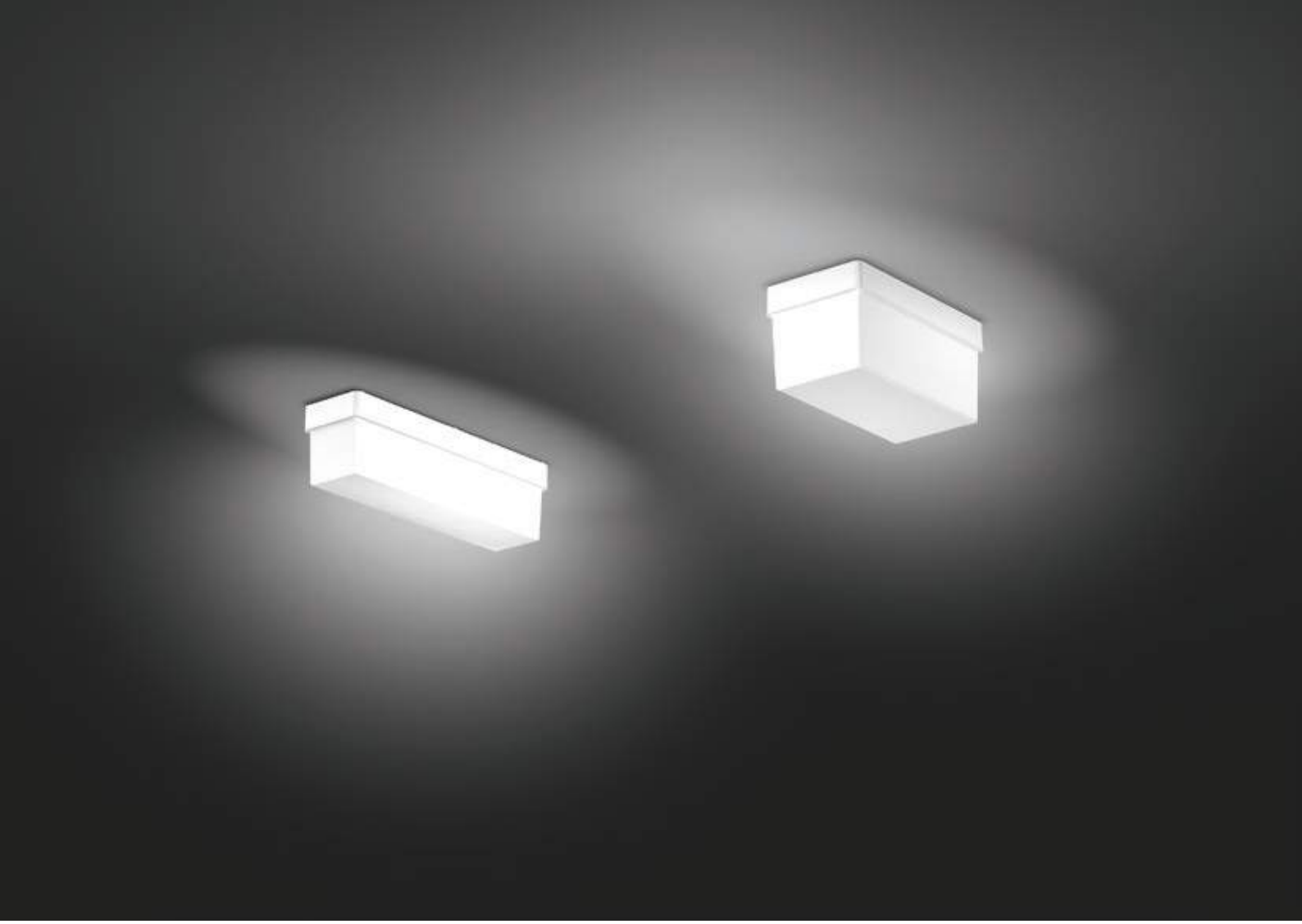
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas L 220 x B 120 mm							
211421.002	L 220, B 120, H 105	LED	830	850 lm	9 W	on/off	
211421.002.1	L 220, B 120, H 105	LED	840	850 lm	9 W	on/off	
21146.00X	L 220, B 120, H 105	1 x E27® max. 60 W				on/off	
Glas L 315 x B 85 mm							
211422.002	L 315, B 85, H 90	LED	830	900 lm	9 W	on/off	
211422.002.1	L 315, B 85, H 90	LED	840	900 lm	9 W	on/off	

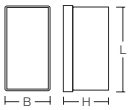
Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-21136	L 225, B 120, H 82	Glas opal seidenmatt	
05-21157	L 315, B 85, H 71	Glas opal seidenmatt	

Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel			**Preisgruppe 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	1 x LED 10,3 W 3000 K - 1200 lm	
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	1 x LED 10,3 W 4000 K - 1200 lm	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Decken- und Wandleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I, II = E14/E27
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Leuchte L 215 x B 115 mm							
221170.002	L 215, B 115, H 110	LED	830	900 lm	9 W	on/off	
221170.002.1	L 215, B 115, H 110	LED	840	900 lm	9 W	on/off	
22144.00X	L 215, B 115, H 110	1 x E27[1] max. 60 W				on/off	
Leuchte L 310 x B 80 mm							
221171.002	L 310, B 80, H 95	LED	830	800 lm	9 W	on/off	
221171.002.1	L 310, B 80, H 95	LED	840	800 lm	9 W	on/off	
22143.00X	L 310, B 80, H 95	2 x E14[1] max. 25 W				on/off	

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-22144	L 215, B 115, H 86	
08-22243	L 310, B 80, H 74	

Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel			**Preisgruppe 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	1 x LED 10,3 W 3000 K - 1200 lm	
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	1 x LED 10,3 W 4000 K - 1200 lm	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)



Anwendungsbild zeigt:
Alu-Stableuchten

© Linus Lintner


229


229


230

Lavano | Lavano Wing
Lavano Uno
228-231


233


233

RT 44
232-233


235

Baleva
234-235


236

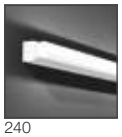
Polymero Long
236


237

R40
237


239

Strip-Light
238-239


240


240


241


241

ISO- und Alu-Stableuchten
240-241


241

ISO-Fassungen
241



LAVANO®

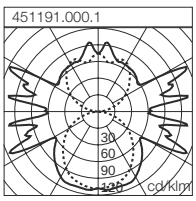
Decken- und Wandleuchten

- Lavano® Uno mit einseitigem Lichtaustritt
- Deutlich verbesserte Effizienz durch neueste LED Technik
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Die technische Ausstattung der Leuchten mit LED und zwei Diffusoren, die das Licht dual lenken, realisiert einen hohen Sehkomfort bei einer hohen Beleuchtungsstärke.
- Die besondere Konstruktion des Diffusors schafft einen brillant funkelnden Direktlichtanteil an der Linienführung der Ellipse.
- Die hochwertigen Materialien und Verarbeitung, sowie die energieeffiziente LED-Ausrüstung sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt.

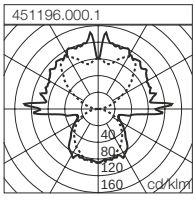


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

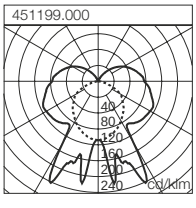
451191.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451196.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

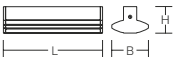


451199.000		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Lavano



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse.

Lieferbare Farben Dekorplatine: Edelstahl hochglanz poliert (.0), Aluminium gebürstet (.1)

Lieferbare Farbe: weißaluminium



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Länge L 580 mm						
451189.000.0	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350 lm	23 W	on/off
451189.000.1	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350 lm	23 W	on/off
451189.000.0.76	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350 lm	23 W	DALI
451189.000.1.76	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350 lm	23 W	DALI
Länge L 860 mm						
451190.000.0	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800 lm	35 W	on/off
451190.000.1	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800 lm	35 W	on/off
451190.000.0.76	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800 lm	35 W	DALI
451190.000.1.76	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800 lm	35 W	DALI
Länge L 1140 mm						
451191.000.1	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150 lm	47 W	on/off
451191.000.1.76	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150 lm	47 W	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

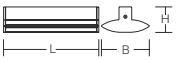
LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Zwei parallel laufende Diffusoren mit seitlicher Prismatik für beste Homogenität.



Decken- und Wandleuchten | Lavano Wing



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Spitz zulaufender Diffusor Kunststoff opal (PMMA) mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil.

Lieferbare Farben Dekorplatine: Edelstahl hochglanz poliert (.0), Aluminium gebürstet (.1)

Lieferbare Farbe: weißaluminium



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Länge L 580 mm						
451194.000.0	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550 lm	23 W	on/off
451194.000.1	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550 lm	23 W	on/off
451194.000.0.76	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550 lm	23 W	DALI
451194.000.1.76	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550 lm	23 W	DALI
Länge L 860 mm						
451195.000.0	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	on/off
451195.000.1	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	on/off
451195.000.0.76	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	DALI
451195.000.1.76	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	DALI
Länge L 1140 mm						
451196.000.1	L 1140, B 150, H 80	LED	830	5700 lm	47 W	on/off
451196.000.1.76	L 1140, B 150, H 80	LED	830	5700 lm	47 W	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Die spitz zulaufenden Diffusoren schaffen einen brillant funkelnden Direktlichtanteil an der Linienführung der Ellipse.



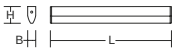


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 15 W T26 (23 W Psys)

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Lavano Uno



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse.

Lieferbare Farbe: weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Länge L 580 mm						
451198.000	L 580, B 40, H 83	LED	830	1250 lm	13 W	on/off
451198.000.76	L 580, B 40, H 83	LED	830	1250 lm	13 W	DALI
Länge L 1140 mm						
451199.000	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500 lm	23 W	on/off
451199.000.76	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500 lm	23 W	DALI

Lichtfarbe 840 auf Anfrage lieferbar.



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Fotostudio Lippmann

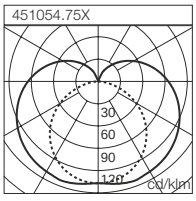
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Lavano Uno

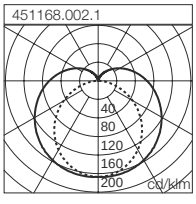


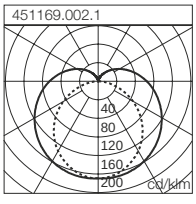
RT 44

Linienleuchten

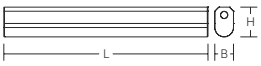
- Zeitloses Design
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Hohe Schutzart IP 44 für den Einsatz im Nassbereich
- Basisleuchte mit 600 mm ideal geeignet für Spiegelmaß
- Waagerechte und senkrechte Montage möglich
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)







Linienleuchten | RT 44





Schutzart: **IP 44**, IP 21 bei Verwendung von Euroflachstecker
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

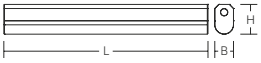
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Wand- und Spiegelleuchten						**Preisgruppe 11**
451168.002 .Q	L 600, B 55, H 87	LED	830	920 lm	10 W	on/off
451168.002.1	L 600, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off
451169.002	L 900, B 55, H 87	LED	830	1400 lm	15 W	on/off
451169.002.1	L 900, B 55, H 87	LED	840	1500 lm	15 W	on/off
mit Druckschalter						
451170.002	L 644, B 55, H 87	LED	830	920 lm	10 W	on/off
451170.002.1	L 644, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off
451171.002	L 944, B 55, H 87	LED	830	1400 lm	15 W	on/off
451171.002.1	L 944, B 55, H 87	LED	840	1500 lm	15 W	on/off
mit Schuko-Steckdose						
451172.002	L 677, B 55, H 87	LED	830	920 lm	10 W	on/off
451172.002.1	L 677, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off
451173.002	L 977, B 55, H 87	LED	830	1400 lm	15 W	on/off
451173.002.1	L 977, B 55, H 87	LED	840	1500 lm	15 W	on/off
mit Druckschalter und Schuko-Steckdose						
451174.002	L 721, B 55, H 87	LED	830	920 lm	10 W	on/off
451174.002.1	L 721, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off
451175.002	L 1021, B 55, H 87	LED	830	1400 lm	15 W	on/off
451175.002.1	L 1021, B 55, H 87	LED	840	1500 lm	15 W	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

Linienleuchten | RT 44





Schutzart: **IP 44**, IP 21 bei Verwendung von Euroflachstecker
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des IR-Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m.

- Reichweite 1-8 m, Durchmesser einstellbar
- Zeitregelung ca. 1 bis 30 Minuten, einstellbar
- Erfassungsbereich horizontal 360° und vertikal ca. 110°

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Wand- und Spiegelleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 11**
451168.002.19	L 657, B 55, H 87	LED	830	920 lm	10 W	on/off
451168.002.1.19	L 657, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off


mit Druckschalter


mit Schuko-Steckdose

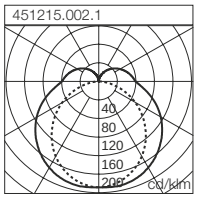

mit Bewegungsmelder

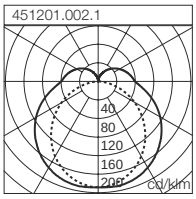


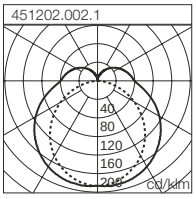
BALEVA®

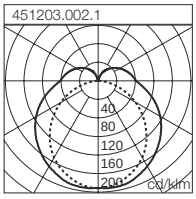
Decken- und Wandleuchten

- Zeitloses und funktionelles Design
- Weiche und homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor aus schlagzähem PC
- Hohe Schutzart IP 44 (Wandmontage) für den Einsatz im Nassbereich
- Einfache und schnelle Installation
- 2 mittige Kabeleinführungen zum Durchschleifen der Leitung
- Werkzeuglose Montage des Diffusors
- Waagerechte und senkrechte Montage ermöglicht eine passende Lösung für die meisten Anwendungen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Ideal für Sanitärbereiche, Flure, Wartezonen, Pflegeheime, Patientenzimmer









Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Baleva



Schutzart: **IP 40** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Armatur und Endkappen Kunststoff weiß. Diffusor Kunststoff opal.
Betriebsgerät integriert und gekapselt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



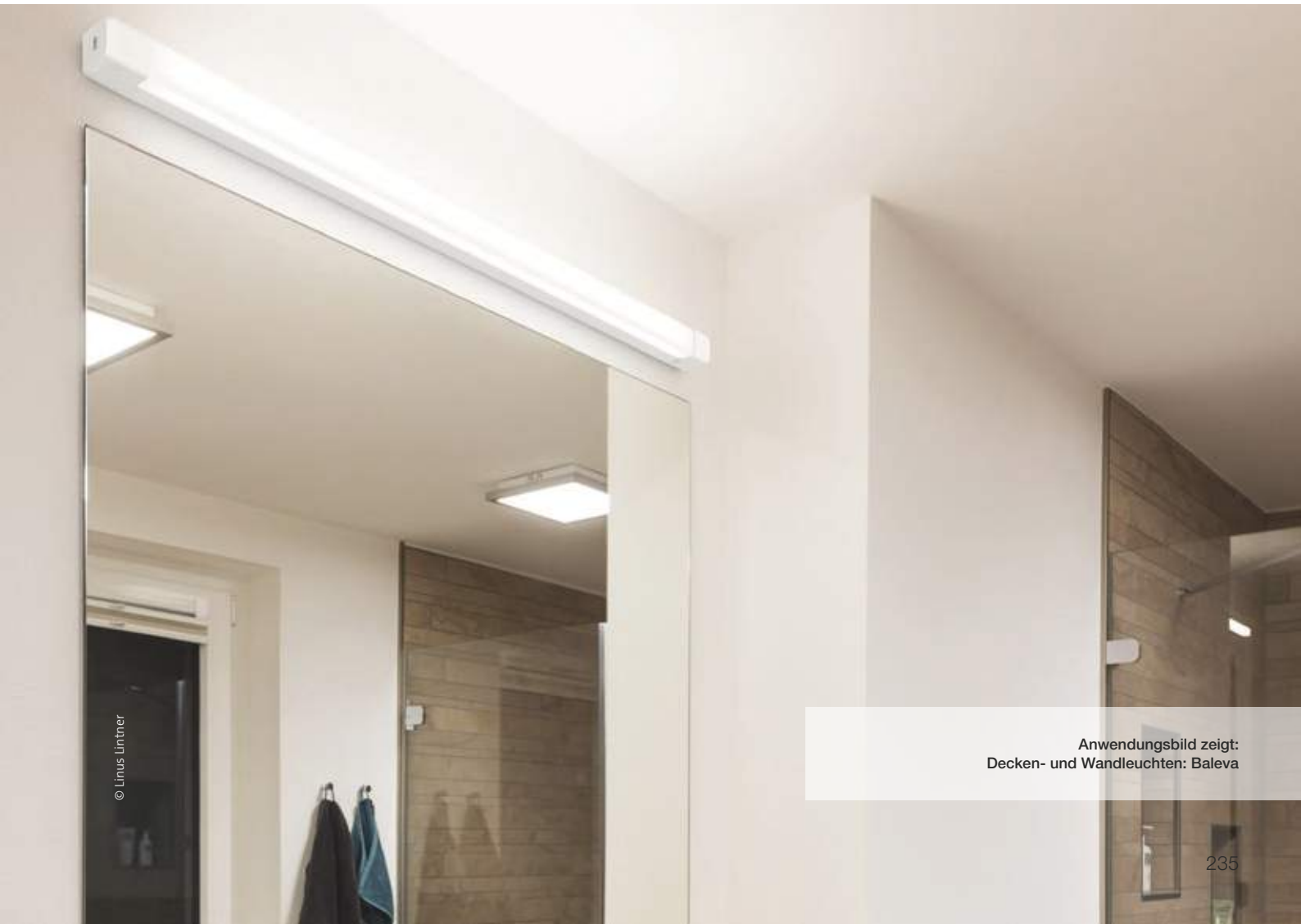
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Linienleuchten						**Preisgruppe 11**
Länge L 500 mm						
451215.002	L 500, B 46, H 60	LED	830	900 lm	10 W	on/off
451215.002.1	L 500, B 46, H 60	LED	840	900 lm	10 W	on/off
Länge L 600 mm						
451201.002 .Q	L 600, B 46, H 60	LED	830	980 lm	10 W	on/off
451201.002.1	L 600, B 46, H 60	LED	840	990 lm	10 W	on/off
Länge L 900 mm						
451202.002	L 900, B 46, H 60	LED	830	1450 lm	14 W	on/off
451202.002.1	L 900, B 46, H 60	LED	840	1500 lm	14 W	on/off
Länge L 1200 mm						
451203.002	L 1200, B 46, H 60	LED	830	2050 lm	19 W	on/off
451203.002.1	L 1200, B 46, H 60	LED	840	2050 lm	19 W	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 14 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 19 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Baleva



DALI



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

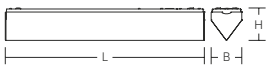
LED 21 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 40 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 49 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Polymero Long



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) satiné prismatisch.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

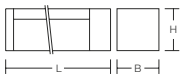
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Länge L 585 mm						
312128.002	L 585, B 90, H 102	LED	830	2400 lm	21 W	on/off
312128.002.76	L 585, B 90, H 102	LED	830	2400 lm	21 W	DALI
312128.002.1	L 585, B 90, H 102	LED	840	2500 lm	21 W	on/off
312128.002.1.76	L 585, B 90, H 102	LED	840	2500 lm	21 W	DALI
Länge L 885 mm						
312129.002	L 885, B 90, H 102	LED	830	3450 lm	28 W	on/off
312129.002.76	L 885, B 90, H 102	LED	830	3450 lm	28 W	DALI
312129.002.1	L 885, B 90, H 102	LED	840	3600 lm	28 W	on/off
312129.002.1.76	L 885, B 90, H 102	LED	840	3600 lm	28 W	DALI
Länge L 1185 mm						
312130.002	L 1185, B 90, H 102	LED	830	4800 lm	40 W	on/off
312130.002.76	L 1185, B 90, H 102	LED	830	4800 lm	40 W	DALI
312130.002.1	L 1185, B 90, H 102	LED	840	5000 lm	40 W	on/off
312130.002.1.76	L 1185, B 90, H 102	LED	840	5000 lm	40 W	DALI
Länge L 1485 mm						
312131.002	L 1485, B 90, H 102	LED	830	5900 lm	49 W	on/off
312131.002.76	L 1485, B 90, H 102	LED	830	5900 lm	49 W	DALI
312131.002.1	L 1485, B 90, H 102	LED	840	6150 lm	49 W	on/off
312131.002.1.76	L 1485, B 90, H 102	LED	840	6150 lm	49 W	DALI

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Linienleuchten | R40





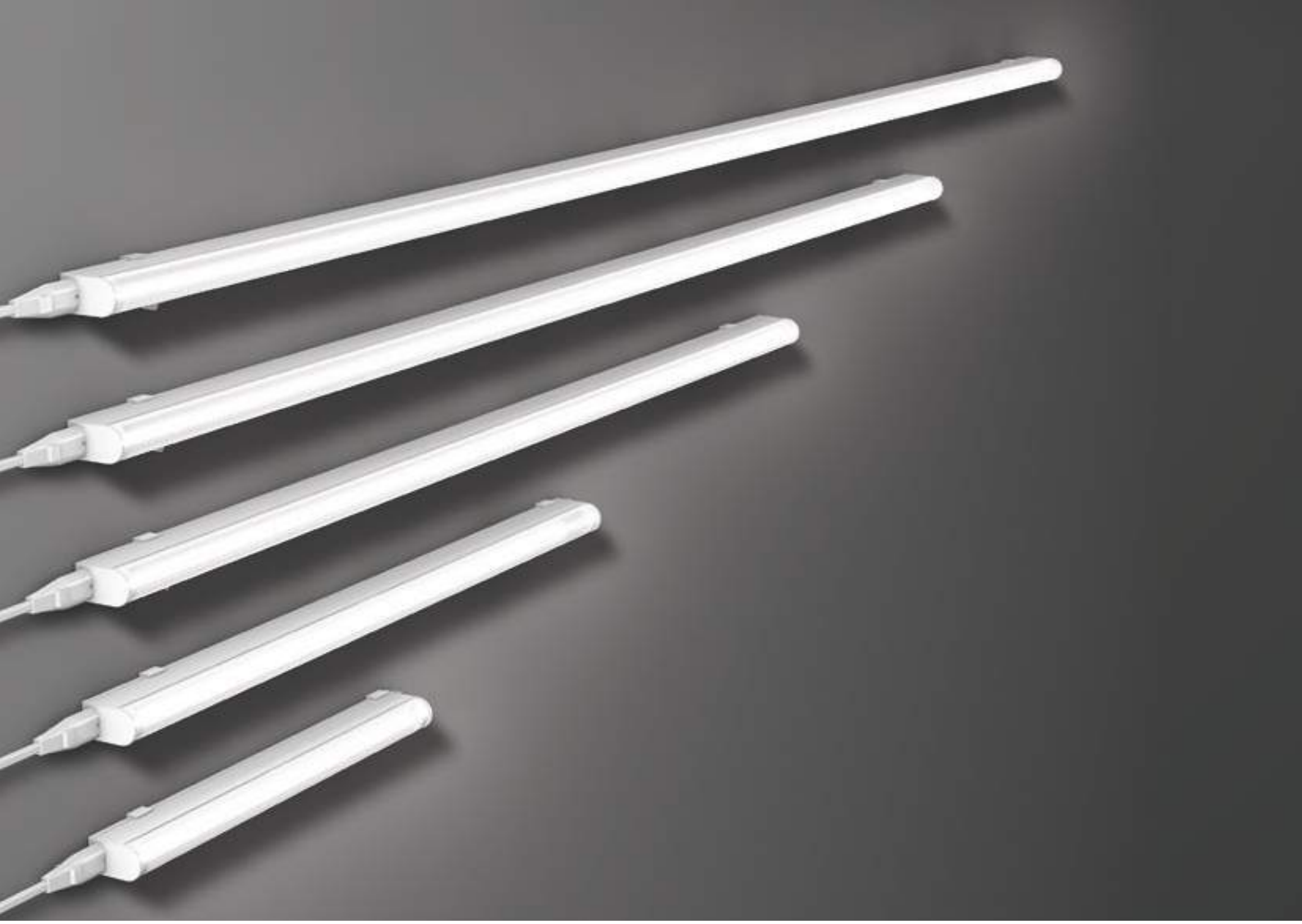
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit
Linienleuchten			**Preisgruppe 11**
40120.002.1	L 315, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W	on/off
40130.002.1	L 457, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W	on/off
mit Druckschalter			
40122.002.1	L 315, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W	on/off
40132.002.1	L 457, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W	on/off
mit Schuko-Steckdose			
40123.002.1	L 355, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W	on/off
40133.002.1	L 500, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W	on/off
mit Druckschalter und Schuko-Steckdose			
40125.002.1	L 355, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W	on/off
40135.002.1	L 500, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W	on/off

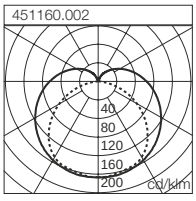
Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-40120	L 288, B 55, H 55	für Länge 315 und 355 mm	
05-40130	L 433, B 55, H 55	für Länge 457 und 500 mm	



STRIP-LIGHT

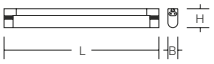
Decken- und Wandleuchten

- Universell einsetzbar im Shopbereich, Lichtvouten, Küche und Bad
- Prismatische Lampenabdeckung für ausgezeichnete Lichtverteilung
- Einfache Montage mittels Clipsystem
- Lichtbandmontage abstandslos möglich (12 Leuchten)
- Zum An- und Einbau in Möbel geeignet
- Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage
- LED-Lebensdauer 25.000 h (L70, B50)



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Strip-Light LED





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff klar prismatisch. Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich. Mit Wippschalter.
Zum An- und Einbau in Möbel geeignet ▽▽.
Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage.
Als Lichtband sind max. 12 Leuchten zu montieren.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Linienleuchten						**Preisgruppe 11**
Länge L 275 mm						
451156.002	L 275, B 23, H 37	LED	830	380 lm	4 W	on/off
451156.002.1	L 275, B 23, H 37	LED	840	420 lm	4 W	on/off
Länge L 503 mm						
451157.002	L 503, B 23, H 37	LED	830	680 lm	7 W	on/off
451157.002.1	L 503, B 23, H 37	LED	840	740 lm	7 W	on/off
Länge L 536 mm						
451181.002	L 536, B 23, H 37	LED	830	800 lm	8 W	on/off
451181.002.1	L 536, B 23, H 37	LED	840	900 lm	8 W	on/off
Länge L 836 mm						
451158.002 .Q	L 836, B 23, H 37	LED	830	1200 lm	13 W	on/off
451158.002.1	L 836, B 23, H 37	LED	840	1250 lm	13 W	on/off
Länge L 1136 mm						
451159.002 .Q	L 1136, B 23, H 37	LED	830	1750 lm	18 W	on/off
451159.002.1	L 1136, B 23, H 37	LED	840	1850 lm	18 W	on/off
Länge L 1436 mm						
451160.002	L 1436, B 23, H 37	LED	830	2100 lm	22 W	on/off
451160.002.1	L 1436, B 23, H 37	LED	840	2400 lm	22 W	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W Psys)

LED 7 W ≈
1 x 14 W T16 (18 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 22 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

Zubehör			**Preisgruppe 11**
981470.002	L 47, B 47, H 42	Eckverbinder	
981464.002	L 300,	Verbindungskabel	
981466.002	L 600,	Verbindungskabel	
981467.002	L 900,	Verbindungskabel	
981457.002	L 1800	Zuleitungskabel (Euro-Stecker mit Gerätebuchse)	



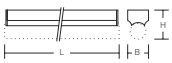








Stableuchten | ISO-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampen



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

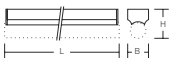
Armatur Kunststoff. Mit Druckschalter. **LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten**.
Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Stableuchten							**Preisgruppe 11**
411015.002.1	L 300, B 35, H 58	LED	827	400 lm	5 W	on/off	
411016.002.1	L 500, B 35, H 58	LED	827	610 lm	8 W	on/off	



Stableuchten | Alu-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampe



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

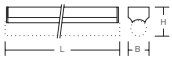
Armatur Aluminium-Strangpressprofil. Endkappen Kunststoff. Mit Druckschalter. **LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten**. Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Stableuchten							**Preisgruppe 11**
411017.004.1	L 300, B 35, H 58	LED	827	390 lm	5 W	on/off	
411018.004.1	L 500, B 35, H 58	LED	827	620 lm	8 W	on/off	
411019.004.1	L 1000, B 35, H 58	LED	827	1200 lm	16 W	on/off	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Stableuchten | ISO-Stableuchten für Linienlampen





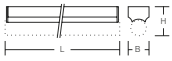
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit
Stableuchten			**Preisgruppe 11**
ohne Druckschalter			
41110.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41120.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off
mit Druckschalter			
41111.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41121.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off

Stableuchten | Alu-Stableuchten für Linienlampen





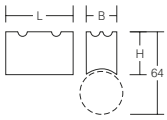
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium pulverbeschichtet bzw. eloxiert. Endkappen Kunststoff.
Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit
Stableuchten			**Preisgruppe 11**
ohne Druckschalter			
41530.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41510.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off
41520.00X	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off
mit Druckschalter			
41531.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41511.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off
41521.00X	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off

ISO-Fassungen für Linienlampen





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Einzelfassung Kunststoff. Ohne Zugentlastung für Anschlussleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit
Einzelfassung			**Preisgruppe 11**
für mittelgesockelte Lampen			
41401.002	L 60, B 23, H 38	1 x L 35 W (S14d)	on/off
Einzelfassung (Paar)			**Preisgruppe 11**
für zweiseitig gesockelte Lampen			
41402.002	L 60, B 23, H 38	1 x L-DE 35/60/120 W (S14s)	on/off

LED Linienlampe			**Preisgruppe 11**
mittig gesockelt S14d			
10-2334	L 300, D 30	LED L, 300 lm, 5 W, 2700 K, A+	
10-2335	L 500, D 30	LED L, 500 lm, 8 W, 2700 K, A+	
zweiseitig gesockelt S14s			
10-2331	L 300, D 30	LED L-DE, 300 lm, 5 W, 2700 K, A+	
10-2332	L 500, D 30	LED L-DE, 500 lm, 8 W, 2700 K, A+	
10-2333	L 1000, D 30	LED L-DE, 1000 lm, 16 W, 2700 K, A	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W Psys)

LED 16 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)



Anwendungsbild zeigt:
Ovalleuchten: Alu-Standard LED

© Linus Lintner


246

Areno
244-246


246


246

Alu-Ovalleuchten
244-246


247


247

Kunststoff-Ovalleuchten
247



OVALLEUCHTEN

Alu-Druckguss-Ovalleuchten, Kunststoff-Ovalleuchten

- Neu interpretiert, die Ovalleuchte - ein Klassiker im neuen Design
- Diffusor aus gehärteten Kristallglas mit Struktur
- Vollflächig homogene Ausleuchtung
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- LED-Lebensdauer 35.000 h (L70, B50)
- Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



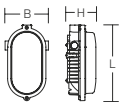
Anwendungsbild zeigt:
Ovalleuchten: Alu-Standard

© Linus Lintner



product design award 2010 | reddot design award winner 2010 | German Design Award 2012 SILVER

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Areno



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

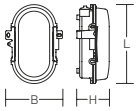
Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, einseitig weiß beschichtet. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt. Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung. 3 Kabeleinführungen M20x1,5. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
501047.004	L 227, B 141, H 87	LED	840	500 lm	8,5 W	on/off



Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Alu-Standard LED



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

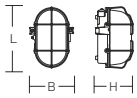
Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtestes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
501045.004	L 171, B 123, H 70	LED	840	740 lm	8,5 W	on/off



Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Alu-Standard E27



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

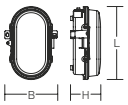
Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtestes Kristallglas mit Struktur, klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern (Schnappbefestigung). Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten			**Preisgruppe 11**
501046.004 .Q	L 176, B 122, H 11	1 x E27® max. 60 W	on/off

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Kunststoff-Ovalleuchten | Standard LED





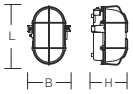
Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Kunststoff. Diffusor gehärtestes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501044.009 .Q	L 171, B 123, H 70	LED	840	740 lm	8,5 W	on/off	

Kunststoff-Ovalleuchten | Standard E27





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Kunststoff. Mit Schnappbefestigung für Schutzkorb. Kristallglas mit Struktur klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. 3 Kabeleinführungen.

Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend)!

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten				**Preisgruppe 11**
50500.009.1 .Q	L 176, B 122, H 110	1 x E27[1] max. 60 W	on/off	



Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Sidelite Ellypsoid

© Linus Lintner


259


259


260


260

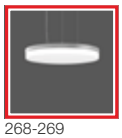
Ring of Fire
256-261


263

Sidelite Ellypsoid
262-263


265

Scapha
264-265


268-269

Flat Slim
266-269


271

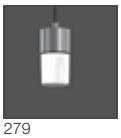
Douala
270-271


274-275


276-277

Basic Ball
272-277


279


279


279


279

Cylio
278-279

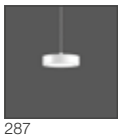

281

Glasdownlight
281

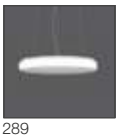

283


284

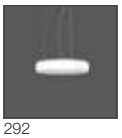
Deecos P
282-285


287

Toledo Flat
286-287


289


291


292

Flat Polymero Kreis
288-293


295

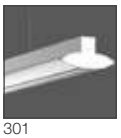

296

Flat Polymero
294-297


298

Less is more 27 Kristall
298-299


301


301


301

Lavano
Lavano Wing
Lavano Uno
300-301

DEKORATIVES EINBAU-PENDEL-SET

Auf einen Blick

Bündig integrierter Deckenanschluss für Pendelleuchten

Minimalistisch gehaltene Deckenauslässe schaffen neue Möglichkeiten, um Pendelleuchten elegant abzuhängen. Aufhängung und Elektroanschluss werden auf nur 28 mm reduziert und bündig in der Decke integriert.
Der Baldachin-Auslass bietet nicht nur einen großen ästhetischen Gewinn für den Raum, sondern zeichnet sich auch durch seine Anwenderfreundlichkeit und den einfachen Einbau aus.

Design: Georg Bechter Licht, Langenegg | AT

reddot award 2015 winner

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017

ICONIC AWARDS 2014 product best of best

Verfügbar für



Deecos P
282



TWINDOT K
70

SICHTBETONKAPSEL 28

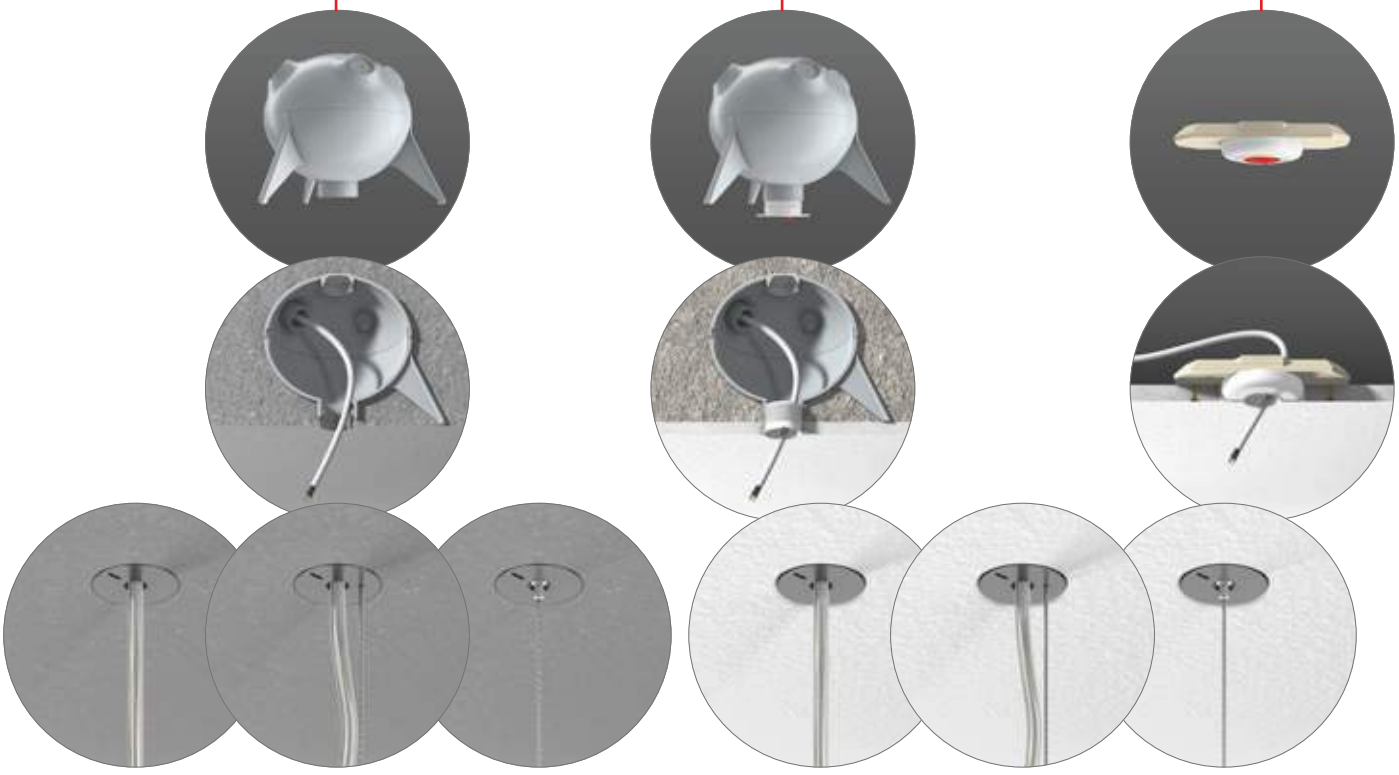
Einfach und beinahe werkzeuglos lässt sich die Betonkapsel auf der Schalung platzieren. Durch den Abstand des Kapselhalses zur Vorderkante Beton bleibt die Betonkapsel unsichtbar.

PUTZKAPSEL 28
(für zu verputzende Betondecken)

Die Putzkapsel kann mithilfe des Putzrings an die gewünschte Putz- oder Spachtelstärke angepasst werden.

SPACHTELEINSATZ 28
(für abgehängte Decken)

Der Spachteleinsatz kann in eine Standard-68er Bohrung eingefädelt, angeschraubt und verspachtelt werden.





M1:1

Baldachin-Auslass

Der rahmenlose Deckenanschluss für jede Pendelleuchte in Originalgröße.

Anwendungsbild zeigt: Standard-Baldachin und dekoratives Einbau-Pendel-Set an Pendelleuchten Deecos P

MURANO GLAS

EINE VENEZIANISCHE LEGENDE

Die venezianische Glasmacherkunst gilt bis heute als legendär.

Pioniere dieses Handwerks, wie das weltberühmte Unternehmen Ferro aus Murano, bewahren diese Tradition achtsam über viele Generationen hinweg und teilen ihr Know-how nur mit viel Bedacht. Die Zusammenarbeit von Altmeister Guido Ferro mit dem Hause RZB vereint die venezianische Glasmacherkunst mit dem hohen Design- und Technologieanspruch von RZB; sie ist länderübergreifende Wertschätzung und Synergie zugleich. Das Ergebnis ist eine Liaison aus Glas und Licht, die sich ohne Übertreibung als epochales Werk bezeichnen lässt.

Mehr als 700 Jahre Können, Brauchtum und Leidenschaft „a la Ferro“ machen jede der mundgeblasenen Glasscheiben zu einem ergreifend schönen Einzelstück. Jeder Millimeter dieses „schwebenden“ Kreises ist durchdrungen von Licht; die filigrane, fast verspielte Zeichnung des Muranoglases wird in der schlichten Ummantelung aus Aluminium auf faszinierende Weise zum Leben erweckt. Großes Gestaltungsgeschick, über Jahrzehnte perfektioniertes Konstruktionswissen und wegweisende LED-Technologie waren notwendig, um eine derart gleichmäßige Lichtlenkung und Leuchtdichte zu erwirken. Güte und Substanz der RZB Leuchten FerroMurano wären damit rational erklärt - nicht aber ihre nahezu magische Ästhetik.

Lassen wir ihr dieses Geheimnis.

Jede Legende lebt von einem solchen...

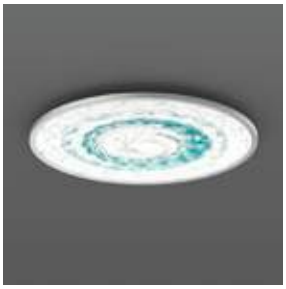




Leuchten mit Glas FerroMurano:



Triona FerroMurano
Anbau-Flächenleuchten
Seite 49



Sidelite Round FerroMurano
Anbau-Flächenleuchten
Seite 55



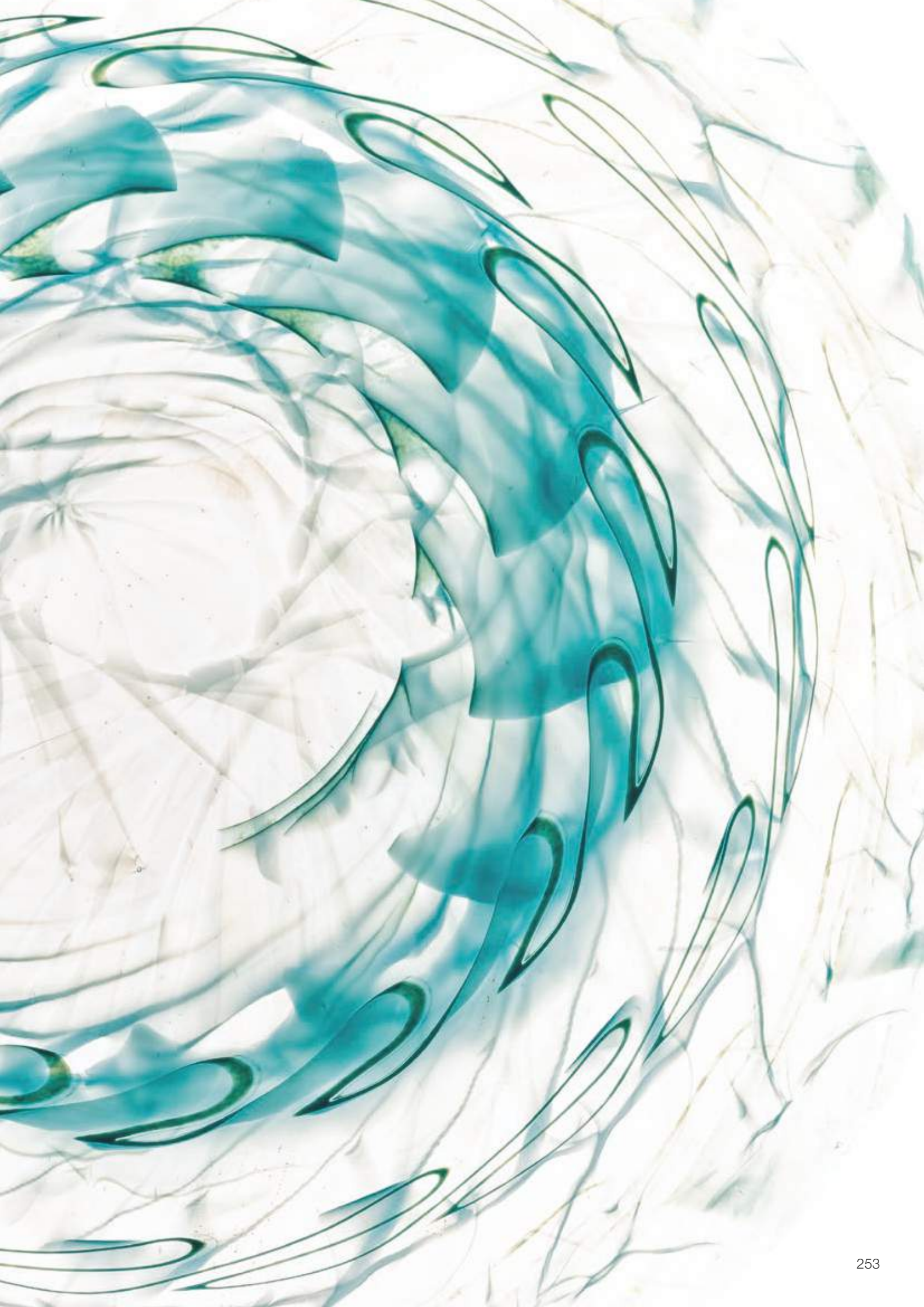
Triona FerroMurano
Pendel-Flächenleuchten
Seite 85



Sidelite Round FerroMurano
Pendel-Flächenleuchten
Seite 93



Ring of Fire FerroMurano
Pendelleuchten
Seite 260





Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Ring of Fire

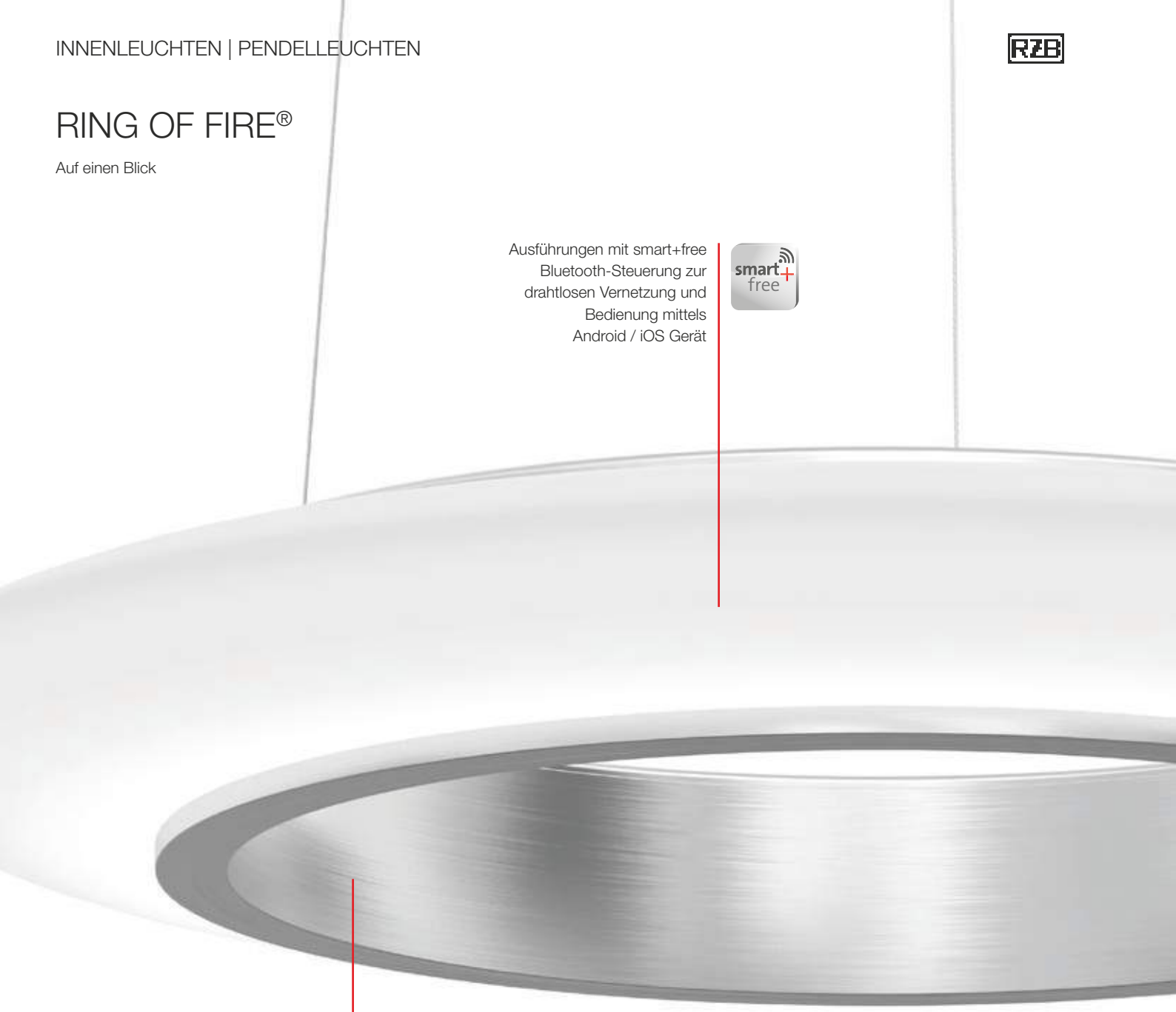
© Oliver Heinl



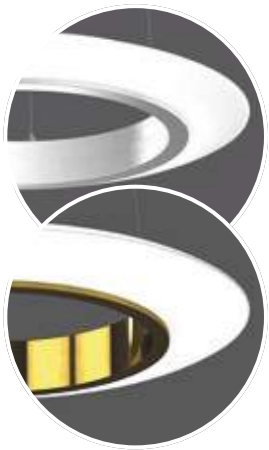
RING OF FIRE®

Auf einen Blick

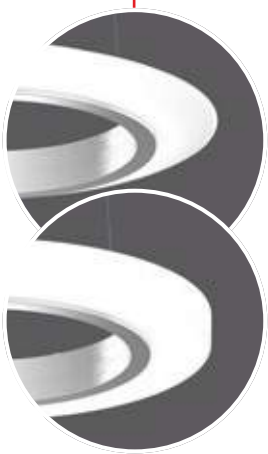
Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät



Ring Aluminium eloxiert oder gold (Pulverbeschichtung in verschiedenen RAL-Farben auf Anfrage)



2 Glasformen



Stufenlos höhenverstellbare
Stahlseilabhängung

Stromzuführung über Seilpendel
(on/off und DALI) oder über separate
Zuleitung (smart+free)



Tunable White Versionen dynamisch
einstellbar von 2700 K bis 6500 K

Mundgeblasenes
Opalglas seidenmatt

HANDWERKLICHES MEISTERSTÜCK

Mundgeblasenes Opalglas

Der Ring entsteht aus mundgeblasenem Dreischichtglas. Das bedeutet, die erste Schicht besteht aus Klarglas, die zweite aus Opalglas und die dritte wieder aus Klarglas.
Die mittlere, empfindliche Opalglasschicht wird durch die äußeren beiden Klarglasschichten eingeschlossen und so vor Glasbruch geschützt.

Glasmasse

Die 16 kg schwere Glasmasse, der sogenannte Külbel, wird vom Glasmacher durch Blasen und Drehen der Pfeife zu einem Ballon geformt. Dieser wird dann in die speziell für den Ring angefertigte Form geblasen.

Wertigkeit

In einem Ätzbad erhält der Ring dann sein letztes Finish. Das Ätzbad bewirkt eine Mattierung der äußeren Klarglasschicht, wodurch die Wertigkeit der Leuchte in Haptik und Erscheinungsbild zusätzlich unterstrichen wird.

Unikat

Besonderes Merkmal stellen die gelegentlich auftretenden, kleinen tolerierten Lufteinschlüsse im Glas dar, die auf die individuelle handwerkliche Fertigung des Glasrings hinweisen.
Erst dadurch wird jeder RING OF FIRE zum Unikat.



RING OF FIRE®

Pendelleuchten

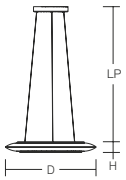
- Eine in dieser Form einzigartige Leuchte für Innenräume
- Mit außergewöhnlich großem und nachhaltigem Gestaltungswert:
  - In der Ringausführung als Pendelleuchte
  - Als Variante mit Opal- oder Muranoglasscheibe im Innenkreis
  - In der Halbringausführung als Wandleuchte
- Stromzuführung über Seilpendel
- Stufenlos höhenverstellbare Stahlseilabhängung
- Hoher Indirekt-Lichtanteil
- Form und Lichttechnik dienen langlebig der Innenarchitektur als gestalterisches Element
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Ring of Fire





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge, sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben: 4 = aluminium eloxiert, 5 = gold

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Touch DIM Sensor gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 495 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311669.004.76	D 495, H 55	LED	830	2650 lm	30 W	22,5	DALI
311669.004.730	D 495, H 55	LED	830	2650 lm	30 W	22,5	smart+free
311669.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2750 lm	30 W	22,8	DALI
311669.004.1.730	D 495, H 55	LED	840	2750 lm	30 W	22,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311669.004.2.730	D 495, H 55	LED	827-865	2100 lm	29 W	22,0	smart+free
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
311570.004.76	D 690, H 81	LED	830	3800 lm	39 W	22,3	DALI
311570.004.730	D 690, H 81	LED	830	3800 lm	39 W	22,3	smart+free
311570.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	3900 lm	39 W	22,4	DALI
311570.004.1.730	D 690, H 81	LED	840	3900 lm	39 W	22,4	smart+free
311570.005 *	D 690, H 81	LED	830	3800 lm	39 W	19,0	on/off
311570.005.76 *	D 690, H 81	LED	830	3800 lm	39 W	22,3	DALI
312546.004.76	D 690, H 81	LED	830	5250 lm	76 W	23,2	DALI
312546.004.730	D 690, H 81	LED	830	5250 lm	76 W	23,2	smart+free
312546.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5450 lm	76 W	23,4	DALI
312546.004.1.730	D 690, H 81	LED	840	5450 lm	76 W	23,4	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311570.004.2.730	D 690, H 81	LED	827-865	3250 lm	38 W	21,8	smart+free

* Baldachin, Abdeckring und Tragring 24 Karat vergoldet

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1941.002	D 495, H 48	
05-1936.002	D 690, H 75	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

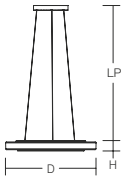
LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 39 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

LED 76 W ≈
2 x 55 W T16-R (120 W Psys)



Pendelleuchten | Ring of Fire





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge, sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Touch DIM Sensor gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 495 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
312261.004.76	D 495, H 55	LED	830	2650 lm	30 W	24,0	DALI
312261.004.730	D 495, H 55	LED	830	2650 lm	30 W	24,0	smart+free
312261.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2750 lm	30 W	24,2	DALI
312261.004.1.730	D 495, H 55	LED	840	2750 lm	30 W	24,2	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312261.004.2.730	D 495, H 55	LED	827-865	2300 lm	29 W	23,6	smart+free

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2038.002	D 495, H 48	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

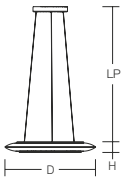
LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 63 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

Pendelleuchten | Ring of Fire



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Innere Kreisfläche für zusätzlichen, separat schaltbaren direkten Lichtaustritt mit Einlegeglas D 417 mm opal. Baldachin Aluminium eloxiert.

3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
311682.004.76	D 690, H 81	LED	830	5450 lm	63 W	DALI	
311682.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5550 lm	63 W	DALI	

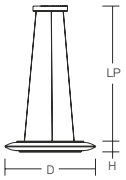
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1936.002	D 690, H 75	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 63 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

Pendelleuchten | Ring of Fire



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Innere Kreisfläche für zusätzlichen, separat schaltbaren direkten Lichtaustritt mit farbigem Einlegeglas D 417 mm FerroMurano. Baldachin Aluminium eloxiert.

3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
Glas FerroMurano rot							
311674.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	DALI	
311674.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	DALI	
Glas FerroMurano blau							
311675.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	DALI	
311675.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	DALI	
Glas FerroMurano weiß							
311691.004.76	D 690, H 81	LED	830	5350 lm	63 W	DALI	
311691.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5450 lm	63 W	DALI	

Die Leuchtenlichtströme variieren auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben. Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1936.002	D 690, H 75	


Glas FerroMurano rot


Glas FerroMurano blau


Glas FerroMurano weiß

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Ring of Fire
Anbaustrahler: Deecos S



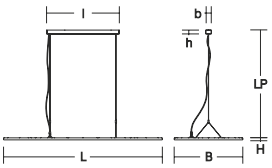
SIDELITE® ELLYPSOID

Pendelleuchten

- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Ein nur 15 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den prismatischen Kunststoffdiffusor
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt
- Aus der Formensprache einer augenscheinlich schwebenden Ellipse entsteht eine raumerweiternde einzigartige Innenraumleuchte
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Sidelite Ellypsoid





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium eloxiert. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Baldachin Aluminium eloxiert (l 540, b 42, h 29 mm). Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge, sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromführung über eine separate Zuleitung erfolgen.
2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage). Betriebsgerät im Baldachin eingebaut. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: 0 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Lichtaustritt direkt 100%							
311577.000.76	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7500 lm	76 W	21,2	DALI
311577.000.730	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7500 lm	76 W	21,2	smart+free
311577.000.1.76	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8000 lm	76 W	21,4	DALI
311577.000.1.730	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8000 lm	76 W	21,4	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311577.000.2.730	L 1204, B 521, H 15	LED	827-865	5200 lm	53 W	19,8	smart+free

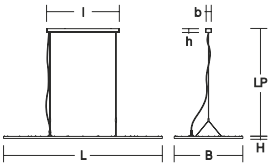
Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 53 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 76 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)

Pendelleuchten | Sidelite Ellypsoid





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium eloxiert. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Baldachin Aluminium eloxiert (l 540, b 42, h 29 mm). Stromführung über separate Zuleitung. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage). Betriebsgerät im Baldachin eingebaut. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: 0 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Lichtaustritt direkt 60% - indirekt 40%							
311662.000.76	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7900 lm	76 W	16,6	DALI
311662.000.730	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7900 lm	76 W	16,6	smart+free
311662.000.1.76	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8450 lm	76 W	16,8	DALI
311662.000.1.730	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8450 lm	76 W	16,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311662.000.2.730	L 1204, B 521, H 15	LED	827-865	5200 lm	53 W	15,8	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 53 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 76 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)

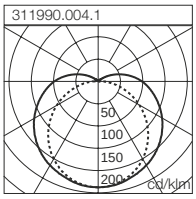


SCAPHA®

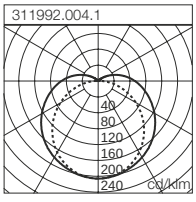
Pendelleuchten

- Eine Leuchtenserie für Innenräume, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Ein im Senkverfahren handgefertigtes Glas, außen mattiert und innen weiß lackiert
- Homogene und blendfreie Ausleuchtung des Schiffchenkorpus durch speziell angepasste LED-Flächenplatinen
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Leuchte ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Stufenlos höhenverstellbare 2-Punkt-Stahlseilabhängung
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)

311990.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



311992.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8

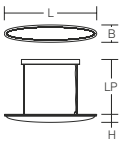




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Scapha





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Baldachin und Glashaltering Stahlblech pulverbeschichtet. Handgefertigtes Senkglas, außen mattiert mit weißer Innenlackierung. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage).

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Länge L 714 mm						
311990.004	L 714, B 134, H 62	LED	830	2350 lm	35 W	on/off
311990.004.1	L 714, B 134, H 62	LED	840	2500 lm	35 W	on/off
Länge L 1264 mm						
311992.004	L 1264, B 174, H 66	LED	830	3400 lm	51 W	on/off
311992.004.76	L 1264, B 174, H 66	LED	830	3400 lm	51 W	DALI
311992.004.730	L 1264, B 174, H 66	LED	830	3400 lm	51 W	smart+free
311992.004.1	L 1264, B 174, H 66	LED	840	3550 lm	51 W	on/off
311992.004.1.76	L 1264, B 174, H 66	LED	840	3550 lm	51 W	DALI
311992.004.1.730	L 1264, B 174, H 66	LED	840	3550 lm	51 W	smart+free

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1957.002	L 1246, B 156, H 60	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 51 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Scapha



FLAT SLIM

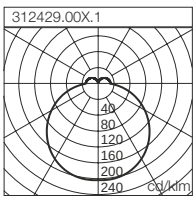
Pendelleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Bajonettverschluss
- Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von AC-Flächenplatinen
- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- DALI- und Master-Platinen gleichspannungstauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

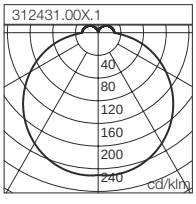


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

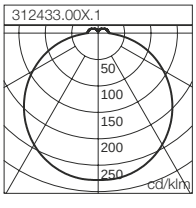
312429.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	16



312431.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



312433.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

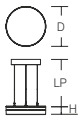


Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Flat Slim

© Shutterstock



Pendelleuchten | Flat Slim



Schutzart: IP 30
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1500 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



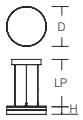
gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas						
D 300 mm						
312429.00X	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	on/off
312429.00X.76	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	DALI
312429.00X.1	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	on/off
312429.00X.1.76	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	DALI
D 400 mm						
312431.00X	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	on/off
312431.00X.76	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	25 W	DALI
312431.00X.1	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	on/off
312431.00X.1.76	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	25 W	DALI
D 480 mm						
312433.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	on/off
312433.00X.76	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	30 W	DALI
312433.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	33 W	on/off
312433.00X.1.76	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	30 W	DALI

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1970.002	D 300, H 51	
05-312174.002	D 400, H 58	
05-1971.002	D 480, H 59	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Flat Slim





Schutzart: IP 30
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 500-1500 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
D 300 mm						
312430.00X	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	on/off
312430.00X.76	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	DALI
312430.00X.1	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	on/off
312430.00X.1.76	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	DALI
D 400 mm						
312432.00X	D 400, H 70	LED [1]	830	2350 lm	27 W	on/off
312432.00X.76	D 400, H 70	LED [1]	830	2350 lm	25 W	DALI
312432.00X.1	D 400, H 70	LED [1]	840	2500 lm	27 W	on/off
312432.00X.1.76	D 400, H 70	LED [1]	840	2500 lm	25 W	DALI
D 480 mm						
312434.00X	D 480, H 70	LED [1]	830	3000 lm	33 W	on/off
312434.00X.76	D 480, H 70	LED [1]	830	3000 lm	30 W	DALI
312434.00X.1	D 480, H 70	LED [1]	840	3100 lm	33 W	on/off
312434.00X.1.76	D 480, H 70	LED [1]	840	3100 lm	30 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
D 300 mm						
312430.00X.2	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	on/off
312430.00X.2.76	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	DALI
312430.00X.3	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	on/off
312430.00X.3.76	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	DALI
D 400 mm						
312432.00X.2	D 400, H 70	LED [1]	830	2650 lm	27 W	on/off
312432.00X.2.76	D 400, H 70	LED [1]	830	2650 lm	25 W	DALI
312432.00X.3	D 400, H 70	LED [1]	840	2800 lm	27 W	on/off
312432.00X.3.76	D 400, H 70	LED [1]	840	2800 lm	25 W	DALI
D 480 mm						
312434.00X.2	D 480, H 70	LED	830	3050 lm	33 W	on/off
312434.00X.2.76	D 480, H 70	LED	830	3050 lm	30 W	DALI
312434.00X.3	D 480, H 70	LED	840	3150 lm	33 W	on/off
312434.00X.3.76	D 480, H 70	LED	840	3150 lm	30 W	DALI

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	
08-2119.022	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312175.002	D 400, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-312175.022	D 400, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-2120.002	D 480, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-2120.022	D 480, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	

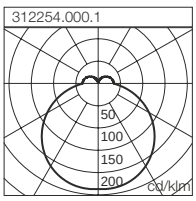


DOUALA®

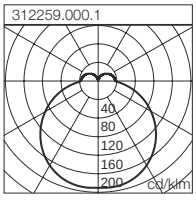
Pendelleuchten

- Eine sehr facettenreiche Serie für Innenräume, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Die Edelstahlarmatur bildet mit dem Glas optisch eine Einheit
- Die Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Drei-Schicht-Opalglas ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Stufenlos höhenverstellbare 3-Punkt-Stahlseilabhängung
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

312254.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14



312259.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

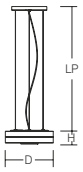




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Douala





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas seidenmatt. Befestigung mit Patentfedersystem. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 300 mm						
312254.000 *	D 300, H 95	LED [1]	830	1750 lm	21 W	on/off
312254.000.76 **	D 300, H 95	LED [1]	830	1750 lm	21 W	DALI
312254.000.1 *	D 300, H 95	LED [1]	840	1850 lm	21 W	on/off
312254.000.1.76 **	D 300, H 95	LED [1]	840	1850 lm	21 W	DALI
Durchmesser D 400 mm						
312259.000 *	D 400, H 102	LED [1]	830	2300 lm	27 W	on/off
312259.000.76 **	D 400, H 102	LED [1]	830	2300 lm	25 W	DALI
312259.000.1 *	D 400, H 102	LED [1]	840	2400 lm	27 W	on/off
312259.000.1.76 **	D 400, H 102	LED [1]	840	2400 lm	25 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-1934.012	D 300, H 76	
05-2018.032	D 400, H 87	

Touch DIM Sensor gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

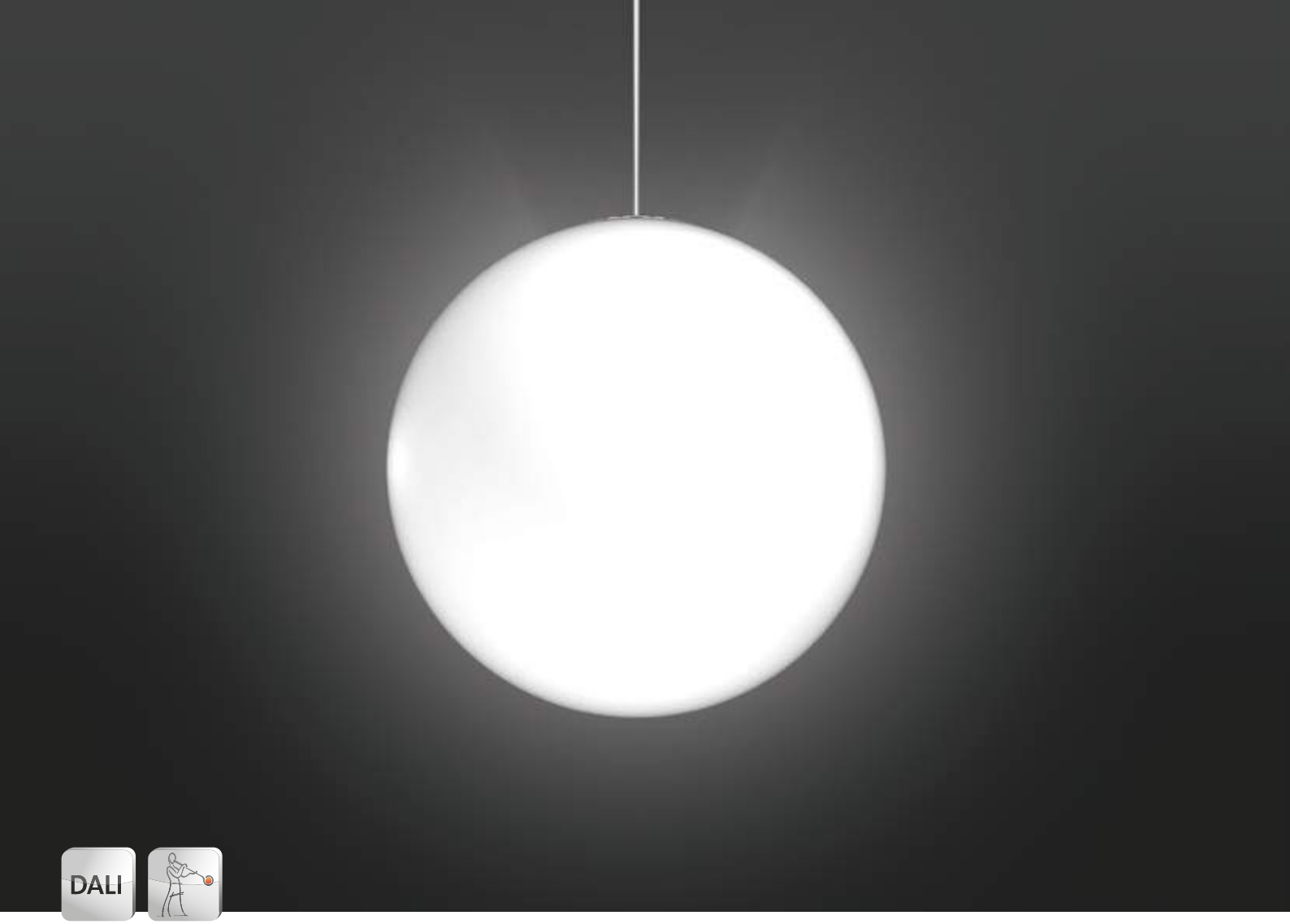
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 / 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Douala
Pendelleuchten: Flat Polymero Kreis



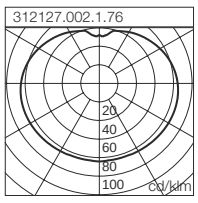
BASIC BALL

Pendelleuchten

- Pendelleuchte in zeitlos klassischem Kugeldesign
- Kugeln in vier verschiedenen Durchmessern
- Mundgeblasenes Opalglas oder schlagzähe Kunststoffkugel
- Schattenfreie, homogene und weiche Ausleuchtung
- Stufenlos höhenverstellbare 1-Punkt-Stahlseilabhängung (Sonderpendellängen auf Anfrage) oder verchromtes Rohrpendel
- Leuchtenlichtausbeute bis 111 lm/W
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)

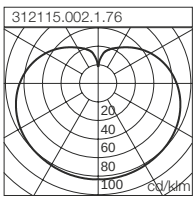
312127.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



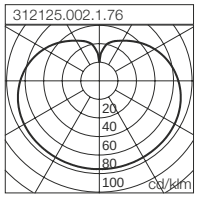
312115.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



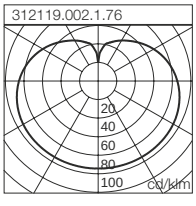
312125.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



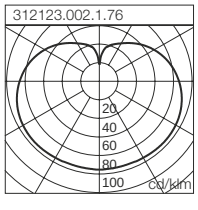
312119.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



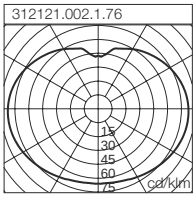
312123.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



312121.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4





© Lukas Murer

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Basic Ball

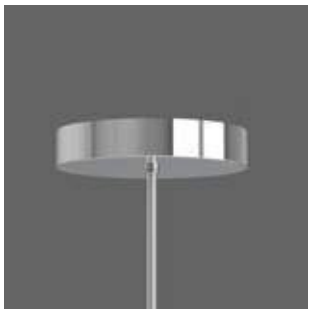


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

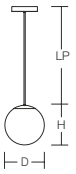
LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)



Baldachin mit Rohrpendel

Pendelleuchten | Basic Ball



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glaskugel), IK10 (Kunststoffkugel)

Baldachin Metall verchromt. Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt oder schlagzähe Kunststoffkugel opal seidenmatt.

Modulbauweise: Rohrpendel separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Glaskugel							
D 350 mm							
312115.002.76	D 350, H 350	LED	830	2400 lm	28 W	DALI	
312115.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2500 lm	28 W	DALI	
312116.002.76	D 350, H 350	LED	830	5800 lm	55 W	DALI	
312116.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5950 lm	55 W	DALI	
D 400 mm							
312119.002.76	D 400, H 400	LED	830	7900 lm	79 W	DALI	
312119.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8100 lm	79 W	DALI	
D 500 mm							
312120.002.76	D 500, H 500	LED	830	8150 lm	79 W	DALI	
312120.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8400 lm	79 W	DALI	
D 600 mm							
312121.002.76	D 600, H 600	LED	830	8200 lm	79 W	DALI	
312121.002.1.76	D 600, H 600	LED	840	8450 lm	79 W	DALI	
Kunststoffkugel							
D 350 mm							
312122.002.76	D 350, H 350	LED	830	2550 lm	28 W	DALI	
312122.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2650 lm	28 W	DALI	
312123.002.76	D 350, H 350	LED	830	6150 lm	55 W	DALI	
312123.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	6350 lm	55 W	DALI	
D 400 mm							
312125.002.76	D 400, H 400	LED	830	8550 lm	79 W	DALI	
312125.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8850 lm	79 W	DALI	
D 500 mm							
312126.002.76	D 500, H 500	LED	830	8650 lm	79 W	DALI	
312126.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8900 lm	79 W	DALI	
D 630 mm							
312127.002.76	D 630, H 630	LED	830	8600 lm	79 W	DALI	
312127.002.1.76	D 630, H 630	LED	840	8900 lm	79 W	DALI	

Rohrpendel (kürzbar) - immer separat bestellen			**Preisgruppe 21**
982229.0044	D 13, LP 1000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	
982230.0044	D 13, LP 1500	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	
982231.0044	D 13, LP 2000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	

Adapter, Aluminium			**Preisgruppe 21**
981222.000	D 35, H 15	Zur Befestigung eines bauseits gekürzten Rohrpendels (inkl. Befestigungsmaterial)	

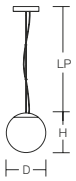
Verbindungsmuffe M13 x 1 verchromt zur Pendelverlängerung			**Preisgruppe 21**
981230.0044	D 18, H 40	Zur Verbindung zweier Rohrpendel	

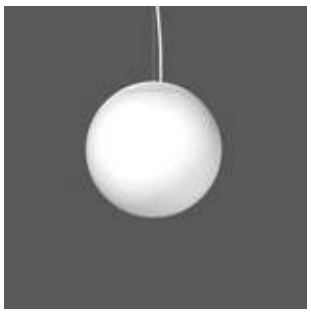
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-311012.002	D 350, H 331	
05-311015.002	D 400, H 384	
05-311044.002	D 500, H 488	
05-311469.002	D 600, H 590	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311050.012	D 350, H 331	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311053.012	D 400, H 380	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311056.012	D 500, H 488	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311378.012	D 630, H 621	Kunststoff (Polyethylen)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Basic Ball





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glaskugel), IK10 (Kunststoffkugel)
Pendellänge LP: 4000 mm

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt oder schlagzähe Kunststoffkugel opal seidenmatt. Baldachin Metall weiß. Zuleitung weiß.
1-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Glaskugel							
D 350 mm							
312105.002.76	D 350, H 350	LED	830	2400 lm	28 W	DALI	
312105.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2500 lm	28 W	DALI	
312094.002.76	D 350, H 350	LED	830	5800 lm	55 W	DALI	
312094.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5950 lm	55 W	DALI	
D 400 mm							
312095.002.76	D 400, H 400	LED	830	7900 lm	79 W	DALI	
312095.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8100 lm	79 W	DALI	
D 500 mm							
312107.002.76	D 500, H 500	LED	830	8150 lm	79 W	DALI	
312107.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8400 lm	79 W	DALI	
D 600 mm							
312108.002.76	D 600, H 600	LED	830	8200 lm	79 W	DALI	
312108.002.1.76	D 600, H 600	LED	840	8450 lm	79 W	DALI	
Kunststoffkugel							
D 350 mm							
312109.002.76	D 350, H 350	LED	830	2550 lm	28 W	DALI	
312109.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2650 lm	28 W	DALI	
312110.002.76	D 350, H 350	LED	830	6150 lm	55 W	DALI	
312110.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	6350 lm	55 W	DALI	
D 400 mm							
312112.002.76	D 400, H 400	LED	830	8550 lm	79 W	DALI	
312112.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8850 lm	79 W	DALI	
D 500 mm							
312113.002.76	D 500, H 500	LED	830	8650 lm	79 W	DALI	
312113.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8900 lm	79 W	DALI	
D 630 mm							
312114.002.76	D 630, H 630	LED	830	8600 lm	79 W	DALI	
312114.002.1.76	D 630, H 630	LED	840	8900 lm	79 W	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

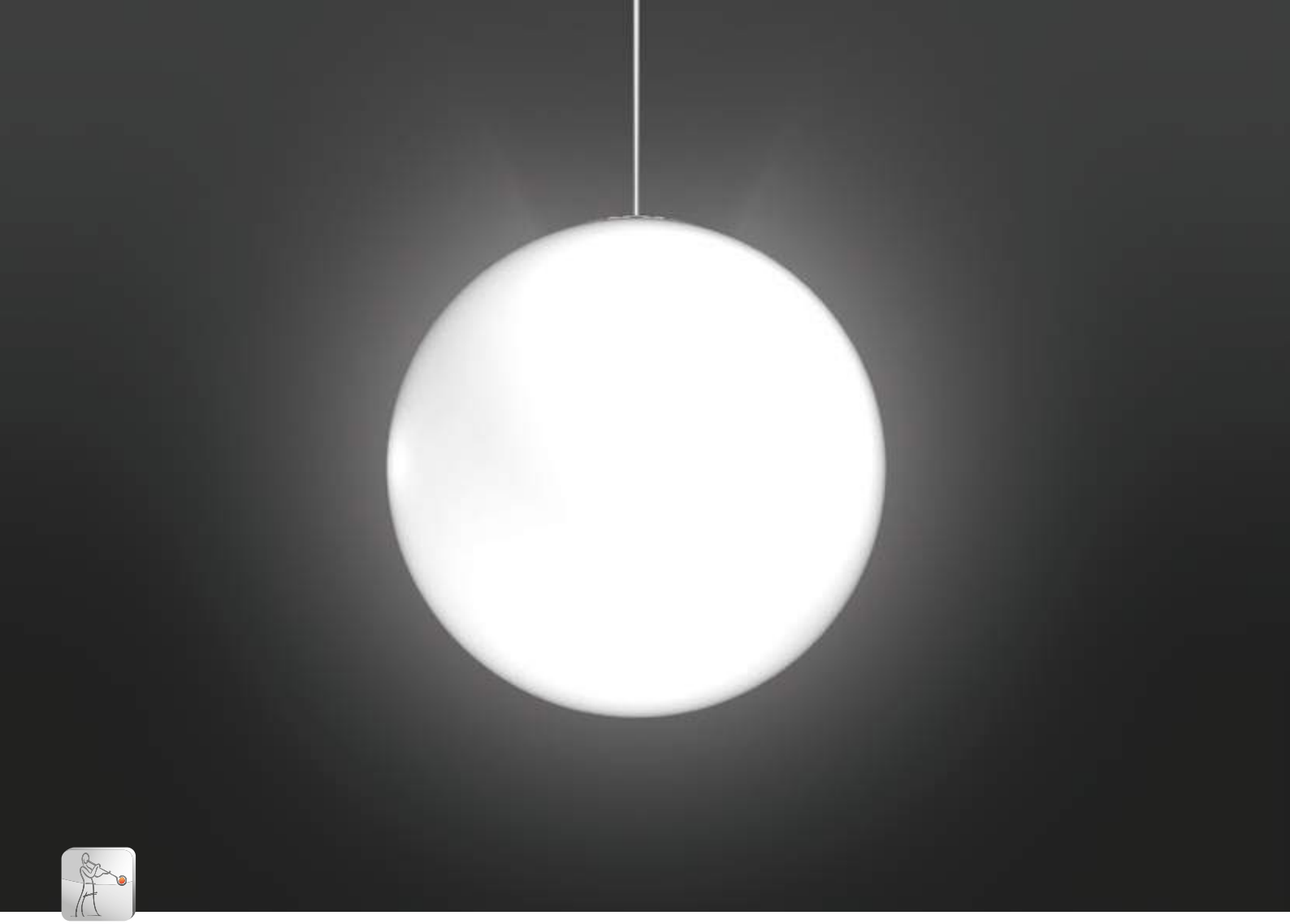
LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)



Baldachin mit Seilpendel

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-311012.002	D 350, H 331	
05-311015.002	D 400, H 384	
05-311044.002	D 500, H 488	
05-311469.002	D 600, H 590	

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-311050.012	D 350, H 331	Kunststoff (Polyethylen)
08-311053.012	D 400, H 380	Kunststoff (Polyethylen)
08-311056.012	D 500, H 488	Kunststoff (Polyethylen)
08-311378.012	D 630, H 621	Kunststoff (Polyethylen)

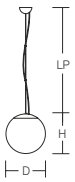






Baldachin mit Seilpendel

Pendelleuchten | Basic Ball



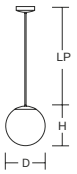
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glaskugel), IK10 (Kunststoffkugel)
Pendellänge LP: 4000 mm

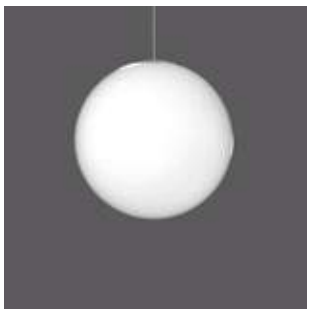
Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt oder schlagzähe Kunststoffkugel opal seidenmatt. Baldachin Kunststoff weiß. Zuleitung weiß. 1-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit
Pendelleuchten			**Preisgruppe 11**
Glaskugel			
D 300 mm			
311009.002	D 300, H 300	1 x E27® max. 150 W	on/off
D 350 mm			
311012.002	D 350, H 350	1 x E27® max. 200 W	on/off
D 400 mm			
311015.002	D 400, H 400	1 x E27® max. 200 W	on/off
Kunststoffkugel			
D 300 mm			
311047.002	D 300, H 300	1 x E27® max. 150 W	on/off
D 350 mm			
311050.002	D 350, H 350	1 x E27® max. 200 W	on/off
D 400 mm			
311053.002	D 400, H 400	1 x E27® max. 200 W	on/off

Pendelleuchten | Basic Ball





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glaskugel), IK10 (Kunststoffkugel)

Baldachin Metall verchromt. Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt oder schlagzähe Kunststoffkugel opal seidenmatt.

Modulbauweise: Rohrpendel separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten				**Preisgruppe 11**
Glaskugel				
D 300 mm				
311344.002	D 300, H 300	1 x E27® max. 150 W	on/off	
D 350 mm				
311347.002	D 350, H 350	1 x E27® max. 200 W	on/off	
D 400 mm				
311350.002	D 400, H 400	1 x E27® max. 200 W	on/off	
Kunststoffkugel				
D 300 mm				
311363.002	D 300, H 300	1 x E27® max. 150 W	on/off	
D 350 mm				
311366.002	D 350, H 350	1 x E27® max. 200 W	on/off	
D 400 mm				
311369.002	D 400, H 400	1 x E27® max. 200 W	on/off	



Baldachin mit Rohrpendel

Rohrpendel (kürzbar) - immer separat bestellen			**Preisgruppe 21**
981151.0044	D 13, LP 1500	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	
981152.0044	D 13, LP 2000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	
981221.0044	D 13, LP 1000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	

Adapter, Aluminium			**Preisgruppe 21**
981222.000	D 35, H 15	Zur Befestigung eines bauseits gekürzten Rohrpendels (inkl. Befestigungsmaterial)	

Verbindungsmuffe M13 x 1 verchromt zur Pendelverlängerung			**Preisgruppe 21**
981230.0044	D 18, H 40	Zur Verbindung zweier Rohrpendel	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-311009.002	D 300, H 287	
05-311012.002	D 350, H 331	
05-311015.002	D 400, H 384	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311047.012	D 300, H 291	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311050.012	D 350, H 331	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311053.012	D 400, H 380	Kunststoff (Polyethylen)	

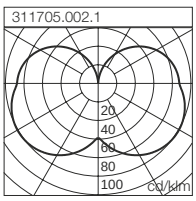


CYLIO®

Pendelleuchten

- Eine in betont klarer Formensprache gestaltete Pendel- und Deckenanbauleuchte für Innenräume
- Gefertigt aus Premiumkomponenten:
  - Baldachin und Armatur aus Aluminium eloxiert in Edelstahloptik
  - Handgefertigte Glasapplikationen
- Jeder Glaskörper ist ein Unikat
- Außergewöhnlich schöne Lichtbrechung, beeindruckende Homogenität
- Dimmbar über handelsüblichen Phasenan- und -abschnittsdimmer

311705.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
14	21	28
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
20	29	49

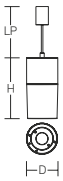




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Deckenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Cylio





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 800 mm

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik. Glasbefestigung mit Bajonettverschluss. Pendelleitung mit integriertem Stahlseil. Baldachin Aluminium eloxiert.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
mit Baldachin						
Armatur D 100, Baldachin D 60, H 88 mm						
Opalglas kurz weiß						
311964.002 *	D 100, H 127	LED [1]	830	450 lm	10 W	on/off
311964.002.1 *	D 100, H 127	LED [1]	840	470 lm	10 W	on/off
Opalglas weiß						
311725.002 *	D 100, H 230	LED [1]	830	560 lm	10 W	on/off
311725.002.1 *	D 100, H 230	LED [1]	840	580 lm	10 W	on/off
Opalglaskugel weiß						
311966.002 *	D 180, H 252	LED [1]	830	690 lm	10 W	on/off
311966.002.1 *	D 180, H 252	LED [1]	840	720 lm	10 W	on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)

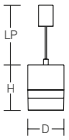
Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1953.002	D 100, H 57	Opalglas kurz weiß	
05-1952.002	D 100, H 160	Opalglas weiß	
05-1954.002	D 180, H 182	Opalglaskugel	


Opalglas kurz weiß


Opalglas weiß


Opalglaskugel

Pendelleuchten | Cylio





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 800 mm

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik. Glasbefestigung mit Bajonettverschluss. Pendelleitung mit integriertem Stahlseil. Baldachin Aluminium eloxiert.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
mit Baldachin						
Armatur D 150, Baldachin D 60, H 88 mm						
Opalglas kurz weiß						
311970.002 *	D 150, H 155	LED [1]	830	810 lm	16 W	on/off
311970.002.1 *	D 150, H 155	LED [1]	840	830 lm	16 W	on/off
Opalglas weiß						
311705.002 *	D 150, H 262	LED [1]	830	1050 lm	16 W	on/off
311705.002.1 *	D 150, H 262	LED [1]	840	1050 lm	16 W	on/off
311874.002 *	D 150, H 262	1 x QA60 (klar) max. 46 W				on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 16 W ≈
1 x 75 W QT12 (105 W Psys)
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1955.002	D 150, H 67	Opalglas kurz weiß	
05-1940.002	D 150, H 172	Opalglas weiß	


Opalglas kurz weiß


Opalglas weiß

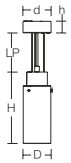


Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Cylio

© Linus Lintner



Pendelleuchten | Glasdownlight



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1250 mm

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Halteschrauben. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 120 mm, Baldachin d 122 mm, h 50 mm						
931181.002	D 120, H 300	LED	830	1400 lm	14 W	on/off
931181.002.1	D 120, H 300	LED	840	1400 lm	14 W	on/off
931182.002	D 120, H 470	LED	830	2750 lm	27 W	on/off
931182.002.1	D 120, H 470	LED	840	2800 lm	27 W	on/off
Durchmesser D 150 mm, Baldachin d 122 mm, h 50 mm						
931183.002	D 150, H 300	LED	830	2850 lm	32 W	on/off
931183.002.1	D 150, H 300	LED	840	2850 lm	32 W	on/off
931184.002	D 150, H 470	LED	830	3200 lm	30 W	on/off
931184.002.1	D 150, H 470	LED	840	3250 lm	30 W	on/off

Ersatzgläser	Preisgruppe 13
05-931174.012	D 120, H 250
05-931176.012	D 120, H 420
05-931177.012	D 150, H 250
05-931179.012	D 150, H 420

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)
1 x 150 W A60 (150 W Psys)

LED 27 / 30 / 32 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)



DALI

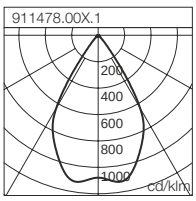
DEECOS® P

Pendelleuchten

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Einfach Montage mit transparenter und kürzbarer 2 m Pendelleitung und Baldachin mit Magnetbefestigung
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln
- Dekoratives Einbau-Pendelset als Zubehör

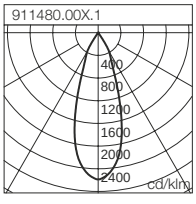
911478.00X.1

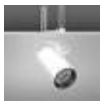
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,88	3454
2,0	1,76	863
3,0	2,63	384
4,0	3,51	216
5,0	4,39	138



911480.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	8084
2,0	1,26	2021
3,0	1,89	898
4,0	2,52	505
5,0	3,15	323

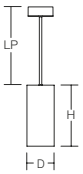





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbaustrahler
Innenleuchten | Anbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Deecos P Mini





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 2 m kürzbar mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
911477.00X	D 87, H 195	LED	830	1700 lm	19 W	44°	16,0	on/off
911477.00X.76	D 87, H 195	LED	830	1700 lm	19 W	44°	16,0	DALI
911477.00X.1	D 87, H 195	LED	840	1800 lm	19 W	44°	16,2	on/off
911477.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	1800 lm	19 W	44°	16,2	DALI
911479.00X	D 87, H 195	LED	830	2450 lm	29 W	44°	17,3	on/off
911479.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2450 lm	29 W	44°	17,3	DALI
911479.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2550 lm	29 W	44°	17,5	on/off
911479.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2550 lm	29 W	44°	17,5	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz								
911476.00X	D 87, H 195	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	on/off
911476.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	DALI
911476.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	on/off
911476.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	DALI
911478.00X	D 87, H 195	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	on/off
911478.00X.76	D 87, H 195	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	DALI
911478.00X.1	D 87, H 195	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	on/off
911478.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			**Preisgruppe 21**
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	




Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	



Zubehör | Dekoratives Einbau-Pendel-Set
Montageset für einen ästhetisch anspruchsvollen Deckenanschluss von Pendelleuchten.

Dekoratives Einbau-Pendel-Set			**Preisgruppe 11**
982572.002*	L 146, B 60, H 12, HE 80	Spachteleinsatz für Gipskartondecken	
982571.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Sichtbetonkapsel für Sichtbetondecken	
982570.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Putzkapsel für verputzte Betondecken	

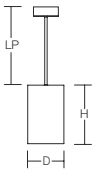
* nicht geeignet für DALI-Version



Weitere Informationen
finden Sie auf Seite 250



Pendelleuchten | Deecos P Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 2 m kürzbar mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
911481.00X	D 123, H 181	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	on/off
911481.00X.76	D 123, H 181	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	DALI
911481.00X.1	D 123, H 181	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	on/off
911481.00X.1.76	D 123, H 181	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz								
911480.00X	D 123, H 181	LED	830	4050 lm	37 W	34°	15,0	on/off
911480.00X.76	D 123, H 181	LED	830	4050 lm	37 W	34°	15,0	DALI
911480.00X.1	D 123, H 181	LED	840	4250 lm	37 W	34°	15,2	on/off
911480.00X.1.76	D 123, H 181	LED	840	4250 lm	37 W	34°	15,2	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	




Dekorgläser			Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	



Zubehör | Dekoratives Einbau-Pendel-Set
Montageset für einen ästhetisch anspruchsvollen Deckenanschluss von Pendelleuchten.

Dekoratives Einbau-Pendel-Set			Preisgruppe 11
982572.002*	L 146, B 60, H 12, HE 80	Spachteleinsatz für Gipskartondecken	
982571.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Sichtbetonkapsel für Sichtbetondecken	
982570.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Putzkapsel für verputzte Betondecken	

* nicht geeignet für DALI-Version

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 250

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | LED (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Deecos P



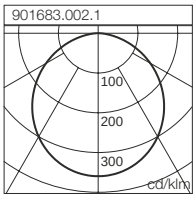
DALI

TOLEDO FLAT

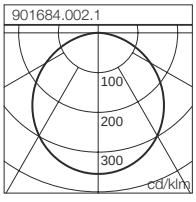
Pendelleuchten

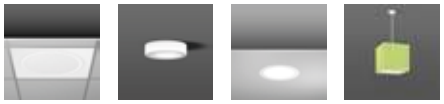
- Flache zylindrische LED Pendelleuchte in vier Größen
- Einfache Montage mit transparenter und kürzbarer 2 m Pendelleitung und Baldachin
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Sehr geringe Aufbauhöhe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Einsatzgebiete:
  Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

901683.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	23	31
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
22	33	55



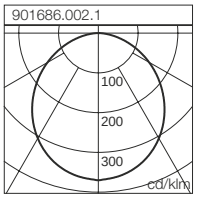
901684.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



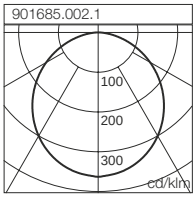


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

901686.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	11

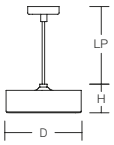


901685.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Toledo Flat





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal						
Durchmesser D 150 mm						
901683.002	D 150, H 82	LED	830	390 lm	5 W	on/off
901683.002.1	D 150, H 82	LED	840	400 lm	5 W	on/off
Durchmesser D 192 mm						
901684.002	D 192, H 83	LED	830	730 lm	8 W	on/off
901684.002.76	D 192, H 83	LED	830	730 lm	8 W	DALI
901684.002.1	D 192, H 83	LED	840	830 lm	9 W	on/off
901684.002.1.76	D 192, H 83	LED	840	830 lm	9 W	DALI
Durchmesser D 257 mm						
901685.002	D 257, H 89	LED	830	1650 lm	18 W	on/off
901685.002.76	D 257, H 89	LED	830	1650 lm	18 W	DALI
901685.002.1	D 257, H 89	LED	840	1650 lm	18 W	on/off
901685.002.1.76	D 257, H 89	LED	840	1650 lm	18 W	DALI
Durchmesser D 319 mm						
901686.002	D 319, H 89	LED	830	2150 lm	23 W	on/off
901686.002.76	D 319, H 89	LED	830	2150 lm	23 W	DALI
901686.002.1	D 319, H 89	LED	840	2250 lm	23 W	on/off
901686.002.1.76	D 319, H 89	LED	840	2250 lm	23 W	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 / 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 18 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)









Zubehör | Aufnahmeringe für Stoffschirme

Halterung für nachträgliche werkzeuglose Montage zur Anbringung eines Stoffschirmes.
Ring Metall pulverbeschichtet. Gewindestifte M4. Rändelmuttern Kunststoff.

Montagering für Stoffschirme			Preisgruppe 21
982386.002	D 162, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 150 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 200	
982387.002	D 204, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 192 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 242	
982388.002	D 270, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 257 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 307	
982389.002	D 331, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 319 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 369	





Weitere Varianten und
Farbtabelle mit über 70 Farben
siehe Kapitel Stoffschirmleuchten



FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

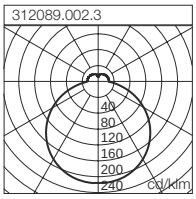
Pendelleuchten

- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Diffusor PMMA:
  - stabil, kratzfest (Ersatz für Glas)
  - UV-beständig (lichtecht - kein vergilben)
  - absolut witterungsbeständig
- Diffusor PC:
  - hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
  - UV-stabilisiert
- Mit patentierter Verschlusstechnik
- Werkzeugloses Öffnen der Leuchte
- LED austauschbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

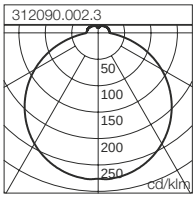


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

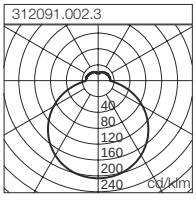
312089.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



312090.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

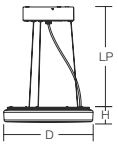


312091.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Flat Polymero Kreis Slim





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 205 mm, h 55 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
Durchmesser D 360 mm, LP 200-1300 mm						
312089.002.1 *	D 360, H 60	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off
312089.002.1.76 **	D 360, H 60	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI
312089.002.3 *	D 360, H 60	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off
312089.002.3.76 **	D 360, H 60	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI
Durchmesser D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312241.002.1 *	D 460, H 65	LED (1)	830	2600 lm	27 W	on/off
312241.002.1.76 **	D 460, H 65	LED (1)	830	2600 lm	25 W	DALI
312241.002.3 *	D 460, H 65	LED (1)	840	2750 lm	27 W	on/off
312241.002.3.76 **	D 460, H 65	LED (1)	840	2750 lm	25 W	DALI
Durchmesser D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312091.002.1 *	D 515, H 65	LED (1)	830	3100 lm	33 W	on/off
312091.002.1.76 **	D 515, H 65	LED (1)	830	3100 lm	30 W	DALI
312091.002.3 *	D 515, H 65	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off
312091.002.3.76 **	D 515, H 65	LED (1)	840	3200 lm	30 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
Durchmesser D 360 mm, LP 200-1300 mm						
312089.002.2 *	D 360, H 60	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off
312089.002.2.76 **	D 360, H 60	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI
312089.002.4 *	D 360, H 60	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off
312089.002.4.76 **	D 360, H 60	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI
Durchmesser D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312241.002.2 *	D 460, H 65	LED (1)	830	2850 lm	27 W	on/off
312241.002.2.76 **	D 460, H 65	LED (1)	830	2850 lm	25 W	DALI
312241.002.4 *	D 460, H 65	LED (1)	840	3000 lm	27 W	on/off
312241.002.4.76 **	D 460, H 65	LED (1)	840	3000 lm	25 W	DALI
Durchmesser D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312091.002.2	D 515, H 65	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off
312091.002.2.76 **	D 515, H 65	LED (1)	830	3400 lm	30 W	DALI
312091.002.4	D 515, H 65	LED (1)	840	3500 lm	33 W	on/off
312091.002.4.76 **	D 515, H 65	LED (1)	840	3500 lm	30 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-312085.002	D 360, H 61	Kunststoff (PMMA)	
08-312085.022	D 360, H 61	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312086.002	D 460, H 68	Kunststoff (PMMA)	
08-312086.022	D 460, H 67	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312087.002	D 515, H 69	Kunststoff (PMMA)	
08-312087.022	D 515, H 69	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)



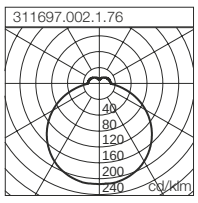
FLAT POLYMERO® KREIS

Pendelleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Unzählige Individualisierungsmöglichkeiten
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

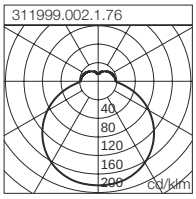
311697.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



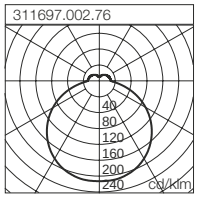
311999.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



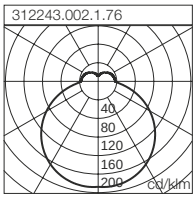
311697.002.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



312243.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9

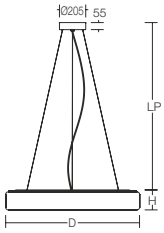




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Flat Polymero Kreis XXL





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 600-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 205 mm, h 55 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm						
311697.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9600 lm	100 W	DALI
311697.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10400 lm	100 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm						
311697.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10400 lm	100 W	DALI
311697.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11300 lm	100 W	DALI

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Kunststoff (PMMA)	
08-311292.022	D 1040, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)



© Jens Kirchner Architekturfotografie

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Flat Polymero Kreis XXL



gilt für Versionen mit .76

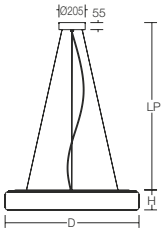
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Pendelleuchten | Flat Polymero Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Baldachin Ø 205 mm, h 55 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311978.002.3 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off
311978.002.3.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI
311978.002.1 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off
311978.002.1.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312243.002.3 *	D 460, H 93	LED (1)	830	2750 lm	27 W	on/off
312243.002.3.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	2750 lm	25 W	DALI
312243.002.1 *	D 460, H 93	LED (1)	840	2900 lm	27 W	on/off
312243.002.1.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	2900 lm	25 W	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
311999.002.3	D 515, H 98	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off
311999.002.3.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3200 lm	30 W	DALI
311999.002.1	D 515, H 98	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off
311999.002.1.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3200 lm	30 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311978.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off
311978.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI
311978.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2150 lm	21 W	on/off
311978.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2150 lm	21 W	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312243.002.4 *	D 460, H 93	LED (1)	830	3000 lm	27 W	on/off
312243.002.4.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3000 lm	25 W	DALI
312243.002.2 *	D 460, H 93	LED (1)	840	3050 lm	27 W	on/off
312243.002.2.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3050 lm	25 W	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
311999.002.4	D 515, H 98	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off
311999.002.4.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3400 lm	30 W	DALI
311999.002.2	D 515, H 98	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off
311999.002.2.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3400 lm	30 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311595.022	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311600.022	D 460, H 87	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311604.022	D 515, H 92	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Flat Polymero Kreis

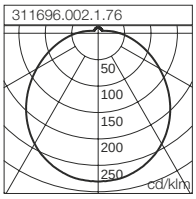


FLAT POLYMERO®

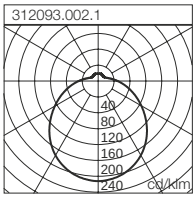
Pendelleuchten

- Eine Serie mit beispielloser Typenvielfalt, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

311696.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



312093.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

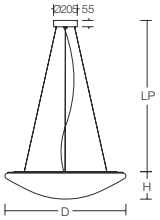
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Flat Polymero XXL

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Pendellänge LP: 600-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 205 mm, h 55 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



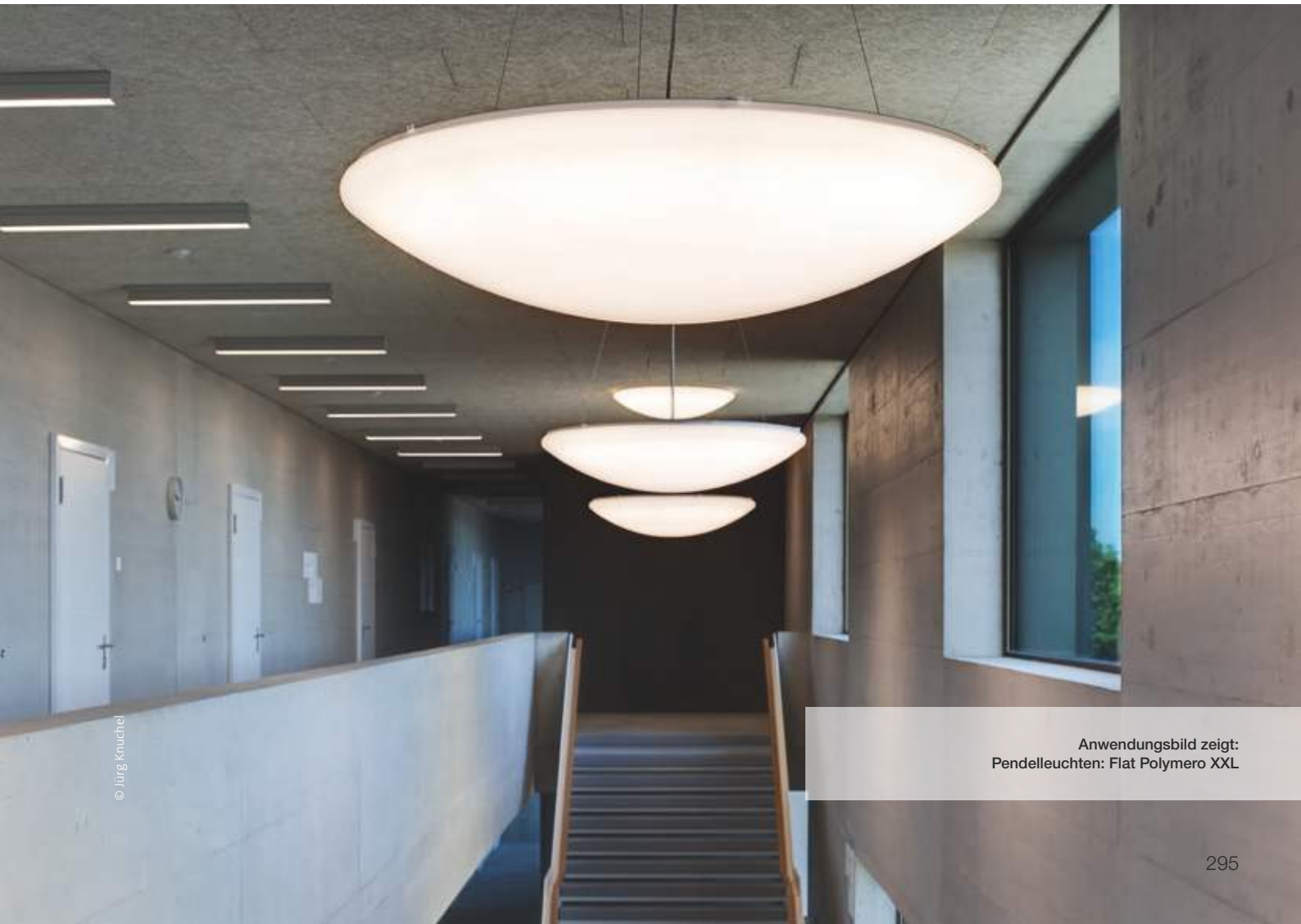


Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm						
311696.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9450 lm	100 W	DALI
311696.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm						
311696.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	DALI
311696.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	DALI

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311183.022	D 1040, H 230	Kunststoff (PMMA)	
08-311183.042	D 1040, H 230	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)



© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Flat Polymero XXL



gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

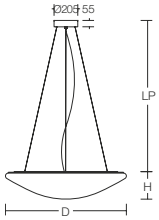
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 37 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Pendelleuchten | Flat Polymero



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Baldachin Ø 205 mm, h 55 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311974.002.3 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	on/off
311974.002.3.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	DALI
311974.002.1 *	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	on/off
311974.002.1.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
311975.002.3 *	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off
311975.002.3.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI
311975.002.1 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off
311975.002.1.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI
312245.002.3 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2750 lm	27 W	on/off
312245.002.3.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2750 lm	25 W	DALI
312245.002.1 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2850 lm	27 W	on/off
312245.002.1.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2850 lm	25 W	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
311976.002.3 *	D 515, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off
311976.002.3.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI
311976.002.1 *	D 515, H 150	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off
311976.002.1.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI
312093.002.3	D 515, H 150	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off
312093.002.3.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3200 lm	30 W	DALI
312093.002.1 *	D 515, H 150	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off
312093.002.1.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3200 lm	30 W	DALI
D 620 mm, LP 350-1300 mm						
312097.002.3	D 620, H 160	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off
312097.002.3.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3200 lm	30 W	DALI
312097.002.1	D 620, H 160	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off
312097.002.1.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3200 lm	30 W	DALI
311924.002.3	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	37 W	on/off
311924.002.3.76	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	37 W	DALI
311924.002.1	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	37 W	on/off
311924.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	37 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311974.002.4 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off
311974.002.4.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI
311974.002.2 *	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off
311974.002.2.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
311975.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off
311975.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI
311975.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off
311975.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI
312245.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2950 lm	27 W	on/off
312245.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2950 lm	25 W	DALI
312245.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2950 lm	27 W	on/off
312245.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2950 lm	25 W	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
311976.002.4 *	D 515, H 150	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off
311976.002.4.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI
311976.002.2 *	D 515, H 150	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off
311976.002.2.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI
312093.002.4	D 515, H 150	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off
312093.002.4.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3250 lm	30 W	DALI
312093.002.2	D 515, H 150	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off
312093.002.2.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3250 lm	30 W	DALI
D 620 mm, LP 350-1300 mm						
312097.002.4	D 620, H 160	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off
312097.002.4.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3250 lm	30 W	DALI
312097.002.2	D 620, H 160	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off
312097.002.2.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3250 lm	30 W	DALI
311924.002.4	D 620, H 160	LED	830	4250 lm	37 W	on/off
311924.002.4.76	D 620, H 160	LED	830	4250 lm	37 W	DALI
311924.002.2	D 620, H 160	LED	840	4250 lm	37 W	on/off
311924.002.2.76	D 620, H 160	LED	840	4250 lm	37 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

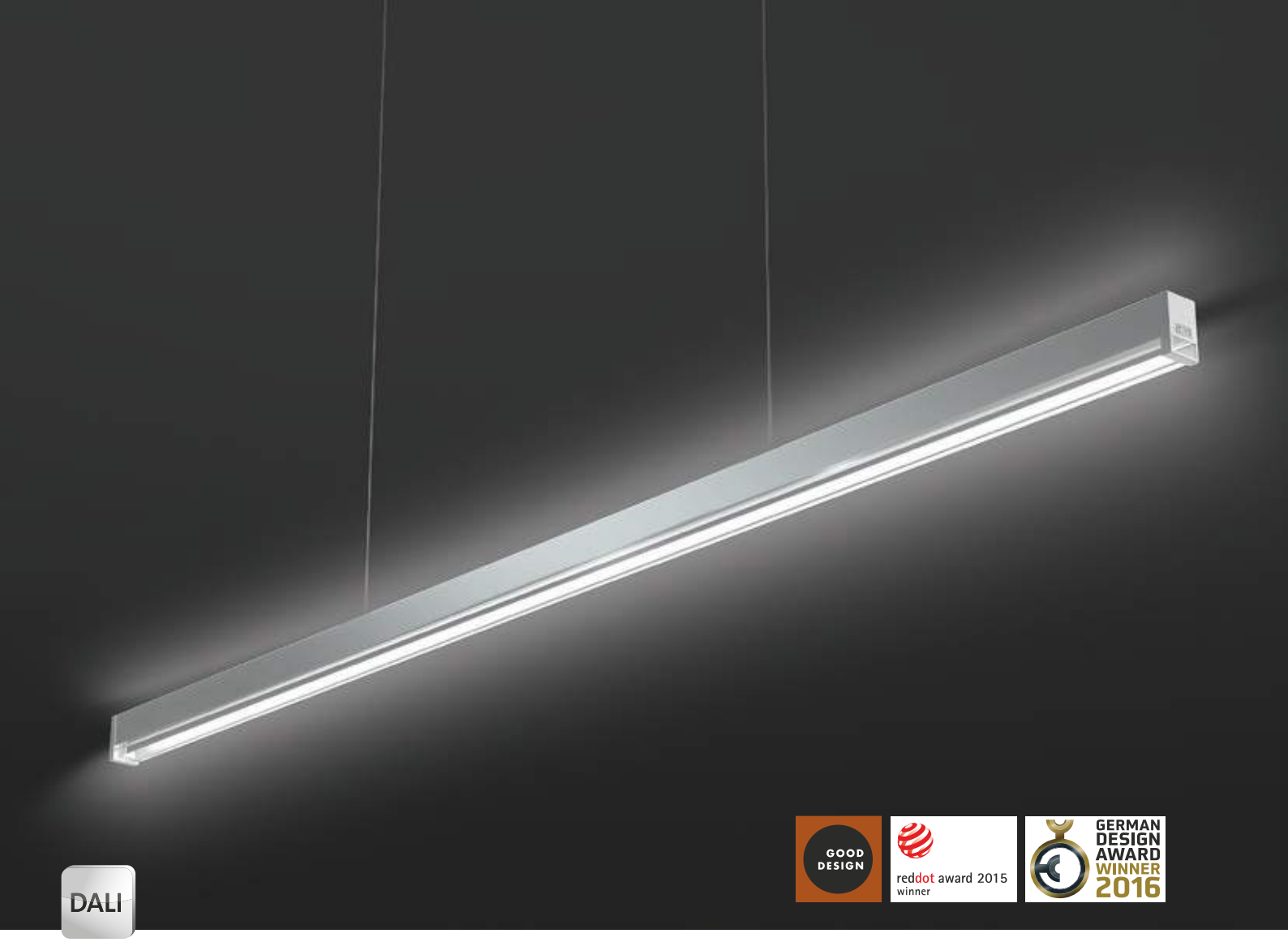
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	
08-311165.032	D 460, H 113	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	
08-311170.032	D 515, H 137	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)	
08-311173.042	D 620, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	



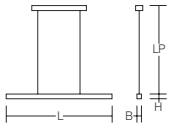
© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Flat Polymero





Pendelleuchten | Less is more 27 Kristall

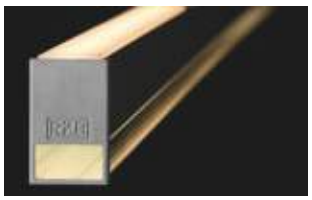


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor (Lichtaustritt direkt) handgefertigtes Kristallglas gehärtet, einseitig weiß (opal) beschichtet. Diffusor (Lichtaustritt indirekt) aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Stromzuführung über Seilpendel. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage). Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Lieferbare Farbe: 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 909 mm							
312246.0045.1	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550 lm	31 W	19,6	on/off
312246.0045.1.76	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550 lm	31 W	19,6	DALI
312246.0045	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550 lm	35 W	19,5	on/off
312246.0045.76	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550 lm	35 W	19,5	DALI
Länge L 1409 mm							
312247.0045.1	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600 lm	52 W	21,0	on/off
312247.0045.1.76	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600 lm	52 W	21,0	DALI
312247.0045	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600 lm	58 W	19,6	on/off
312247.0045.76	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600 lm	58 W	19,6	DALI


Profilübergreifende Endkappen


Hochwertige Kristallglasabdeckung (innen weiß beschichtet)


Indirekter Lichtaustritt mit seitlichem Lichteffekt

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Oliver Heinl

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Less is more 27 Kristall



DALI

reddot design award winner 2010

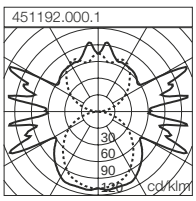
Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

LAVANO® | LAVANO® WING | LAVANO® UNO

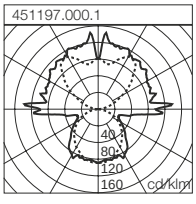
Pendelleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Die technische Ausstattung der Leuchten mit LED und zwei Diffusoren, die das Licht dual lenken, realisiert einen hohen Sehkomfort bei einer hohen Beleuchtungsstärke
- Die besondere Konstruktion des Diffusors schafft einen brillant funkelnden Direktlichtanteil an der Linienführung der Ellipse
- Die hochwertigen Materialien und Verarbeitung, sowie die energieeffiziente LED-Ausrüstung sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)

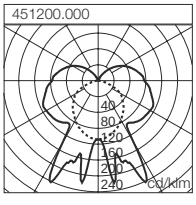
451192.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451197.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451200.000		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12

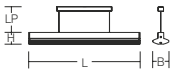




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - linear

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Lavano





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage).

Lieferbare Farbe Dekorplatine: Aluminium gebürstet (.1)

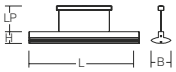
Lieferbare Farbe: weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
451192.000.1	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150 lm	47 W	on/off	
451192.000.1.76	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150 lm	47 W	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Pendelleuchten | Lavano Wing





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Spitz zulaufender Diffusor Kunststoff opal (PMMA) mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage).

Lieferbare Farbe Dekorplatine: Aluminium gebürstet (.1)

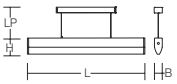
Lieferbare Farbe: weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
451197.000.1	L 1140, B 150, H 180	LED	830	5700 lm	47 W	on/off	
451197.000.1.76	L 1140, B 150, H 180	LED	830	5700 lm	47 W	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Pendelleuchten | Lavano Uno





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 1200 mm

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage).

Lieferbare Farbe: weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
451200.000	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500 lm	23 W	on/off	
451200.000.76	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500 lm	23 W	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)



Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten: Flatliner

© Linus Lintner


308

310

Toledo Flat
306-311


314-315


316-317

Flatliner Slim
312-317


319


320

Flatliner
318-320


324-325

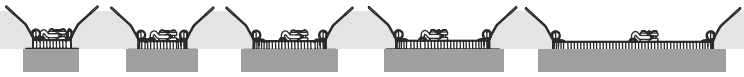

326-327

Toledo Flatliner
322-327

DECKENLEUCHTEN

Toledo Flat Round

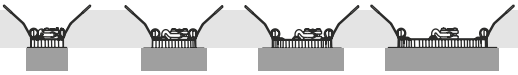
H 60



○ 153 ○ 195 ○ 260 ○ 322 ○ 500

Toledo Flat Square

H 60



□ 115 □ 177 □ 230 □ 305

Flatliner Slim

H 60



○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

Toledo Flatliner

H 120



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

Flatliner

H 250



○ 550 ○ 700 ○ 1100
□ 550 □ 700 □ 1100

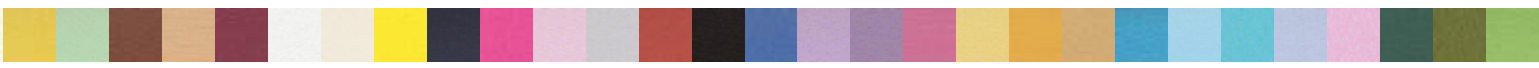
Toledo Flatliner

H 300



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

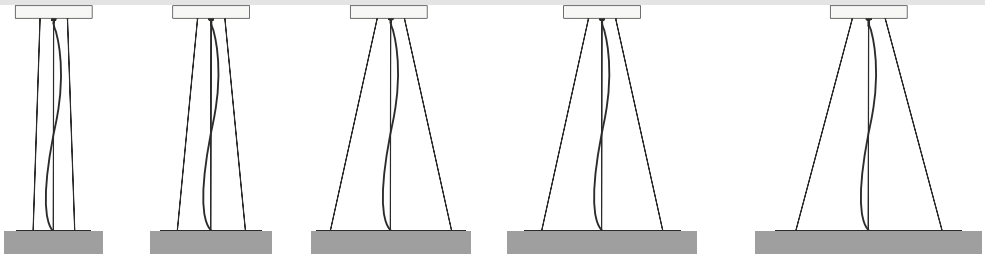
Farbmöglichkeiten der Chintz-Stoffschirme



PENDELLEUCHTEN

Flatliner Slim

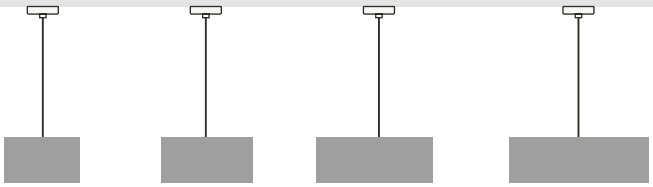
H 60



○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

Toledo Flatliner

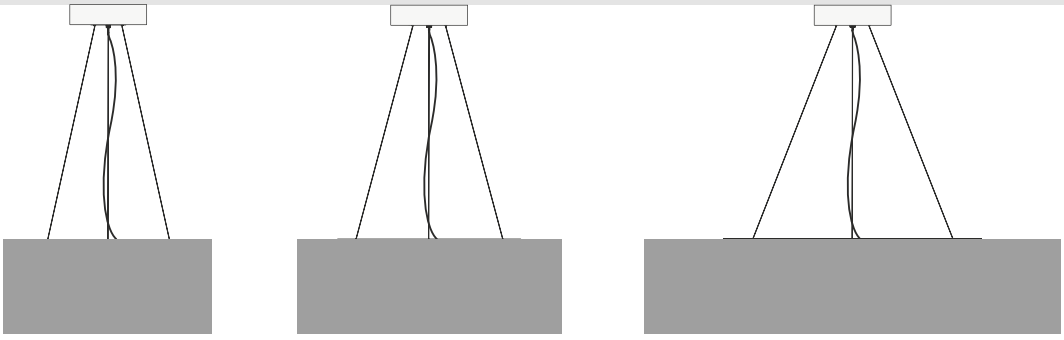
H 120



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

Flatliner

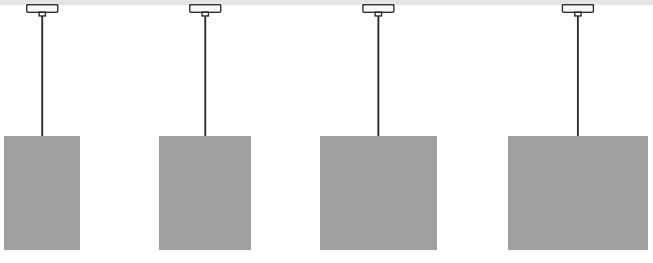
H 250



○ 550 ○ 700 ○ 1100
□ 550 □ 700 □ 1100

Toledo Flatliner

H 300



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369



TOLEDO FLAT

Einbau-Downlights mit Dekor-Stoffschirm (Zubehör)

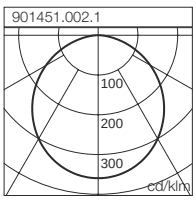
- Superflaches LED Einbau-Downlight
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Sehr geringe Einbautiefe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau
- Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nicht für Durchmesser D 495 mm)
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen
- Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff als Zubehör, optional mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert
- Einsatzgebiete:
  Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

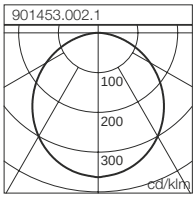
901451.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
17	25	33
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
24	36	59



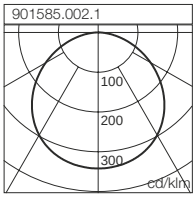
901453.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	15



901585.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights: Toledo Flat
Pendelleuchten: Toledo Flatliner



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

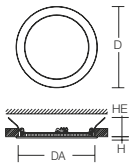
LED 8 / 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 / 35 / 36 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Einbau-Downlights | Toledo Flat Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03 (Tunable White), IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Q	Dimm-barkeit	
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt DA 128 mm								
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	on/off	✓
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	DALI	
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	on/off	✓
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	DALI	
Deckenausschnitt DA 170 mm								
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	830	730 lm	8 W	110°	on/off	✓
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	830	730 lm	8 W	110°	DALI	
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	840	830 lm	9 W	110°	on/off	✓
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	840	830 lm	9 W	110°	DALI	
Deckenausschnitt DA 234 mm								
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	DALI	
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1500 lm	18 W	110°	DALI	
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1550 lm	18 W	110°	smart+free	
Deckenausschnitt DA 288 mm								
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	on/off	✓
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	DALI	
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250 lm	23 W	108°	on/off	✓
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250 lm	23 W	108°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2100 lm	23 W	108°	DALI	
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2150 lm	23 W	108°	smart+free	
Deckenausschnitt DA 470 mm								
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550 lm	35 W	113°	on/off	
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550 lm	35 W	113°	DALI	
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	36 W	113°	on/off	
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	36 W	113°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901668.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	LED	827-865	2850 lm	30 W	113°	DALI	
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	2850 lm	30 W	113°	smart+free	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

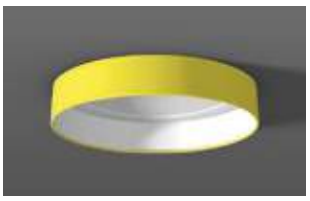
Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Round



Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß


ohne Abdeckscheibe


mit Abdeckscheibe

Bestellnummer	Abmessungen	
Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
982319.002	D 153, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 148
982320.002	D 195, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 190
982321.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 255
982322.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 317
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 495

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)		**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar		
982324.002	D 151, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 153
982325.002	D 193, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 195
982326.002	D 258, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 260
982327.002	D 320, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 322
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



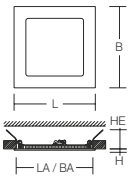
Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	



Anwendungsbild zeigt:
Enbau-Downlights: Toledo Flat



Einbau-Downlights | Toledo Flat Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03 (Tunable White), IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

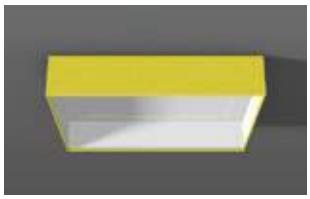
LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17,8 / 18 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

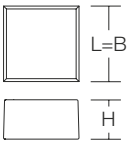
LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm								
901485.002	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	830	370 lm	5 W	107°	on/off	✓
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	830	370 lm	5 W	107°	DALI	
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	840	380 lm	5 W	107°	on/off	✓
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	840	380 lm	5 W	107°	DALI	
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm								
901486.002	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	830	730 lm	8 W	108°	on/off	✓
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	830	730 lm	8 W	108°	DALI	
901486.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	840	750 lm	8 W	108°	on/off	✓
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	840	750 lm	8 W	108°	DALI	
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm								
901487.002 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	830	1600 lm	17,8 W	108°	on/off	✓
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	830	1600 lm	17,8 W	108°	DALI	
901487.002.1 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	840	1650 lm	17,8 W	108°	on/off	✓
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	17,8 W	108°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901670.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	827-865	1500 lm	18 W	108°	DALI	
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1500 lm	18 W	108°	smart+free	
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm								
901488.002	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2050 lm	22 W	108°	on/off	✓
901488.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2050 lm	22 W	108°	DALI	
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2200 lm	22 W	108°	on/off	✓
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2200 lm	22 W	108°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901671.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	827-865	2200 lm	24 W	108°	DALI	
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2200 lm	24 W	108°	smart+free	



ohne Abdeckscheibe

Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Square



Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



mit Abdeckscheibe

Bestellnummer	Abmessungen	
Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
982501.002	L 115, B 115, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 110 x 110
982502.002	L 177, B 177, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 172 x 172
982503.002	L 230, B 230, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 225 x 225
982504.002	L 305, B 305, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 300 x 300

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)		**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar		
982505.002	L 113, B 113, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 115 x 115
982506.002	L 175, B 175, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 177 x 177
982507.002	L 228, B 228, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 230 x 230
982508.002	L 303, B 303, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 305 x 305

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights: Toledo Flat

© Shutterstock



FLATLINER SLIM

Deckenleuchten, Pendelleuchten

- Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung
- Über 70 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar
- Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1
- Stoffschirm werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Decken- oder Pendelmontage
- Sehr flacher Aufbau mit nur 60 mm Höhe

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

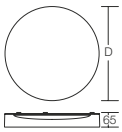


© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Pendelleuchten: Flatliner Slim



Deckenleuchten | Flatliner Slim



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK00

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Werkzeuglose Montage der Stoffschirme und Abdeckscheiben.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte Sonderfarben für Mantelfläche separat angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 260, Deckenmontage						
312280.002 *	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	13 W	on/off
312280.002.76 **	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	13 W	DALI
312280.002.1 *	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	13 W	on/off
312280.002.1.76 **	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	13 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982555.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 322, Deckenmontage						
312281.002 *	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	on/off
312281.002.76 **	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	DALI
312281.002.1 *	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	on/off
312281.002.1.76 **	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982556.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 25 / 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 422, Deckenmontage						
312283.002 *	D 418, H 34	LED (1)	830	1900 lm	27 W	on/off
312283.002.76 **	D 418, H 34	LED (1)	830	1900 lm	25 W	DALI
312283.002.1 *	D 418, H 34	LED (1)	840	2050 lm	27 W	on/off
312283.002.1.76 **	D 418, H 34	LED (1)	840	2050 lm	25 W	DALI

* DALI dimmbar (10-100%) | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982557.002	D 422, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 500, Deckenmontage							
312285.002	D 496, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	on/off	
312285.002.76 *	D 496, H 34	LED [1]	830	2300 lm	30 W	DALI	
312285.002.1	D 496, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	on/off	
312285.002.1.76 *	D 496, H 34	LED [1]	840	2500 lm	30 W	DALI	

* DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982558.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 600, Deckenmontage							
312287.002	D 596, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	on/off	
312287.002.76 *	D 596, H 34	LED [1]	830	2300 lm	30 W	DALI	
312287.002.1	D 596, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	on/off	
312287.002.1.76 *	D 596, H 34	LED [1]	840	2500 lm	30 W	DALI	

* DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982559.002	D 600, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	



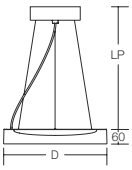
Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	





gilt für Versionen mit .76

Pendelleuchten | Flatliner Slim



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK00
Pendellänge LP: 200-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel. Werkzeuglose Montage der Stoffschirme und Abdeckscheiben.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte Sonderfarben für Mantelfläche separat angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 260: Pendellänge 200-1300 mm						
312289.002 *	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	13 W	on/off
312289.002.76 **	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	13 W	DALI
312289.002.1 *	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	13 W	on/off
312289.002.1.76 **	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	13 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982555.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 322: Pendellänge 200-1300 mm						
312282.002 *	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	on/off
312282.002.76 **	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	DALI
312282.002.1 *	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	on/off
312282.002.1.76 **	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982556.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 25 / 27 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 422: Pendellänge 200-1300 mm						
312284.002 *	D 418, H 34	LED (1)	830	1900 lm	27 W	on/off
312284.002.76 **	D 418, H 34	LED (1)	830	1900 lm	25 W	DALI
312284.002.1 *	D 418, H 34	LED (1)	840	2050 lm	27 W	on/off
312284.002.1.76 **	D 418, H 34	LED (1)	840	2050 lm	25 W	DALI

* DALI dimmbar (10-100%) | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982557.002	D 422, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | LED (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 500: Pendellänge 350-1300 mm							
312286.002	D 496, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	on/off	
312286.002.76 *	D 496, H 34	LED [1]	830	2300 lm	30 W	DALI	
312286.002.1	D 496, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	on/off	
312286.002.1.76 *	D 496, H 34	LED [1]	840	2500 lm	30 W	DALI	

* DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirme Chintz			
982558.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 600: Pendellänge 350-1300 mm							
312288.002	D 596, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	on/off	
312288.002.76 *	D 596, H 34	LED [1]	830	2300 lm	30 W	DALI	
312288.002.1	D 596, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	on/off	
312288.002.1.76 *	D 596, H 34	LED [1]	840	2500 lm	30 W	DALI	

* DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirme Chintz			
982559.002	D 600, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	



Stoffschirme Chintz		
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	





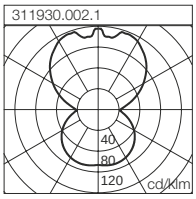
DALI

FLATLINER

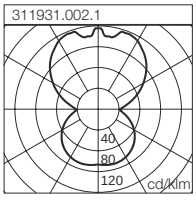
Deckenleuchten, Pendelleuchten

- Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung
- Über 70 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar
- Standardformen Zylinder und Quader
- Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1
- Decken- oder Pendelmontage
- Stoffschirm werkzeuglos nachträglich an die Basisleuchte montierbar

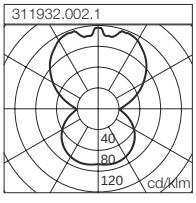
311930.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	13
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	22



311931.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12

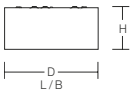


311932.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Flatliner





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Stoffschirme unten geschlossen. Deckenmontage.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte Sonderfarben für Mantelfläche und Deckel separat angeben. Andere Abmessungen der Stoffschirme auf Anfrage möglich.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner 550						
311933.002	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	on/off
311933.002.76	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	DALI
311933.002.1	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	on/off
311933.002.1.76	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Stoffschirme Chintz						**Preisgruppe 21**
Flatliner 550						
981867.002	D 550, H 250	Form Zylinder				
981870.002	L 550, B 550, H 250	Form Quader				



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner 700						
311934.002	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	on/off
311934.002.76	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	DALI
311934.002.1	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	on/off
311934.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Stoffschirme Chintz						**Preisgruppe 21**
Flatliner 700						
981868.002	D 700, H 250	Form Zylinder				
981871.002	L 700, B 700, H 250	Form Quader				



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner 1100						
311935.002	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	on/off
311935.002.76	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	DALI
311935.002.1	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	on/off
311935.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

Stoffschirme Chintz						**Preisgruppe 21**
Flatliner 1100						
981869.002	D 1100, H 250	Form Zylinder				
981872.002	L 1100, B 1100, H 250	Form Quader				

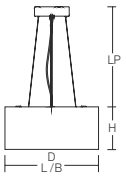


Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	





Pendelleuchten | Flatliner



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 200-3500 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Stoffschirme unten geschlossen.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte Sonderfarben für Mantelfläche und Deckel separat angeben. Andere Abmessungen der Stoffschirme auf Anfrage möglich.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner 550, Pendellänge 200-3500 mm						
311930.002	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	on/off
311930.002.76	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	DALI
311930.002.1	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	on/off
311930.002.1.76	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Flatliner 550			
981867.002	D 550, H 250	Form Zylinder	
981870.002	L 550, B 550, H 250	Form Quader	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner 700, Pendellänge 350-3500 mm						
311931.002	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	on/off
311931.002.76	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	DALI
311931.002.1	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	on/off
311931.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Flatliner 700			
981868.002	D 700, H 250	Form Zylinder	
981871.002	L 700, B 700, H 250	Form Quader	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner 1100: Pendellänge 600-3500 mm						
311932.002	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	on/off
311932.002.76	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	DALI
311932.002.1	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	on/off
311932.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Flatliner 1100			
981869.002	D 1100, H 250	Form Zylinder	
981872.002	L 1100, B 1100, H 250	Form Quader	



Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Farbmöglichkeiten der Chintz-Stoffschirme:

Farbcode bitte bei Bestellung angeben





DALI

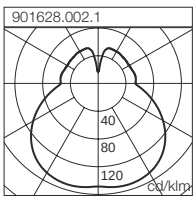
GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLATLINER

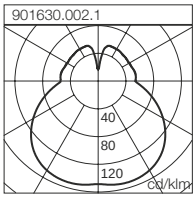
Deckenleuchten, Pendelleuchten

- Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung
- Basisleuchte für die Stoffschirme ist die Serie Toledo Flat
- Über 70 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar
- Standardformen Zylinder und Quader
- Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1
- Stoffschirm werkzeuglos nachträglich an die Basisleuchte montierbar
- Optional satinierte Abdeckscheiben aus Polycarbonat lieferbar
- Energieeffiziente Dekorleuchte durch LED-Bestückungen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Decken- oder Pendelmontage

901628.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
21	32	42
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
31	46	76



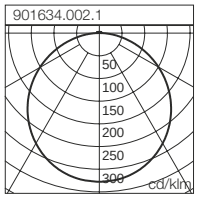
901630.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
10	15	20
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
14	21	36



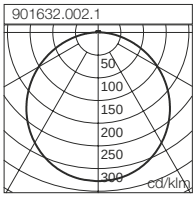


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights

901634.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



901632.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	16



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Variationsmöglichkeiten Toledo Flatliner



Basisleuchte für Deckenanbau-,
Deckeneinbau- oder Pendelmontage





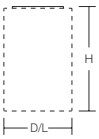
Chintz-Stoffschirme wahlweise als
Quader oder Zylinder in über 70
verschiedenen Farben.
Farbübersicht siehe Seite 321



Satinierte Abdeckscheibe
Polycarbonat (optional)



Deckenleuchten | Toledo Flatliner



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II

Basisleuchte: Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Deckenmontage.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.
Die Verwendung der Abdeckscheibe ist optional.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200, Deckenmontage							
901628.002	D 160, H 65	LED	830	260 lm	5 W	on/off	
901628.002.1	D 160, H 65	LED	840	290 lm	5 W	on/off	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			
Toledo Flatliner 200			**Preisgruppe 21**
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982493.002	D 200, H 120	Form Zylinder	
982497.002	L 200, B 200, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982299.002	D 200, H 300	Form Zylinder	
982309.002	L 200, B 200, H 300	Form Quader	



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			**Preisgruppe 21**
982304.002	D 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Zylinder	
982314.002	L 198, B 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242, Deckenmontage							
901630.002	D 202, H 65	LED	830	530 lm	9 W	on/off	
901630.002.76	D 202, H 65	LED	830	530 lm	9 W	DALI	
901630.002.1	D 202, H 65	LED	840	650 lm	9 W	on/off	
901630.002.1.76	D 202, H 65	LED	840	650 lm	9 W	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			
Toledo Flatliner 242			**Preisgruppe 21**
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982494.002	D 242, H 120	Form Zylinder	
982498.002	L 242, B 242, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982300.002	D 242, H 300	Form Zylinder	
982310.002	L 242, B 242, H 300	Form Quader	



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			**Preisgruppe 21**
982305.002	D 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Zylinder	
982315.002	L 240, B 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307, Deckenmontage							
901632.002	D 268, H 70	LED	830	1250 lm	17,8 W	on/off	
901632.002.76	D 268, H 70	LED	830	1250 lm	17,8 W	DALI	
901632.002.1	D 268, H 70	LED	840	1400 lm	17,8 W	on/off	
901632.002.1.76	D 268, H 70	LED	840	1400 lm	17,8 W	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17,8 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982495.002	D 307, H 120	Form Zylinder	
982499.002	L 307, B 307, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982301.002	D 307, H 300	Form Zylinder	
982311.002	L 307, B 307, H 300	Form Quader	



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982306.002	D 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Zylinder	
982316.002	L 305, B 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369, Deckenmontage							
901634.002	D 330, H 70	LED	830	1700 lm	23 W	on/off	
901634.002.76	D 330, H 70	LED	830	1700 lm	23 W	DALI	
901634.002.1	D 330, H 70	LED	840	1950 lm	23 W	on/off	
901634.002.1.76	D 330, H 70	LED	840	1950 lm	23 W	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982496.002	D 369, H 120	Form Zylinder	
982500.002	L 369, B 369, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982302.002	D 369, H 300	Form Zylinder	
982312.002	L 369, B 369, H 300	Form Quader	



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982307.002	D 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Zylinder	
982317.002	L 367, B 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

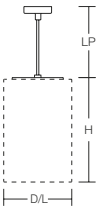


Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	





Pendelleuchten | Toledo Flatliner



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 2000 mm

Basisleuchte: Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.
Die Verwendung der Abdeckscheibe ist optional.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200, Pendellänge LP 2000 mm							
901629.002	D 162, H 90	LED	830	260 lm	5 W	on/off	
901629.002.1	D 162, H 90	LED	840	300 lm	5 W	on/off	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982493.002	D 200, H 120	Form Zylinder	
982497.002	L 200, B 200, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982299.002	D 200, H 300	Form Zylinder	
982309.002	L 200, B 200, H 300	Form Quader	



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982304.002	D 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Zylinder	
982314.002	L 198, B 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242, Pendellänge LP 2000 mm							
901631.002	D 204, H 90	LED	830	530 lm	9 W	on/off	
901631.002.76	D 204, H 90	LED	830	530 lm	9 W	DALI	
901631.002.1	D 204, H 90	LED	840	650 lm	9 W	on/off	
901631.002.1.76	D 204, H 90	LED	840	650 lm	9 W	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982494.002	D 242, H 120	Form Zylinder	
982498.002	L 242, B 242, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982300.002	D 242, H 300	Form Zylinder	
982310.002	L 242, B 242, H 300	Form Quader	



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982305.002	D 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Zylinder	
982315.002	L 240, B 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307, Pendellänge LP 2000 mm							
901633.002	D 270, H 96	LED	830	1250 lm	17,8 W	on/off	
901633.002.76	D 270, H 96	LED	830	1250 lm	17,8 W	DALI	
901633.002.1	D 270, H 96	LED	840	1400 lm	17,8 W	on/off	
901633.002.1.76	D 270, H 96	LED	840	1400 lm	17,8 W	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17,8 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Stoffschirme Chintz							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307							
Höhe des Stoffschirms 120 mm							
982495.002	D 307, H 120	Form Zylinder					
982499.002	L 307, B 307, H 120	Form Quader					
Höhe des Stoffschirms 300 mm							
982301.002	D 307, H 300	Form Zylinder					
982311.002	L 307, B 307, H 300	Form Quader					



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)							**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar							
982306.002	D 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Zylinder					
982316.002	L 305, B 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Quader					

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369, Pendellänge LP 2000 mm							
901635.002	D 331, H 96	LED	830	1750 lm	23 W	on/off	
901635.002.1	D 331, H 96	LED	840	1950 lm	23 W	on/off	
901635.002.76	D 331, H 98	LED	830	1750 lm	23 W	DALI	
901635.002.1.76	D 331, H 98	LED	840	1950 lm	23 W	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Stoffschirme Chintz							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369							
Höhe des Stoffschirms 120 mm							
982496.002	D 369, H 120	Form Zylinder					
982500.002	L 369, B 369, H 120	Form Quader					
Höhe des Stoffschirms 300 mm							
982302.002	D 369, H 300	Form Zylinder					
982312.002	L 369, B 369, H 300	Form Quader					



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)							**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar							
982307.002	D 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Zylinder					
982317.002	L 367, B 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Quader					

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	





Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights: Heledon
Lichtbandsystem: Planos

© Linus Lintner


331 332 333 333

Levido
Levido Darklight
330-333


335 335 335

Arelo
334-335


337 337 337

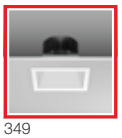
Energo Darklight
336-337


339 340

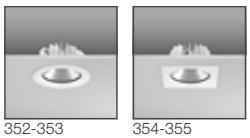
Heledon
338-341


345 346 345 346

Pascala
342-347


349

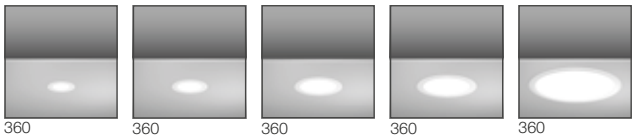
Quardo
348-349


352-353 354-355

Ledona
350-355


357 357

Ledona ECO
356-357


360 360 360 360 360

Toledo Flat Round
358-361


362 362 362 362

Toledo Flat Square
362-363


365 365 365

Toledo
364-365



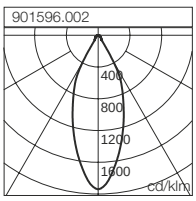
Phase-cut DALI PLUG&PLAY

LEVIDO®

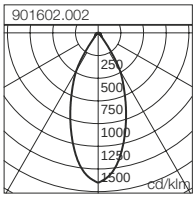
Einbau-Downlights

- Dekoratives LED-Downlight in zierlich kleinen Abmessungen
- Blende Aluminium-Druckguss
- Ersatz für NV-Downlights 35 W und 50 W
- Schutzart IP 44
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabeindex Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Verbindung Konverter mit Leuchte durch Steckverbinder
- Zwei verschiedene Ausstrahlungswinkel
- Durch zurückgesetzte LED sehr gute Entblendung
- Ausführungen mit Darklight-Blende
- Sicherheitsglasscheibe zum Schutz der LED
- Opale PMMA Kunststoffscheibe beiliegend, optional werkzeuglos montierbar (nicht bei Darklight-Ausführungen)
- Ausführungen in dimmbar DALI und Phasendimmung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

901596.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



901602.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	19





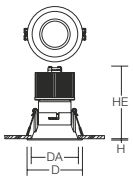
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Einbaustrahler



Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Levido Round





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm								
Farbe weiß								
901593.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	570 lm	8 W	24°	17,8	on/off
901594.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	550 lm	8 W	40°	18,0	on/off
901593.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	570 lm	8 W	24°	17,8	on/off
901594.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	550 lm	8 W	40°	18,0	on/off
901593.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	610 lm	8 W	24°	18,0	on/off
901594.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	570 lm	8 W	40°	18,1	on/off
901595.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	890 lm	13 W	24°	19,5	on/off
901595.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	890 lm	13 W	24°	19,5	DALI
901597.002.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	980 lm	16 W	24°	19,8	Phase-cut
901596.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	880 lm	13 W	40°	19,5	on/off
901596.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	880 lm	13 W	40°	19,5	DALI
901598.002.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	960 lm	16 W	40°	19,8	Phase-cut
901595.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	890 lm	13 W	24°	19,5	on/off
901595.002.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	890 lm	13 W	24°	19,5	DALI
901597.002 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	980 lm	16 W	24°	19,8	Phase-cut
901596.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	880 lm	13 W	40°	19,5	on/off
901596.002.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	880 lm	13 W	40°	19,5	DALI
901598.002 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	960 lm	16 W	40°	19,8	Phase-cut
901595.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	950 lm	13 W	24°	19,7	on/off
901595.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	950 lm	13 W	24°	19,7	DALI
901597.002.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	1150 lm	16 W	24°	20,3	Phase-cut
901596.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	940 lm	13 W	40°	19,7	on/off
901596.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	940 lm	13 W	40°	19,7	DALI
901598.002.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	1050 lm	16 W	40°	20,0	Phase-cut
Farbe schwarz								
901593.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	480 lm	8 W	24°	7,2	on/off
901594.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	460 lm	8 W	40°	7,4	on/off
901593.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	480 lm	8 W	24°	7,2	on/off
901594.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	460 lm	8 W	40°	7,4	on/off
901593.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	510 lm	8 W	24°	7,4	on/off
901594.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	480 lm	8 W	40°	7,5	on/off
901595.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	760 lm	13 W	24°	8,5	on/off
901595.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	760 lm	13 W	24°	8,5	DALI
901597.003.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	840 lm	16 W	24°	8,9	Phase-cut
901596.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	740 lm	13 W	40°	9,3	on/off
901596.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	740 lm	13 W	40°	9,3	DALI
901598.003.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	810 lm	16 W	40°	9,6	Phase-cut
901595.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	760 lm	13 W	24°	8,5	on/off
901595.003.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	760 lm	13 W	24°	8,5	DALI
901597.003 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	840 lm	16 W	24°	8,9	Phase-cut
901596.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	740 lm	13 W	40°	9,3	on/off
901596.003.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	740 lm	13 W	40°	9,3	DALI
901598.003 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	810 lm	16 W	40°	9,6	Phase-cut
901595.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	810 lm	13 W	24°	8,7	on/off
901595.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	810 lm	13 W	24°	8,7	DALI
901597.003.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	940 lm	16 W	24°	9,3	Phase-cut
901596.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	790 lm	13 W	40°	9,5	on/off
901596.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	790 lm	13 W	40°	9,5	DALI
901598.003.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	870 lm	16 W	40°	9,8	Phase-cut

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich, für zentrale Notstromversorgung geeignet | ** für Phasendimmung geeignet

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)

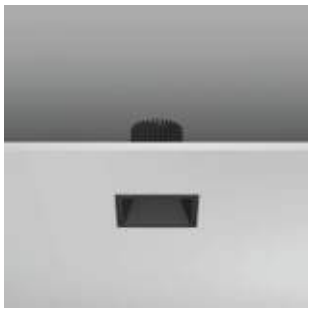




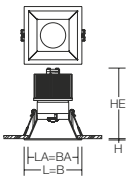
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)



Einbau-Downlights | Levido Square



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

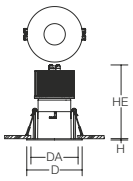
Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

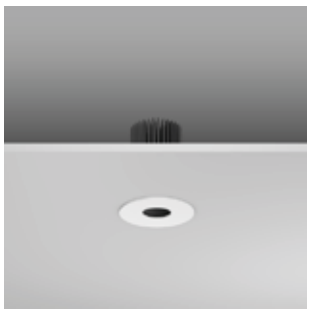
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 86 x BA 86 mm								
Farbe weiß								
901599.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	590 lm	8 W	24°	14,9	on/off
901600.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	560 lm	8 W	40°	15,2	on/off
901599.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	590 lm	8 W	24°	14,9	on/off
901600.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	560 lm	8 W	40°	15,2	on/off
901599.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	620 lm	8 W	24°	15,1	on/off
901600.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	580 lm	8 W	40°	15,3	on/off
901601.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	920 lm	13 W	24°	16,5	on/off
901601.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	920 lm	13 W	24°	16,5	DALI
901603.002.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	1050 lm	16 W	24°	16,8	Phase-cut
901602.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	900 lm	13 W	40°	16,8	on/off
901602.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	900 lm	13 W	40°	16,8	DALI
901604.002.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	990 lm	16 W	40°	17,1	Phase-cut
901601.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	920 lm	13 W	24°	16,5	on/off
901601.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	920 lm	13 W	24°	16,5	DALI
901603.002 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	1050 lm	16 W	24°	16,8	Phase-cut
901602.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	900 lm	13 W	40°	16,8	on/off
901602.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	900 lm	13 W	40°	16,8	DALI
901604.002 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	990 lm	16 W	40°	17,1	Phase-cut
901601.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	970 lm	13 W	24°	16,7	on/off
901601.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	970 lm	13 W	24°	16,7	DALI
901603.002.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	1150 lm	16 W	24°	17,2	Phase-cut
901602.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	960 lm	13 W	40°	17,0	on/off
901602.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	960 lm	13 W	40°	17,0	DALI
901604.002.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	1100 lm	16 W	40°	17,4	Phase-cut
Farbe schwarz								
901599.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	510 lm	8 W	24°	11,8	on/off
901600.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	490 lm	8 W	40°	11,6	on/off
901599.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	510 lm	8 W	24°	11,8	on/off
901600.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	490 lm	8 W	40°	11,6	on/off
901599.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	540 lm	8 W	24°	11,9	on/off
901600.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	510 lm	8 W	40°	11,8	on/off
901601.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	810 lm	13 W	24°	13,4	on/off
901601.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	810 lm	13 W	24°	13,4	DALI
901603.003.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	890 lm	16 W	24°	13,7	Phase-cut
901602.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	790 lm	13 W	40°	13,3	on/off
901602.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	790 lm	13 W	40°	13,3	DALI
901604.003.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	870 lm	16 W	40°	13,6	Phase-cut
901601.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	810 lm	13 W	24°	13,4	on/off
901601.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	810 lm	13 W	24°	13,4	DALI
901603.003 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	890 lm	16 W	24°	13,7	Phase-cut
901602.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	790 lm	13 W	40°	13,3	on/off
901602.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	790 lm	13 W	40°	13,3	DALI
901604.003 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	870 lm	16 W	40°	13,6	Phase-cut
901601.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	860 lm	13 W	24°	13,6	on/off
901601.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	860 lm	13 W	24°	13,6	DALI
901603.003.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	950 lm	16 W	24°	13,9	Phase-cut
901602.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	840 lm	13 W	40°	13,5	on/off
901602.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	840 lm	13 W	40°	13,5	DALI
901604.003.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	920 lm	16 W	40°	13,8	Phase-cut

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich, für zentrale Notstromversorgung geeignet | ** für Phasendimmung geeignet

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Levido Round Darklight





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Innenliegende Hülse Kunststoff schwarz. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm								
901642.00X.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	200 lm	8 W	27°	10,5	on/off
901642.00X	D 91, H 2, HE 120	LED	830	200 lm	8 W	27°	10,5	on/off
901642.00X.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	200 lm	8 W	27°	10,5	on/off
901643.00X.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	310 lm	13 W	27°	12,0	on/off
901643.00X.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	310 lm	13 W	27°	12,0	DALI
901644.00X.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	350 lm	16 W	27°	12,3	Phase-cut
901643.00X	D 91, H 2, HE 120	LED	830	310 lm	13 W	27°	12,0	on/off
901643.00X.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	310 lm	13 W	27°	12,0	DALI
901644.00X **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	350 lm	16 W	27°	12,3	Phase-cut
901643.00X.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	320 lm	13 W	27°	12,1	on/off
901643.00X.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	320 lm	13 W	27°	10,4	DALI
901644.00X.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	360 lm	16 W	27°	12,4	Phase-cut

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich, für zentrale Notstromversorgung geeignet | ** für Phasendimmung geeignet

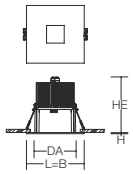
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)



Einbau-Downlights | Levido Square Darklight





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Innenliegende Hülse Kunststoff schwarz. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

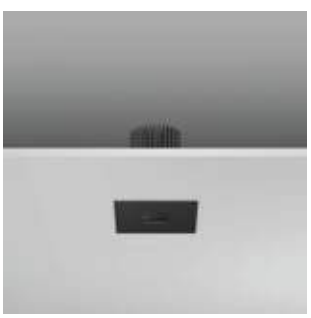
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm								
901645.00X.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	190 lm	8 W	26°	10,8	on/off
901645.00X	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	190 lm	8 W	26°	10,8	on/off
901645.00X.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	190 lm	8 W	26°	10,7	on/off
901646.00X.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	300 lm	13 W	26°	12,2	on/off
901646.00X.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	300 lm	13 W	26°	12,2	DALI
901647.00X.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	330 lm	16 W	26°	12,5	Phase-cut
901646.00X	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	300 lm	13 W	26°	12,2	on/off
901646.00X.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	300 lm	13 W	26°	12,2	DALI
901647.00X **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	330 lm	16 W	26°	12,5	Phase-cut
901646.00X.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	300 lm	13 W	26°	12,3	on/off
901646.00X.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	300 lm	13 W	26°	12,3	DALI
901647.00X.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	340 lm	16 W	26°	12,7	Phase-cut

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich, für zentrale Notstromversorgung geeignet | ** für Phasendimmung geeignet

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)



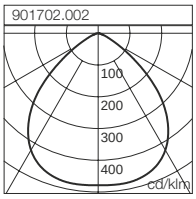


ARELO®

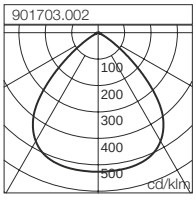
Einbau-Downlights

- Hocheffizientes LED-Einbaudownlight mit Facettenreflektor in drei Baugrößen
- Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigem Polycarbonat
- Aluminium-Facettenreflektor hochglanz-eloxiert für brillante Ausleuchtung
- Satinierte LED-Abdeckung zur Reduzierung der Direktblendung
- Durch Kombination von Reflektor und satinierter LED-Abdeckung sehr homogenes Lichtbild
- Durch MultiColour-Funktion mit rückseitigem Schaltelement Farbtemperatur 3.000 K oder 4.000 K individuell einstellbar
- Schutzart IP 44
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B50)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung (gilt nicht für D130/DALI)
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

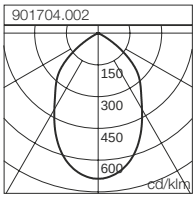
901702.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	15
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	17	27



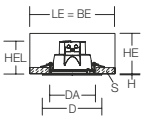
901703.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



901704.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Einbau-Downlights | Arelo



Schutzart: IP 20, **IP 44** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm
Schlagschutz: IK05

Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig). Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert. LED Abdeckung satiniert (Polycarbonat UV-beständig), schlagzäh. Federbefestigung. Betriebsgerät bei on/off integriert, bei DALI in separater Gerätebox.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm								
901702.002 *	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700 lm	6 W	94°	22,7	on/off
901702.002.76 *	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700 lm	6 W	94°	22,7	DALI
Deckenausschnitt DA 150 mm								
901703.002 .Q*	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650 lm	16 W	91°	22,0	on/off
901703.002.76 *	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650 lm	16 W	91°	22,0	DALI
Deckenausschnitt DA 200 mm								
901704.002 *	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500 lm	23 W	72°	21,3	on/off
901704.002.76 *	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500 lm	23 W	72°	21,3	DALI

* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

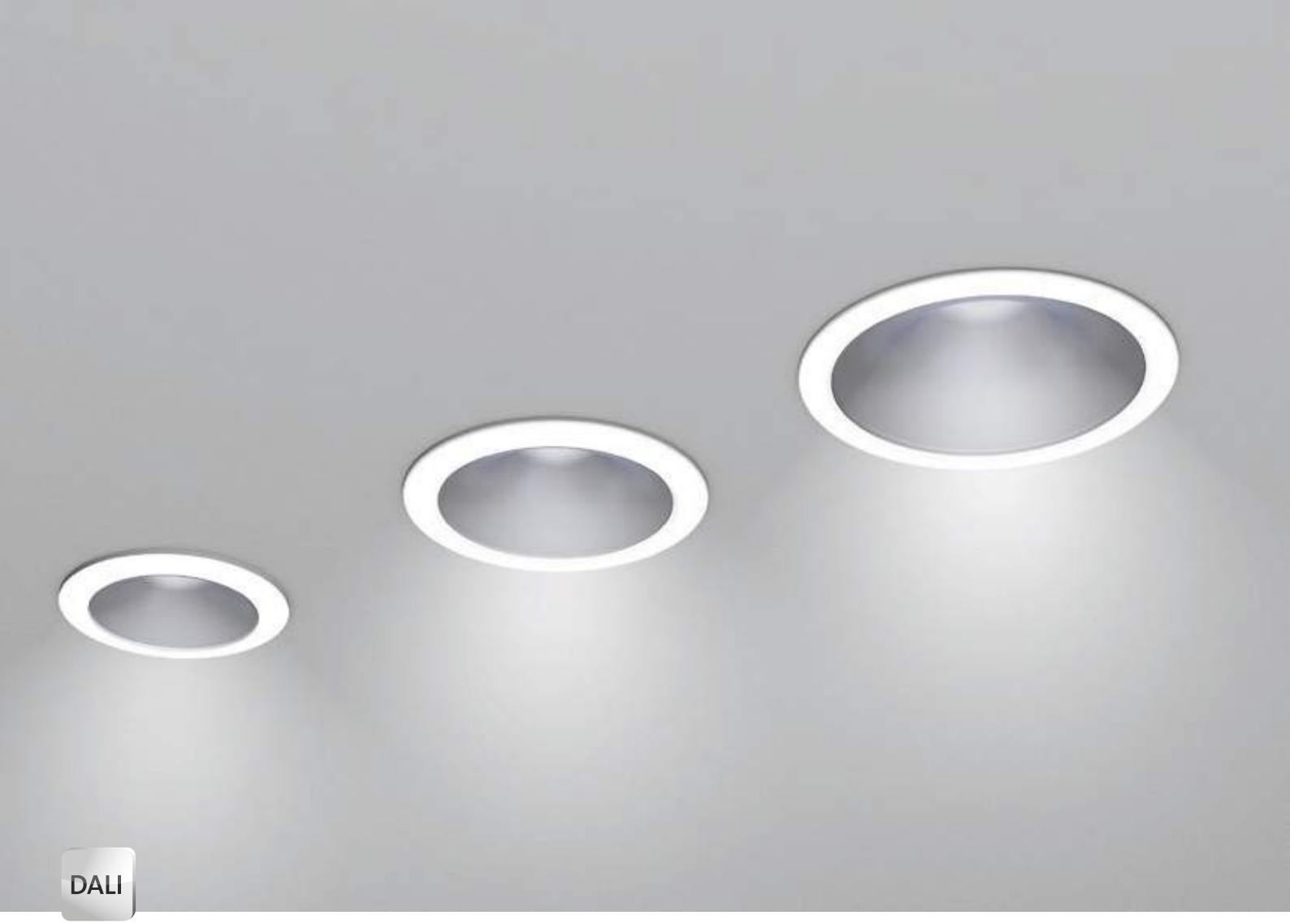








MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar.



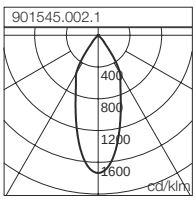
DALI

ENERGO® DARKLIGHT

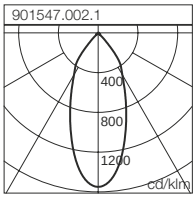
Einbau-Downlights

- Hochwertiges Einbau-Downlight
- Aluminium-Druckguss-Ring mit Trompetenreflektor
- Darklighteffekt durch Trompetenreflektor, d.h. Leuchte wirkt im eingeschalteten Zustand (bei seitlicher Betrachtung) dunkel, hierfür ist kein (Turbo-)Raster mehr erforderlich
- Harmonische Ausleuchtung
- Sehr gute Entblendung
- Standardmäßig Ra 85, optional auch Ra 95 möglich
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

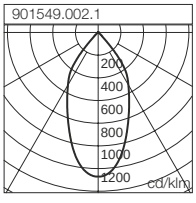
901545.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



901547.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7

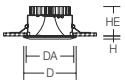


901549.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Energo Darklight



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 3-18 mm, 1-18 mm, 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Einbau- und Abdeckring Aluminium-Druckguss. Abdeckring mit Bajonettverschluss. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Kühlkörper aus stranggepresstem Aluminium schwarz eloxiert. Trompetenreflektor Reinstaluminium mattiert. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Konverter für Standard (on/off) oder dimmbar DALI angeschlossen. Gleichspannungstauglich geeignet für zentrale Notstromversorgung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 140 mm, Deckenstärke: 3-18 mm								
901545.002	D 156, H 9, HE 154	LED	830	1200 lm	10 W	38°	16,0	on/off
901545.002.76	D 156, H 9, HE 154	LED	830	1200 lm	10 W	38°	16,0	DALI
901545.002.1	D 156, H 9, HE 154	LED	840	1250 lm	10 W	38°	16,2	on/off
901545.002.1.76	D 156, H 9, HE 154	LED	840	1250 lm	10 W	38°	16,2	DALI
Deckenausschnitt DA 175 mm, Deckenstärke: 1-18 mm								
901547.002	D 195, H 9, HE 160	LED	830	2150 lm	18 W	42°	16,6	on/off
901547.002.76	D 195, H 9, HE 160	LED	830	2150 lm	18 W	42°	16,6	DALI
901547.002.1	D 195, H 9, HE 160	LED	840	2250 lm	18 W	42°	16,8	on/off
901547.002.1.76	D 195, H 9, HE 160	LED	840	2250 lm	18 W	42°	16,8	DALI
Deckenausschnitt DA 210 mm, Deckenstärke: 1-20 mm								
901549.002	D 230, H 9, HE 175	LED	830	3050 lm	27 W	51°	17,2	on/off
901549.002.76	D 230, H 9, HE 175	LED	830	3050 lm	27 W	51°	17,2	DALI
901549.002.1	D 230, H 9, HE 175	LED	840	3200 lm	27 W	51°	17,4	on/off
901549.002.1.76	D 230, H 9, HE 175	LED	840	3200 lm	27 W	51°	17,4	DALI

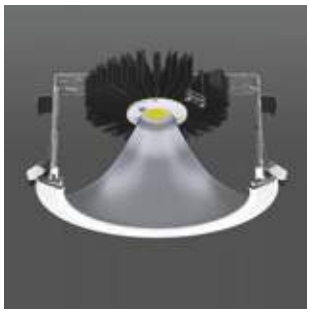
Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)



Trompetenreflektor für Darklighteffekt







HELEDON®

Einbau-Downlights

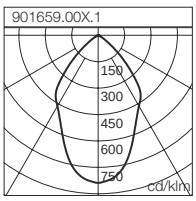
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels
- Verschiedene Optiken auch mit sehr breiter Lichtverteilung und Korridor oval standardmäßig
- Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln



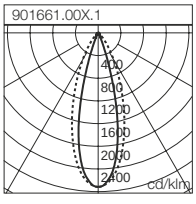


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Anbau-Downlights

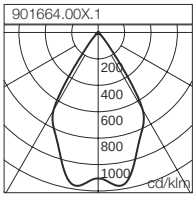
901659.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901661.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

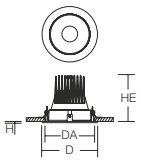


901664.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Heledon Mini





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Farben schwarz und silber auf Anfrage

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm								
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
901656.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2000 lm	19 W	70°	25,0	on/off
901656.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2000 lm	19 W	70°	25,0	DALI
901656.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2100 lm	19 W	70°	25,2	on/off
901656.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2100 lm	19 W	70°	25,2	DALI
901659.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2900 lm	29 W	70°	26,3	on/off
901659.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2900 lm	29 W	70°	26,3	DALI
901659.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3050 lm	29 W	70°	26,4	on/off
901659.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3050 lm	29 W	70°	26,4	DALI
Inklusive Linse mit Lichtverteilung Korridor oval								
901658.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	1700 lm	19 W	27°/38°	19,1	on/off
901658.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	1700 lm	19 W	27°/38°	19,1	DALI
901658.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	1800 lm	19 W	27°/38°	19,2	on/off
901658.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	1800 lm	19 W	27°/38°	19,2	DALI
901661.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2450 lm	29 W	27°/38°	20,3	on/off
901661.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2450 lm	29 W	27°/38°	20,3	DALI
901661.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2550 lm	29 W	27°/38°	20,5	on/off
901661.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2550 lm	29 W	27°/38°	20,5	DALI
Inklusive Reflektor breitstrahlend								
901657.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	on/off
901657.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	DALI
901657.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	on/off
901657.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	DALI
901660.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	on/off
901660.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	DALI
901660.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	on/off
901660.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	




Dekorgläser			**Preisgruppe 21**
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	




Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

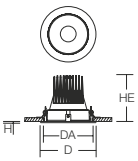


Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	





Einbau-Downlights | Heledon Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Farben schwarz und silber auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
901663.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	2350 lm	24 W	41°	12,9	on/off
901663.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	2350 lm	24 W	41°	12,9	DALI
901663.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	2500 lm	24 W	41°	13,1	on/off
901663.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	2500 lm	24 W	41°	13,1	DALI
901665.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	on/off
901665.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	DALI
901665.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	on/off
901665.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz								
901662.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3000 lm	24 W	63°	19,6	on/off
901662.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3000 lm	24 W	63°	19,6	DALI
901662.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3150 lm	24 W	63°	19,8	on/off
901662.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3150 lm	24 W	63°	19,8	DALI
901664.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	4150 lm	37 W	63°	20,8	on/off
901664.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	4150 lm	37 W	63°	20,8	DALI
901664.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	4400 lm	37 W	63°	20,9	on/off
901664.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	4400 lm	37 W	63°	20,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage




Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	




Dekorgläser			Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

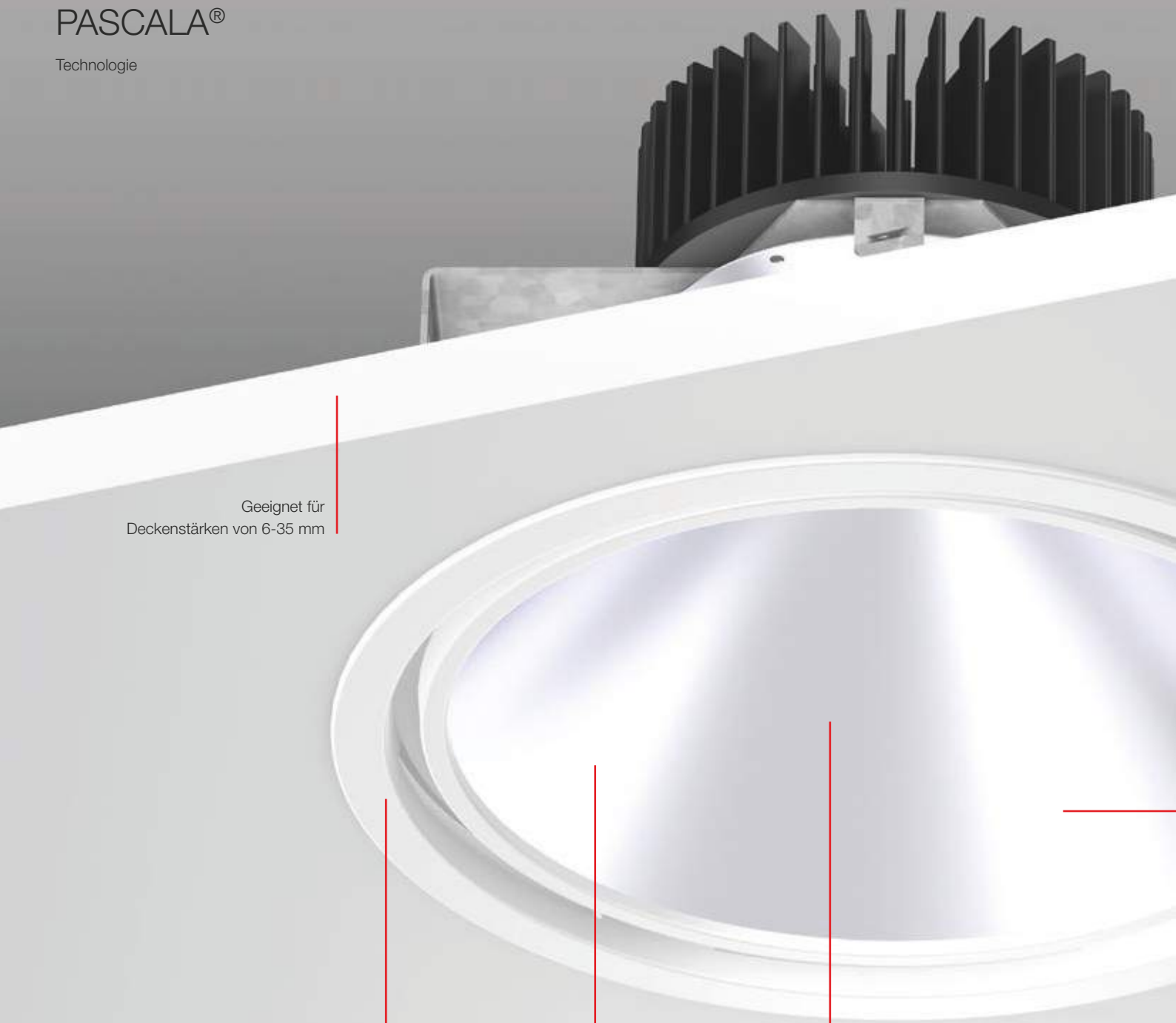


Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights: Heledon

© Linus Lintner

PASCALA®

Technologie



Geeignet für
Deckenstärken von 6-35 mm

Ausführung Round und Square
mit rundem Deckenausschnitt

Patentierter Reflektor aus
MIRO-SILVER® in runder Bauform
mit Lichtgesamtreflexion 98%

UGR ≤ 19

Hervorragend geeignet für
Bürobereiche (UGR ≤ 19) und
Bildschirmarbeitsplätze (BAP)
gem. DIN EN 12464-1

Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerverhalten und Stroboskopeffekt

ZB

smart+ free

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät

Tunable White:HCL

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K

MIRO-SILVER® – OPTIMALE REFLEXION

Reflexion

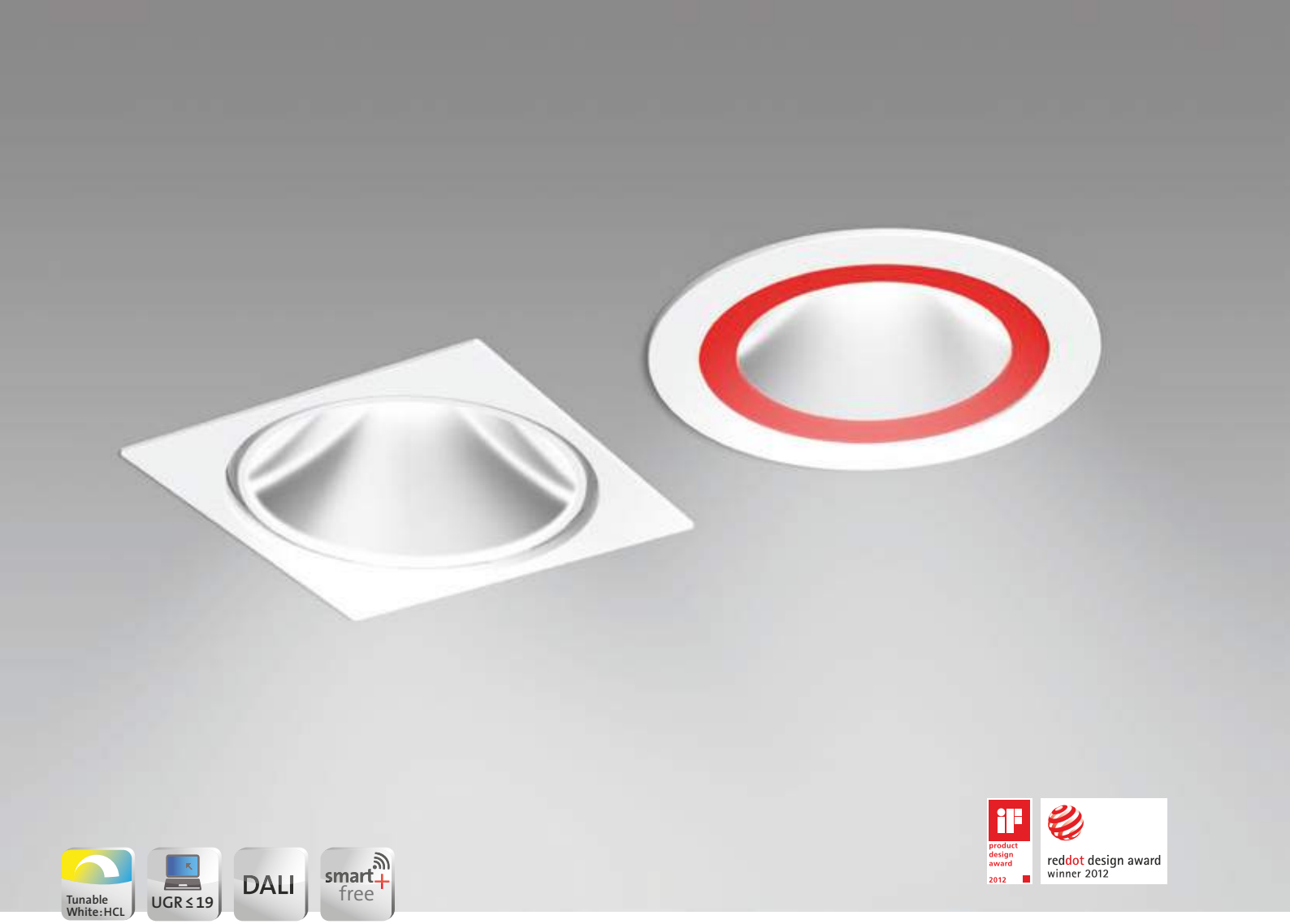
Eine im Hochvakuum erzeugte Schicht aus reinstem Silber ermöglicht zusammen mit einem reflexionsverstärktem Schichtsystem eine Lichtgesamtreflexion von 98%.

Effizienz

Durch den extrem hohen Reflexionsgrad kann Licht nahezu verlustfrei reflektiert werden. Reflexion ist der entscheidende Faktor für die Energieeffizienz in der Reflektortechnik.

Farbneutralität

Die absolut farbneutral reflektierenden Oberflächen weisen eine extrem hohe Langzeitstabilität auf und können bei Bedarf problemlos nach Verschmutzung auf die optischen Ausgangswerte zurück gereinigt werden.



Tunable White:HCL | UGR ≤ 19 | DALI | smart+ free

product design award 2012

reddot design award winner 2012

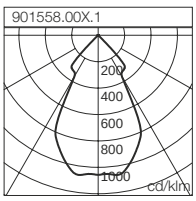
PASCALA®

Einbau-Downlights

- Hocheffizientes Einbau-Downlight mit patentiertem Reflektor aus MIRO-SILVER® in runder Bauform mit Lichtgesamtreflexion 98%
- Brillant leuchtende Corona an der Lichtaustrittsfläche durch den speziell gestalteten Aluminium-Druckguss-Ring als Reflektorabschluss
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM) bei monochromer Standard-LED; 4-fach MacAdam (4 SDCM) bei Tunable White LED
- Umfangreiche Auswahl an dekorativen und funktionalen Zubehörscheiben, die nachträglich an die Round-Versionen montierbar sind
- Mit den entsprechenden Abdeckscheiben erreicht Pascala die Schutzart IP 54

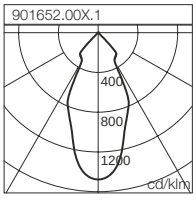
901558.00X.1

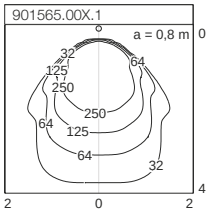
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

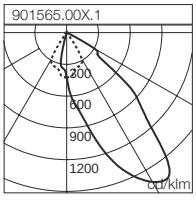


901652.00X.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	4

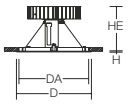






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Pascala EVO Round





Schutzart: IP 20, **IP 54** mit entsprechendem Zubehör
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 6-35 mm
Schlagschutz: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und Abschlussring Aluminium-Druckguss.
Reflektormaterial MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung.
Inkl. angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights - Lichtverteilung symmetrisch								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm								
901555.00X	D 241, H 2, HE 154	LED	830	1250 lm	11 W	54°	14,7	on/off
901555.00X.76	D 241, H 2, HE 154	LED	830	1250 lm	11 W	54°	14,7	DALI
901555.00X.1	D 241, H 2, HE 154	LED	840	1300 lm	11 W	54°	14,8	on/off
901555.00X.1.76	D 241, H 2, HE 154	LED	840	1300 lm	11 W	54°	14,8	DALI
901556.00X	D 241, H 2, HE 154	LED	830	2300 lm	18 W	54°	16,9	on/off
901556.00X.76	D 241, H 2, HE 154	LED	830	2300 lm	18 W	54°	17,0	DALI
901556.00X.1	D 241, H 2, HE 154	LED	840	2350 lm	18 W	54°	17,1	on/off
901556.00X.1.76	D 241, H 2, HE 154	LED	840	2350 lm	18 W	54°	17,1	DALI
901557.00X	D 241, H 2, HE 154	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,1	on/off
901557.00X.76	D 241, H 2, HE 154	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,1	DALI
901557.00X.1	D 241, H 2, HE 154	LED	840	3300 lm	26 W	54°	18,3	on/off
901557.00X.1.76	D 241, H 2, HE 154	LED	840	3300 lm	26 W	54°	18,3	DALI
901558.00X	D 241, H 2, HE 154	LED	830	3950 lm	33 W	54°	18,8	on/off
901558.00X.76	D 241, H 2, HE 154	LED	830	4000 lm	33 W	54°	18,9	DALI
901558.00X.1	D 241, H 2, HE 154	LED	840	4050 lm	33 W	54°	19,0	on/off
901558.00X.1.76	D 241, H 2, HE 154	LED	840	4100 lm	33 W	54°	19,0	DALI
901652.00X	D 241, H 2, HE 154	LED	830	4750 lm	42 W	54°	19,0	on/off
901652.00X.76	D 241, H 2, HE 154	LED	830	4800 lm	42 W	54°	19,0	DALI
901652.00X.1	D 241, H 2, HE 154	LED	840	4850 lm	42 W	54°	19,1	on/off
901652.00X.1.76	D 241, H 2, HE 154	LED	840	4900 lm	42 W	54°	19,1	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901557.00X.2.76	D 241, H 2, HE 154	LED	827-865	2550 lm	30 W	54°	16,3	DALI
901557.00X.2.730	D 241, H 2, HE 154	LED	827-865	2550 lm	30 W	54°	16,3	smart+free
Einbau-Downlights - Lichtverteilung asymmetrisch								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm								
901564.00X	D 241, H 2, HE 169	LED	830	2200 lm	18 W		29,1	on/off
901564.00X.76	D 241, H 2, HE 169	LED	830	2200 lm	18 W		29,1	DALI
901564.00X.1	D 241, H 2, HE 169	LED	840	2300 lm	18 W		29,4	on/off
901564.00X.1.76	D 241, H 2, HE 169	LED	840	2300 lm	18 W		29,4	DALI
901565.00X	D 241, H 2, HE 169	LED	830	3100 lm	26 W		30,4	on/off
901565.00X.76	D 241, H 2, HE 169	LED	830	3050 lm	26 W		30,3	DALI
901565.00X.1	D 241, H 2, HE 169	LED	840	3250 lm	26 W		30,5	on/off
901565.00X.1.76	D 241, H 2, HE 169	LED	840	3250 lm	26 W		30,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901565.00X.2.76	D 241, H 2, HE 169	LED	827-865	2450 lm	30 W		21,2	DALI
901565.00X.2.730	D 241, H 2, HE 169	LED	827-865	2450 lm	30 W		21,2	smart+free

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

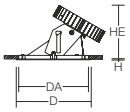
LED 18 / 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 26 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

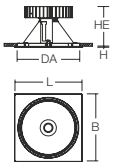
LED 42 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
3 x 32 W TC-TEL (105 W Psys)







Einbau-Downlights | Pascala EVO Square LED



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 6-35 mm
Schlagschutz: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und quadratische Abschlussplatte Aluminium-Druckguss. Reflektormaterial MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung. Inkl. angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

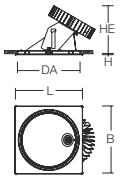
LED 26 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 42 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
3 x 32 W TC-TEL (105 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Einbau-Downlights - Lichtverteilung symmetrisch								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm								
901559.00X	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	1250 lm	11 W	54°	14,7	on/off
901559.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	1250 lm	11 W	54°	14,7	DALI
901559.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	1300 lm	11 W	54°	14,8	on/off
901559.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	1300 lm	11 W	54°	14,8	DALI
901560.00X	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	2300 lm	18 W	54°	16,9	on/off
901560.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	2300 lm	18 W	54°	17,0	DALI
901560.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	2350 lm	18 W	54°	17,1	on/off
901560.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	2350 lm	18 W	54°	17,1	DALI
901561.00X	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,1	on/off
901561.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,1	DALI
901561.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	3300 lm	26 W	54°	18,3	on/off
901561.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	3300 lm	26 W	54°	18,3	DALI
901562.00X	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	3950 lm	33 W	54°	18,8	on/off
901562.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	4000 lm	33 W	54°	18,9	DALI
901562.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	4050 lm	33 W	54°	19,0	on/off
901562.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	4100 lm	33 W	54°	19,0	DALI
901654.00X	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	4750 lm	42 W	54°	19,0	on/off
901654.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	4800 lm	42 W	54°	19,0	DALI
901654.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	4850 lm	42 W	54°	19,1	on/off
901654.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	4900 lm	42 W	54°	19,1	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901561.00X.2.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	827-865	2550 lm	30 W	54°	16,3	DALI
901561.00X.2.730	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	827-865	2550 lm	30 W	54°	16,3	smart+free



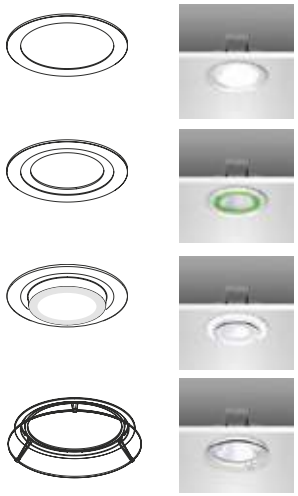


Einbau-Downlights - Lichtverteilung asymmetrisch								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm								
901568.00X	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	830	2200 lm	18 W		29,1	on/off
901568.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	830	2200 lm	18 W		29,1	DALI
901568.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	840	2300 lm	18 W		29,4	on/off
901568.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	840	2300 lm	18 W		29,4	DALI
901569.00X	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	830	3100 lm	26 W		30,4	on/off
901569.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	830	3050 lm	26 W		30,3	DALI
901569.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	840	3250 lm	26 W		30,5	on/off
901569.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	840	3250 lm	26 W		30,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901569.00X.2.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	827-865	2450 lm	30 W		21,2	DALI
901569.00X.2.730	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	827-865	2450 lm	30 W		21,2	smart+free

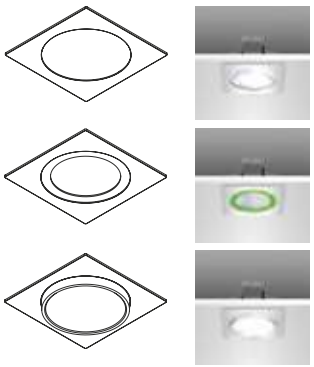
Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen
Zubehör Round	**Preisgruppe 21**
zur Montage an die ROUND-Ausführung des Pascala, nicht geeignet für Montage an die SQUARE-Ausführung des Pascala Abdeckscheibe Sicherheitsglas IP 54, D 246, H 14 mm	
981753.00X	klar
981753.01X	matt
981753.02X	im Zentrum matt
981753.03X	im Zentrum klar
Dekorringe satiniert (farbig)	
981754.00X	klar
981754.03X	rot
981754.04X	grün
981754.05X	blau
981754.06X	gelb
Design-Dekorglasabdeckung Linsenoptik IP 54	
981757.00X	klar
981757.01X	matt
981757.02X	Mantelfläche klar, Boden matt
981757.03X	Mantelfläche klar, Boden teilmatt im Zentrum klar
Dekor-Vorsatzscheiben (unterhängend)	
981758.000	klar
981758.002	matt
981758.010	im Zentrum matt
981758.020	im Zentrum klar



Bestellnummer	Abmessungen
Zubehör Round	**Preisgruppe 21**
mit quadratischer Abdeckplatte zur Montage an die ROUND-Ausführung des Pascala, nicht geeignet für Montage an die SQUARE-Ausführung des Pascala Abdeckscheibe Sicherheitsglas IP54	
981895.00X	klar
981895.01X	matt
981895.02X	im Zentrum matt
981895.03X	im Zentrum klar
Dekorringe satiniert (farbig)	
981896.00X	klar
981896.03X	rot
981896.04X	grün
981896.05X	blau
981896.06X	gelb
Design-Dekorglasabdeckung IP 54	
981899.00X	klar
981899.01X	matt
981899.02X	Mantelfläche klar, Boden matt
981899.03X	Mantelfläche klar, Boden teilmatt im Zentrum klar





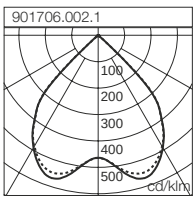
DALI PLUG&PLAY

QUARDO®

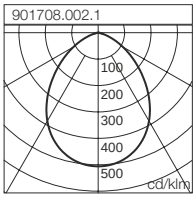
Einbau-Downlights

- Hochwertiges Einbau-Downlight mit quadratisch leuchtender Fläche
- Offene Ausführung für beste Effizienz und quadratischer Lichtpyramide
- Ausführung mit zurückgesetzter satinierter Abdeckscheibe für harmonische Ausleuchtung und anspruchsvolles Leuchtendesign
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

901706.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

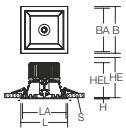


901708.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Quardo



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Haltebügel Stahlblech verzinkt. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Ausführung offen oder mit zurückgesetzter Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 165 x BA 165 mm								
Offene Ausführung								
901705.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2500 lm	19 W	87°/88°	22,0	on/off
901705.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2500 lm	19 W	87°/88°	22,0	DALI
901705.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2600 lm	19 W	87°/88°	22,1	on/off
901705.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2600 lm	19 W	87°/88°	22,1	DALI
901706.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	4200 lm	37 W	87°/88°	23,8	on/off
901706.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	4200 lm	37 W	87°/88°	23,8	DALI
901706.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4450 lm	37 W	87°/88°	24,0	on/off
901706.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4450 lm	37 W	87°/88°	24,0	DALI
Inklusive satinierter Abdeckscheibe								
901707.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2300 lm	19 W	88°	24,9	on/off
901707.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2300 lm	19 W	88°	24,9	DALI
901707.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2400 lm	19 W	88°	25,1	on/off
901707.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2400 lm	19 W	88°	25,1	DALI
901708.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	3900 lm	37 W	88°	26,8	on/off
901708.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	3900 lm	37 W	88°	26,8	DALI
901708.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4150 lm	37 W	88°	27,0	on/off
901708.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4150 lm	37 W	88°	27,0	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

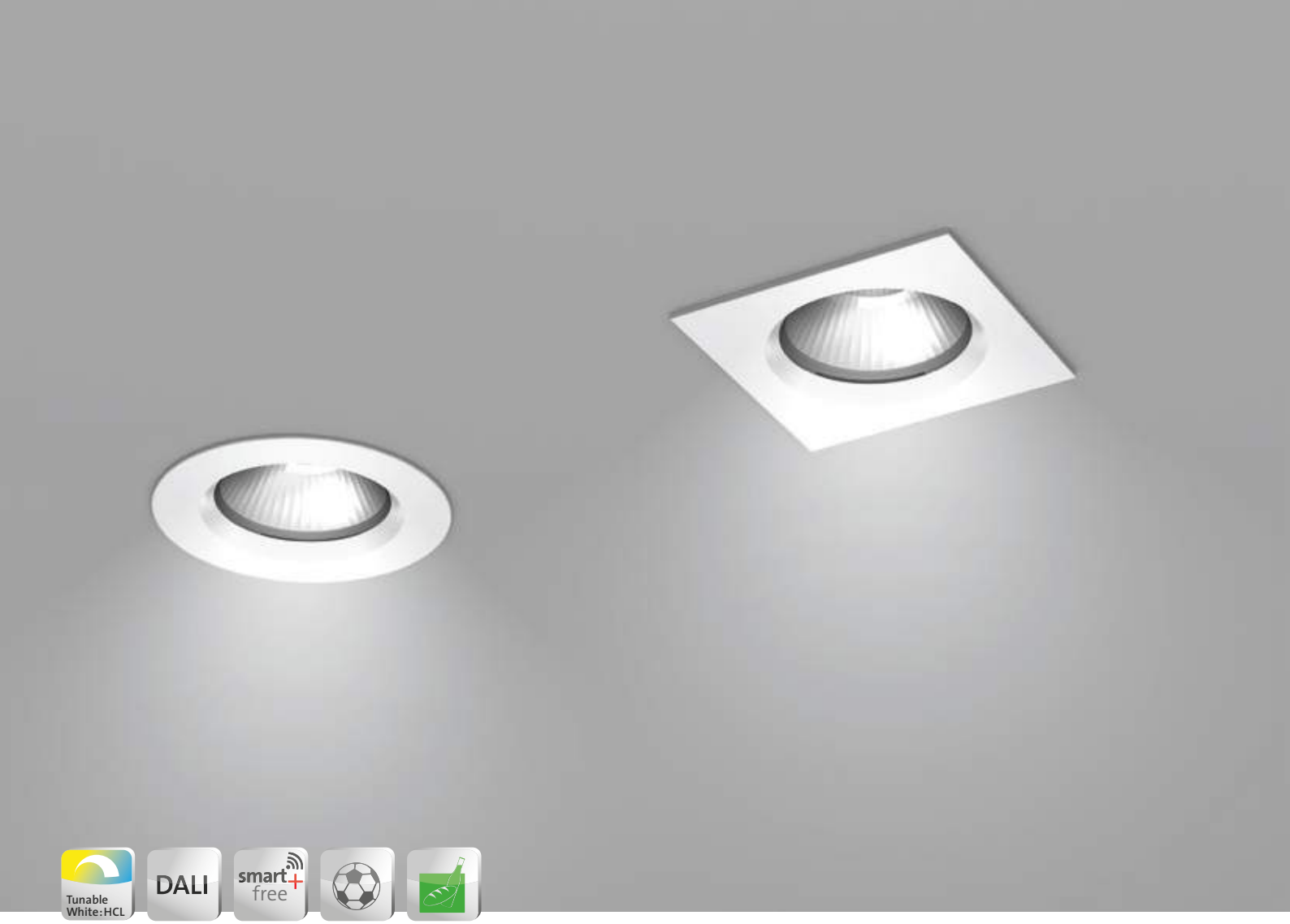


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 37 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)





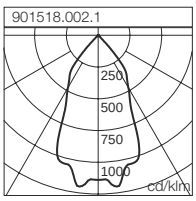
LEDONA®

Einbau-Downlights

- LED-Einbau-Downlight für höchste Ansprüche an Technik und Design
- Schutzart: IP 65 oder IP 20
- IP 65 Version hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit (gilt nicht für Konverter, IP 20)
- Bei IP 65 LED-Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas
- IP 65 Versionen ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- IP 65 Versionen mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung
- IP 65 Versionen geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Viersegment-Aluminium-Facettenreflektor oberflächenstrukturiert bei IP 65 oder hochglänzend bei IP 20
- Einzigartige Lichtmischkammer sorgt für harmonische Ausleuchtung und sehr gute Entblendung bei hohem Leuchtenbetriebswirkungsgrad
- Standardmäßig Ra 85, optional auch Ra 95 möglich
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM) bei monochromer Standard-LED; 4-fach MacAdam (4 SDCM) bei Tunable White LED
- Bei monochromatischer Ausführung: Konverter gleichspannungstauglich, geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Monochromatische Ausführungen geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

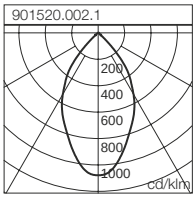
901518.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



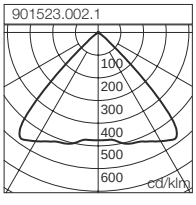
901520.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901523.002.1

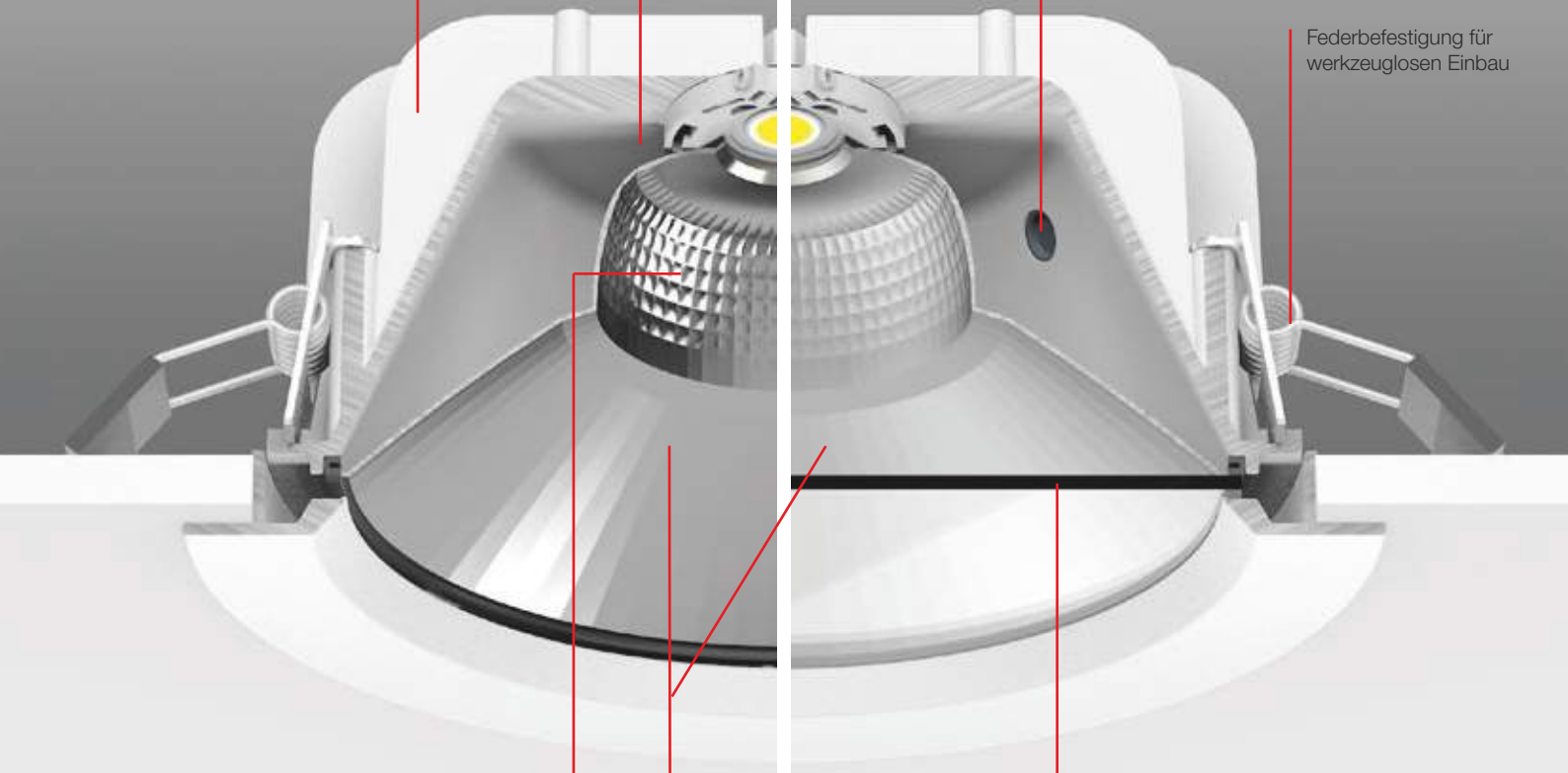
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät

Passives Kühlsystem



Einzigartige Lichtmischkammer sorgt für harmonische Ausleuchtung und sehr gute Entblendung bei hohem Leuchten-betriebswirkungsgrad

Viersegment-Aluminium-Facettenreflektor oberflächenstrukturiert bei IP 65 oder hochglänzend bei IP 20

LEDONA ROUND IP 20

Hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit (gilt nicht für Konverter, IP 20)

Mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung

Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

LED-Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas

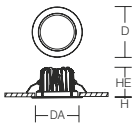
Ballwurfsicher nach DIN 18032-03

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

LEDONA ROUND IP 65



Einbau-Downlights | Ledona Round IP20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I (Tunable White), II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Offene Ausführung. Aluminium-Facettenreflektor mit Lichtmischkammer, hochglänzend. Federbefestigung. Inkl. angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

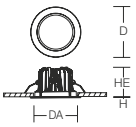
LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901517.002	D 140, H 3, HE 79	LED	830	1150 lm	11 W	46°	18,1	on/off
901517.002.76	D 140, H 3, HE 79	LED	830	1150 lm	11 W	46°	18,1	DALI
901517.002.1	D 140, H 3, HE 79	LED	840	1200 lm	11 W	46°	18,2	on/off
901517.002.1.76	D 140, H 3, HE 79	LED	840	1200 lm	11 W	46°	18,2	DALI
901518.002	D 140, H 3, HE 79	LED	830	2050 lm	18 W	52°	20,4	on/off
901518.002.76	D 140, H 3, HE 79	LED	830	2050 lm	18 W	52°	20,4	DALI
901518.002.1	D 140, H 3, HE 79	LED	840	2100 lm	18 W	52°	20,5	on/off
901518.002.1.76	D 140, H 3, HE 79	LED	840	2100 lm	18 W	52°	20,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901517.002.2.76	D 140, H 3, HE 79	LED	827-865	1300 lm	16 W	62°	19,4	DALI
901517.002.2.730	D 140, H 3, HE 79	LED	827-865	1300 lm	16 W	62°	19,4	smart+free
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901519.002	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2100 lm	18 W	59°	19,3	on/off
901519.002.76	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2100 lm	18 W	59°	19,3	DALI
901519.002.1	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2150 lm	18 W	59°	19,4	on/off
901519.002.1.76	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2150 lm	18 W	59°	19,4	DALI
901520.002	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2800 lm	26 W	59°	20,2	on/off
901520.002.76	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2800 lm	26 W	59°	20,2	DALI
901520.002.1	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2950 lm	26 W	59°	20,4	on/off
901520.002.1.76	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2950 lm	26 W	59°	20,4	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901519.002.2.76	D 180, H 3, HE 89	LED	827-865	2350 lm	30 W	71°	20,3	DALI
901519.002.2.730	D 180, H 3, HE 89	LED	827-865	2350 lm	30 W	71°	20,3	smart+free
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901521.002	D 230, H 3, HE 108	LED	830	2750 lm	26 W	88°	21,5	on/off
901521.002.76	D 230, H 3, HE 108	LED	830	2750 lm	26 W	88°	21,5	DALI
901521.002.1	D 230, H 3, HE 108	LED	840	2900 lm	26 W	88°	21,6	on/off
901521.002.1.76	D 230, H 3, HE 108	LED	840	2900 lm	26 W	88°	21,6	DALI
901522.002	D 230, H 3, HE 108	LED	830	3450 lm	33 W	88°	23,0	on/off
901522.002.76	D 230, H 3, HE 108	LED	830	3450 lm	33 W	88°	23,0	DALI
901522.002.1	D 230, H 3, HE 108	LED	840	3600 lm	33 W	88°	23,1	on/off
901522.002.1.76	D 230, H 3, HE 108	LED	840	3600 lm	33 W	88°	23,1	DALI
901523.002	D 230, H 3, HE 108	LED	830	4050 lm	40 W	88°	23,5	on/off
901523.002.76	D 230, H 3, HE 108	LED	830	4050 lm	40 W	88°	23,5	DALI
901523.002.1	D 230, H 3, HE 108	LED	840	4200 lm	40 W	88°	23,7	on/off
901523.002.1.76	D 230, H 3, HE 108	LED	840	4200 lm	40 W	88°	23,7	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Ledona Round IP65





Schutzart: **IP 65**, Konverter IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Geschlossene Ausführung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit LED Abdeckung aus Sicherheitsglas. Aluminium-Facettenreflektor mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. Federbefestigung. Inkl. angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901524.002	D 140, H 3, HE 82	LED	830	1100 lm	11 W	42°	17,8	on/off
901524.002.76	D 140, H 3, HE 82	LED	830	1100 lm	11 W	42°	17,8	DALI
901524.002.1	D 140, H 3, HE 82	LED	840	1150 lm	11 W	42°	17,9	on/off
901524.002.1.76	D 140, H 3, HE 82	LED	840	1150 lm	11 W	42°	17,9	DALI
901525.002	D 140, H 3, HE 82	LED	830	1900 lm	18 W	46°	20,1	on/off
901525.002.76	D 140, H 3, HE 82	LED	830	1900 lm	18 W	46°	20,1	DALI
901525.002.1	D 140, H 3, HE 82	LED	840	1950 lm	18 W	46°	20,2	on/off
901525.002.1.76	D 140, H 3, HE 82	LED	840	1950 lm	18 W	46°	20,2	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901524.002.2.76	D 140, H 3, HE 82	LED	827-865	1250 lm	16 W	61°	19,4	DALI
901524.002.2.730	D 140, H 3, HE 82	LED	827-865	1250 lm	16 W	61°	19,4	smart+free
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901526.002	D 180, H 3, HE 92	LED	830	1900 lm	18 W	57°	19,1	on/off
901526.002.76	D 180, H 3, HE 92	LED	830	1900 lm	18 W	57°	19,1	DALI
901526.002.1	D 180, H 3, HE 92	LED	840	1950 lm	18 W	57°	19,2	on/off
901526.002.1.76	D 180, H 3, HE 92	LED	840	1950 lm	18 W	57°	19,2	DALI
901527.002	D 180, H 3, HE 92	LED	830	2500 lm	26 W	57°	20,1	on/off
901527.002.76	D 180, H 3, HE 92	LED	830	2500 lm	26 W	57°	20,1	DALI
901527.002.1	D 180, H 3, HE 92	LED	840	2650 lm	26 W	57°	19,0	on/off
901527.002.1.76	D 180, H 3, HE 92	LED	840	2650 lm	26 W	57°	19,0	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901526.002.2.76	D 180, H 3, HE 92	LED	827-865	2250 lm	30 W	72°	20,2	DALI
901526.002.2.730	D 180, H 3, HE 92	LED	827-865	2250 lm	30 W	72°	20,2	smart+free
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901528.002	D 230, H 3, HE 111	LED	830	2800 lm	26 W	90°	22,5	on/off
901528.002.76	D 230, H 3, HE 111	LED	830	2800 lm	26 W	90°	22,5	DALI
901528.002.1	D 230, H 3, HE 111	LED	840	2950 lm	26 W	90°	22,6	on/off
901528.002.1.76	D 230, H 3, HE 111	LED	840	2950 lm	26 W	90°	22,6	DALI
901529.002	D 230, H 3, HE 111	LED	830	3450 lm	33 W	90°	23,1	on/off
901529.002.76	D 230, H 3, HE 111	LED	830	3450 lm	33 W	90°	23,1	DALI
901529.002.1	D 230, H 3, HE 111	LED	840	3600 lm	33 W	90°	23,3	on/off
901529.002.1.76	D 230, H 3, HE 111	LED	840	3600 lm	33 W	90°	23,3	DALI
901530.002	D 230, H 3, HE 111	LED	830	4100 lm	40 W	90°	23,7	on/off
901530.002.76	D 230, H 3, HE 111	LED	830	4100 lm	40 W	90°	23,7	DALI
901530.002.1	D 230, H 3, HE 111	LED	840	4250 lm	40 W	90°	23,8	on/off
901530.002.1.76	D 230, H 3, HE 111	LED	840	4250 lm	40 W	90°	23,8	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

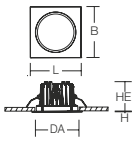
LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)



Einbau-Downlights | Ledona Square IP20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I (Tunable White), II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss. Offene Ausführung. Aluminium-Facettenreflektor mit Lichtmischkammer, hochglänzend. Federbefestigung. Inkl. angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

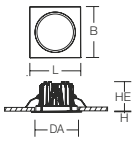
LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901531.002	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	830	1150 lm	11 W	46°	18,1	on/off
901531.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	830	1150 lm	11 W	46°	18,1	DALI
901531.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	840	1200 lm	11 W	46°	18,2	on/off
901531.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	840	1200 lm	11 W	46°	18,2	DALI
901532.002	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	830	2050 lm	18 W	52°	20,4	on/off
901532.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	830	2050 lm	18 W	52°	20,4	DALI
901532.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	840	2100 lm	18 W	52°	20,5	on/off
901532.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	840	2100 lm	18 W	52°	20,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901531.002.2.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	827-865	1300 lm	16 W	62°	19,4	DALI
901531.002.2.730	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	827-865	1300 lm	16 W	62°	19,4	smart+free
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901533.002	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2100 lm	18 W	59°	19,3	on/off
901533.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2100 lm	18 W	59°	19,3	DALI
901533.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2150 lm	18 W	59°	19,4	on/off
901533.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2150 lm	18 W	59°	19,4	DALI
901534.002	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2800 lm	26 W	59°	20,2	on/off
901534.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2800 lm	26 W	59°	20,2	DALI
901534.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2950 lm	26 W	59°	20,4	on/off
901534.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2950 lm	26 W	59°	20,4	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901533.002.2.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	827-865	2350 lm	30 W	71°	20,6	DALI
901533.002.2.730	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	827-865	2350 lm	30 W	71°	20,6	smart+free
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901535.002	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	2750 lm	26 W	88°	21,5	on/off
901535.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	2750 lm	26 W	88°	21,5	DALI
901535.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	2900 lm	26 W	88°	21,6	on/off
901535.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	2900 lm	26 W	88°	21,6	DALI
901536.002	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	3450 lm	33 W	88°	23,0	on/off
901536.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	3450 lm	33 W	88°	23,0	DALI
901536.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	3600 lm	33 W	88°	23,1	on/off
901536.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	3600 lm	33 W	88°	23,1	DALI
901537.002	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	4050 lm	40 W	88°	23,5	on/off
901537.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	4050 lm	40 W	88°	23,5	DALI
901537.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	4200 lm	40 W	88°	23,7	on/off
901537.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	4200 lm	40 W	88°	23,7	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Ledona Square IP65





Schutzart: **IP 65**, Konverter IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss. Geschlossene Ausführung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit LED Abdeckung aus Sicherheitsglas. Aluminium-Facettenreflektor mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. Federbefestigung. Inkl. angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901538.002	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	830	1100 lm	11 W	42°	17,8	on/off
901538.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	830	1100 lm	11 W	42°	17,8	DALI
901538.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	840	1150 lm	11 W	42°	17,9	on/off
901538.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	840	1150 lm	11 W	42°	17,9	DALI
901539.002	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	830	1900 lm	18 W	46°	20,1	on/off
901539.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	830	1900 lm	18 W	46°	20,1	DALI
901539.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	840	1950 lm	18 W	46°	20,2	on/off
901539.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	840	1950 lm	18 W	46°	20,2	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901538.002.2.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	827-865	1250 lm	16 W	61°	19,4	DALI
901538.002.2.730	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	827-865	1250 lm	16 W	61°	19,4	smart+free
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901540.002	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	1900 lm	18 W	57°	19,1	on/off
901540.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	1900 lm	18 W	57°	19,1	DALI
901540.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	1950 lm	18 W	57°	19,2	on/off
901540.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	1950 lm	18 W	57°	19,2	DALI
901541.002	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	2500 lm	26 W	57°	20,1	on/off
901541.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	2500 lm	26 W	57°	20,1	DALI
901541.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	2650 lm	26 W	57°	19,0	on/off
901541.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	2650 lm	26 W	57°	19,0	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901540.002.2.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	827-865	2250 lm	30 W	72°	20,2	DALI
901540.002.2.730	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	827-865	2250 lm	30 W	72°	20,2	smart+free
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901542.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	2800 lm	26 W	90°	22,5	on/off
901542.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	2800 lm	26 W	90°	22,5	DALI
901542.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	2950 lm	26 W	90°	22,6	on/off
901542.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	2950 lm	26 W	90°	22,6	DALI
901543.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	3450 lm	33 W	90°	23,1	on/off
901543.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	3450 lm	33 W	90°	23,1	DALI
901543.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	3600 lm	33 W	90°	23,3	on/off
901543.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	3600 lm	33 W	90°	23,3	DALI
901544.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	4100 lm	40 W	90°	23,7	on/off
901544.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	4100 lm	40 W	90°	23,7	DALI
901544.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	4250 lm	40 W	90°	23,8	on/off
901544.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	4250 lm	40 W	90°	23,8	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

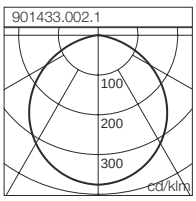


LEDONA® ECO

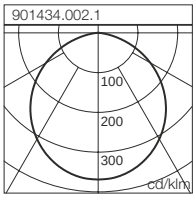
Einbau-Downlights

- LED-Einbau-Downlight für hohe Ansprüche
- IP 65 Version hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- IP 65 Versionen mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Schlagzähe Kunststoffscheibe opal
- Auswechselbare Netzspannungs-LED
- Farbwiedergabe Ra 83
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B30)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Anschluss direkt an 220-240 V AC, d.h. kein Konverter erforderlich
- Dimmbar über handelsüblichen Phasenan- und -abschnittsdimmer
- Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

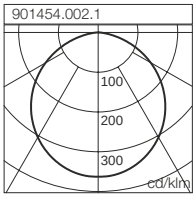
901433.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
10	15	20
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
14	21	35



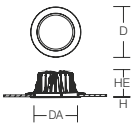
901434.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	16



901454.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Einbau-Downlights | Ledona ECO Round





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung L 2000 mm mit freien Aderenden.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.
Kein Konverter erforderlich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901431.002 *	D 140, H 3, HE 80	LED (1)	830	630 lm	9,7 W	108°	24,9	Phase-cut
901431.002.1 *	D 140, H 3, HE 80	LED (1)	840	650 lm	9,7 W	108°	27,2	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901433.002 *	D 180, H 3, HE 90	LED (1)	830	630 lm	9,7 W	108°	24,9	Phase-cut
901433.002.1 *	D 180, H 3, HE 90	LED (1)	840	650 lm	9,7 W	108°	27,2	Phase-cut
901434.002 *	D 180, H 3, HE 90	LED (1)	830	1250 lm	20 W	109°	27,2	Phase-cut
901434.002.1 *	D 180, H 3, HE 90	LED (1)	840	1300 lm	20 W	109°	27,4	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901454.002 *	D 230, H 2, HE 114	LED (1)	830	2000 lm	30 W	110°	27,2	Phase-cut
901454.002.1 *	D 230, H 2, HE 114	LED (1)	840	2250 lm	30 W	110°	27,6	Phase-cut

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

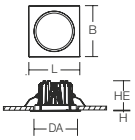
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Einbau-Downlights | Ledona ECO Square





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Quadratische Abdeckplatte und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung L 2000 mm mit freien Aderenden.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.
Kein Konverter erforderlich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901435.002 *	L 130, B 130, H 3, HE 80	LED (1)	830	630 lm	9,7 W	108°	24,9	Phase-cut
901435.002.1 *	L 130, B 130, H 3, HE 80	LED (1)	840	650 lm	9,7 W	108°	27,2	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901437.002 *	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED (1)	830	630 lm	9,7 W	108°	24,9	Phase-cut
901437.002.1 *	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED (1)	840	650 lm	9,7 W	108°	27,2	Phase-cut
901438.002 *	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED (1)	830	1250 lm	20 W	109°	27,2	Phase-cut
901438.002.1 *	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED (1)	840	1300 lm	20 W	109°	27,4	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901455.002 *	L 220, B 220, H 3, HE 110	LED (1)	830	2000 lm	30 W	110°	27,2	Phase-cut
901455.002.1 *	L 220, B 220, H 3, HE 110	LED (1)	840	2250 lm	30 W	110°	27,6	Phase-cut

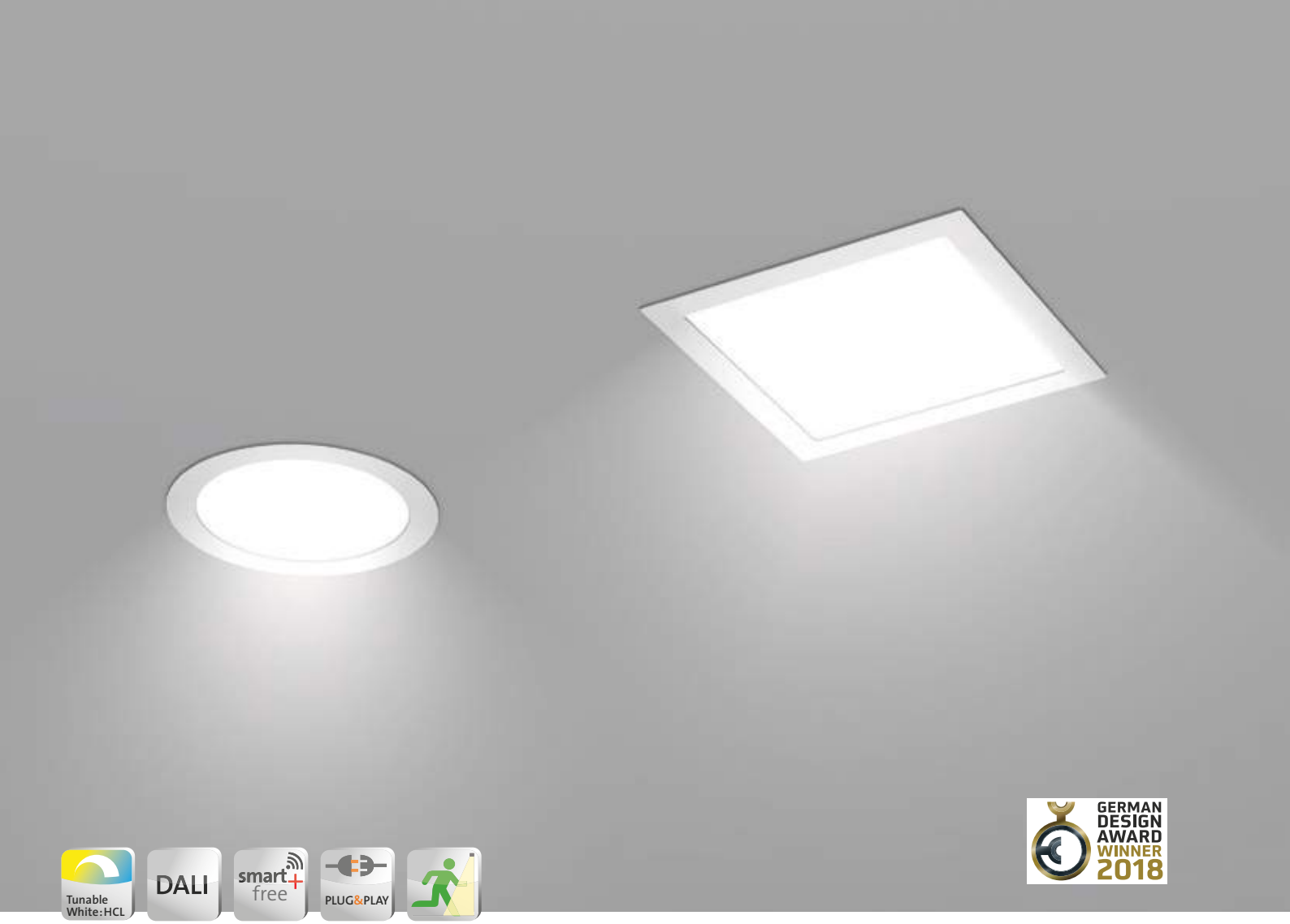
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)



TOLEDO FLAT

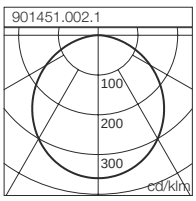
Einbau-Downlights

- Superflaches LED Einbau-Downlight
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Sehr geringe Einbautiefe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau
- Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nicht für Durchmesser D 495 mm)
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen
- Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff als Zubehör, optional mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert
- Einsatzgebiete: Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

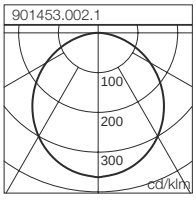


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

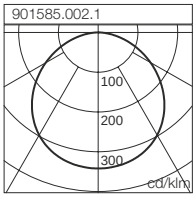
901451.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
17	25	33
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
24	36	59



901453.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	15



901585.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

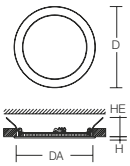


© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights: Toledo Flat



Einbau-Downlights | Toledo Flat Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03 (Tunable White), IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 / 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

LED 23 / 24 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 / 35 / 36 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Q	Dimmbarkeit	
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt DA 128 mm								
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	on/off	✓
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	DALI	
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	on/off	✓
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	DALI	
Deckenausschnitt DA 170 mm								
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	830	730 lm	8 W	110°	on/off	✓
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	830	730 lm	8 W	110°	DALI	
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	840	830 lm	9 W	110°	on/off	✓
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	840	830 lm	9 W	110°	DALI	
Deckenausschnitt DA 234 mm								
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	DALI	
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1500 lm	18 W	110°	DALI	
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1550 lm	18 W	110°	smart+free	
Deckenausschnitt DA 288 mm								
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	on/off	✓
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	DALI	
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250 lm	23 W	108°	on/off	✓
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250 lm	23 W	108°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2100 lm	24 W	108°	DALI	
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2150 lm	24 W	108°	smart+free	
Deckenausschnitt DA 470 mm								
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550 lm	35 W	113°	on/off	
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550 lm	35 W	113°	DALI	
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	36 W	113°	on/off	
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	36 W	113°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901668.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	LED	827-865	2850 lm	30 W	113°	DALI	
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	2850 lm	30 W	113°	smart+free	
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch								
Deckenausschnitt DA 470 mm								
901586.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3450 lm	35 W	88°	on/off	
901586.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3450 lm	35 W	88°	DALI	
901586.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3550 lm	35 W	88°	on/off	
901586.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3550 lm	35 W	88°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901669.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	LED	827-865	2550 lm	30 W	88°	DALI	
901669.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	2750 lm	30 W	88°	smart+free	


D 148


D 190


D 255


D 317


D 495


D 495 prismatisch



Einlegerahmen			Preisgruppe 21
Modul 600			
982182.002	L 595, B 595, H 36	für Toledo Flat Round D 495	
Modul 625			
982183.002	L 622, B 622, H 36	für Toledo Flat Round D 495	



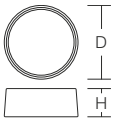
Zubehör | Aufputzbefestigungszubehör (Nicht geeignet für Ausführung Tunable White)
Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar.

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982072.002*	D 150, H 55	für Toledo Flat Round D 148	
982073.002	D 192, H 55	für Toledo Flat Round D 190	
982074.002	D 257, H 60	für Toledo Flat Round D 255	
982119.002	D 319, H 60	für Toledo Flat Round D 317	
982181.002	D 500, H 57	für Toledo Flat Round D 495	

* nicht geeignet für DALI-Version

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

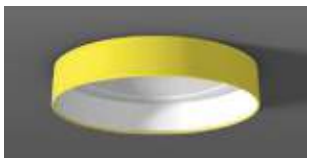
Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Round

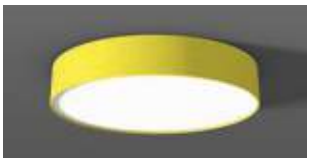


Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß


ohne Abdeckscheibe


mit Abdeckscheibe

Bestellnummer	Abmessungen		
Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982319.002	D 153, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 148	
982320.002	D 195, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 190	
982321.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 255	
982322.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 317	
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 495	

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse



Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982324.002	D 151, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 153	
982325.002	D 193, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 195	
982326.002	D 258, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 260	
982327.002	D 320, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 322	
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Farbfächer			
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern		

Weitere Varianten und Farbtabelle mit über 70 Farben siehe Kapitel Stoffschirmleuchten





Vergleich
LED : konventionelle Lampen

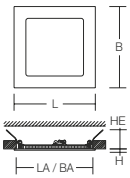
LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17,8 / 18 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 22 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Einbau-Downlights | Toledo Flat Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03 (Tunable White), IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm								
901485.002	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	830	370 lm	5 W	107°	on/off	✓
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	830	370 lm	5 W	107°	DALI	
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	840	380 lm	5 W	107°	on/off	✓
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	840	380 lm	5 W	107°	DALI	
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm								
901486.002	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	830	730 lm	8 W	108°	on/off	✓
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	830	730 lm	8 W	108°	DALI	
901486.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	840	750 lm	8 W	108°	on/off	✓
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	840	750 lm	8 W	108°	DALI	
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm								
901487.002 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	830	1600 lm	17,8 W	108°	on/off	✓
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	830	1600 lm	17,8 W	108°	DALI	
901487.002.1 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	840	1650 lm	17,8 W	108°	on/off	✓
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	17,8 W	108°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901670.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	827-865	1500 lm	18 W	108°	DALI	
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1500 lm	18 W	108°	smart+free	
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm								
901488.002	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2050 lm	22 W	108°	on/off	✓
901488.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2050 lm	22 W	108°	DALI	
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2200 lm	22 W	108°	on/off	✓
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2200 lm	22 W	108°	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901671.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	827-865	2200 lm	24 W	108°	DALI	
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2200 lm	24 W	108°	smart+free	


L x B 110


L x B 172


L x B 225


L x B 300

Zubehör | Aufputzbefestigungszubehör (Nicht geeignet für Ausführung Tunable White)
Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar.

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982138.002*	L 110, B 110, H 55	für Toledo Flat Square 110 x 110	
982139.002	L 172, B 172, H 55	für Toledo Flat Square 172 x 172	
982140.002	L 225, B 225, H 55	für Toledo Flat Square 225 x 225	
982141.002	L 300, B 300, H 55	für Toledo Flat Square 300 x 300	

* nicht geeignet für DALI-Version



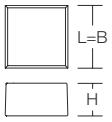






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Square




ohne Abdeckscheibe

Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 321) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß


mit Abdeckscheibe

Bestellnummer	Abmessungen	
Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
982501.002	L 115, B 115, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 110 x 110
982502.002	L 177, B 177, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 172 x 172
982503.002	L 230, B 230, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 225 x 225
982504.002	L 305, B 305, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 300 x 300

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse



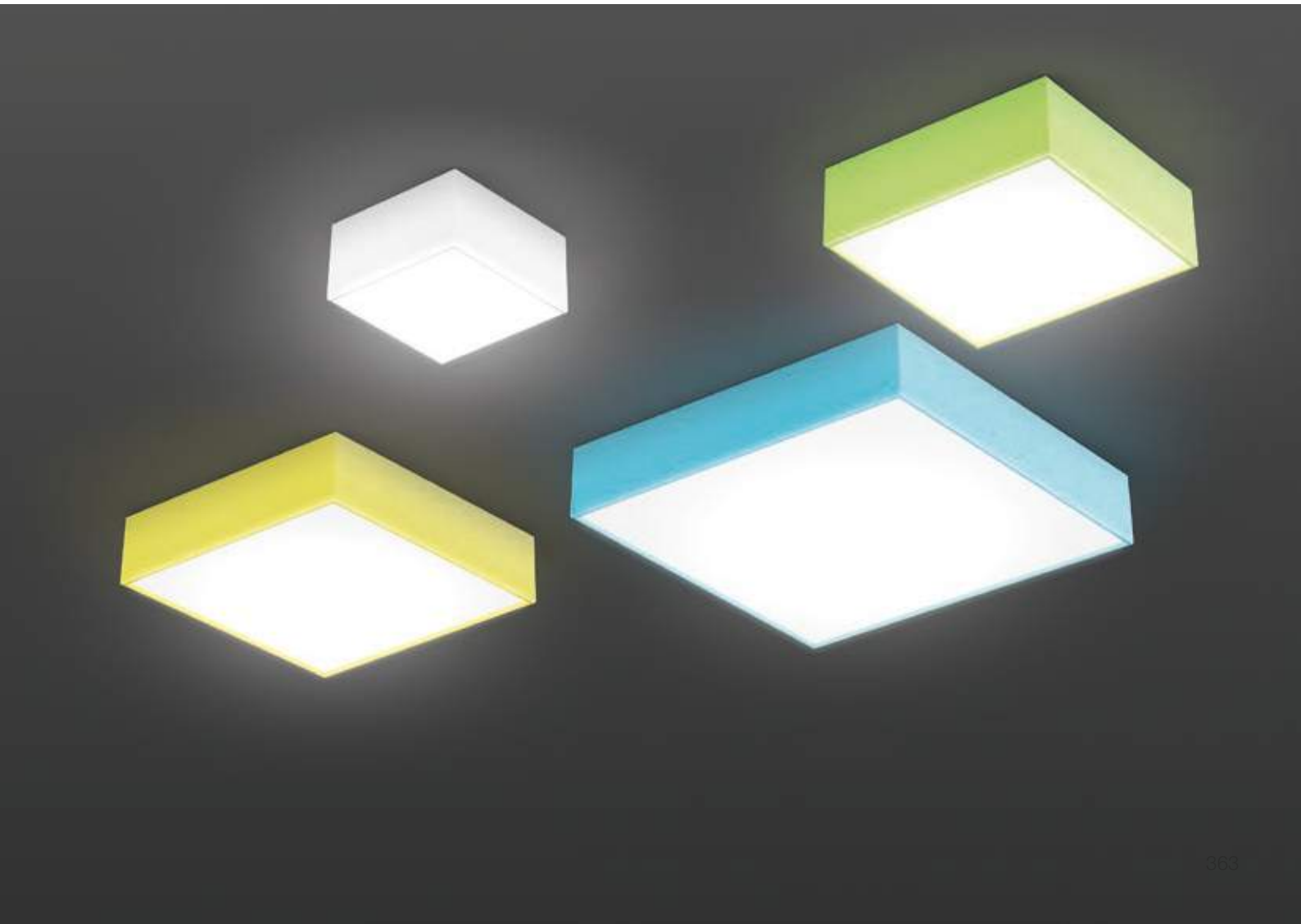
Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)		**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar		
982505.002	L 113, B 113, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 115 x 115
982506.002	L 175, B 175, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 177 x 177
982507.002	L 228, B 228, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 230 x 230
982508.002	L 303, B 303, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 305 x 305

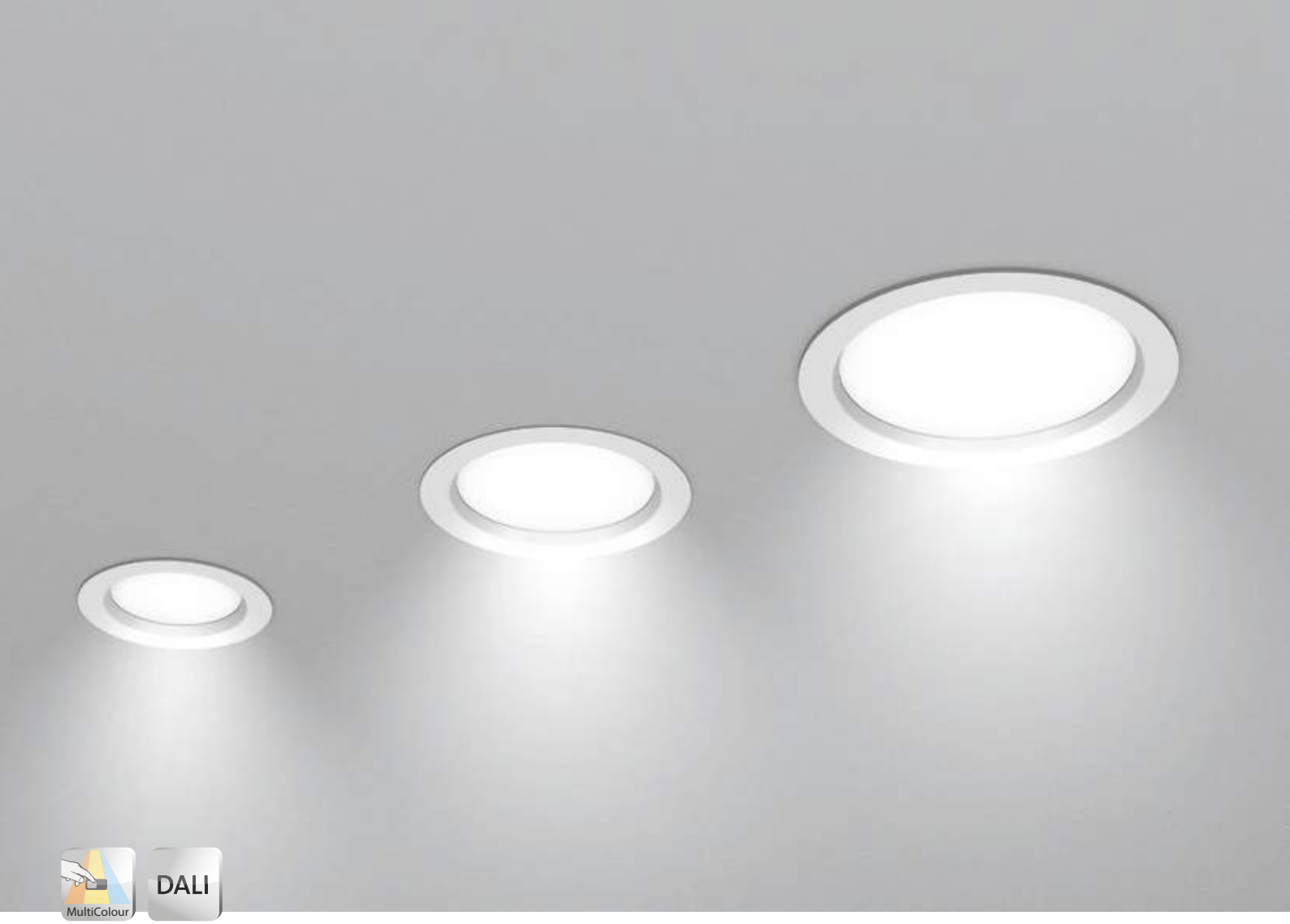
Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.



Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Weitere Varianten und Farbtabelle mit über 70 Farben siehe Kapitel Stoffschirmleuchten



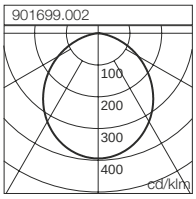


TOLEDO

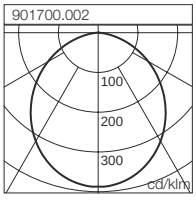
Einbau-Downlights

- Hocheffizientes LED-Einbaudownlight in drei Baugrößen
- Gehäuse und opaler Kunststoffdiffusor aus UV-beständigem Polycarbonat
- Homogene und weiche Ausleuchtung
- Durch MultiColour-Funktion mit rückseitigem Schaltelement Farbtemperatur 3.000 K oder 4.000 K individuell einstellbar
- Schutzart IP 44
- Farbwiedergabe Ra > 80
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B50)
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung (gilt nicht für D130/DALI)
- Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung

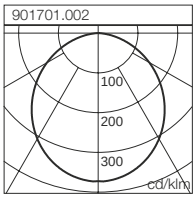
901699.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	13	17
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
13	19	31



901700.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13

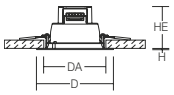


901701.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Toledo



Schutzart: IP 20, **IP 44** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm
Schlagschutz: IK05

Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig) opal, schlagzäh. Federbefestigung. Betriebsgerät bei on/off integriert, bei DALI in separater Gerätebox.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm								
901699.002 .Q*	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700 lm	6,5 W	104°	27,2	on/off
901699.002.76 *	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700 lm	6,5 W	104°	27,2	DALI
Deckenausschnitt DA 150 mm								
901700.002 .Q*	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650 lm	16 W	104°	28,3	on/off
901700.002.76 *	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650 lm	16 W	104°	28,3	DALI
Deckenausschnitt DA 200 mm								
901701.002 *	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500 lm	23 W	107°	28,0	on/off
901701.002.76 *	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500 lm	23 W	107°	28,0	DALI

* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)







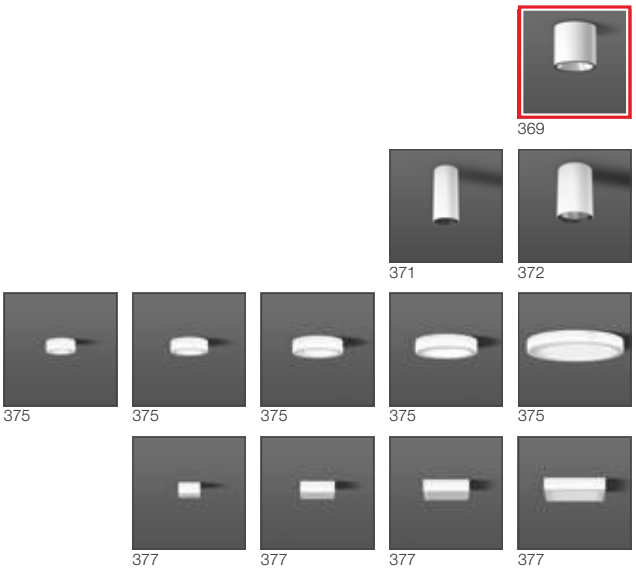


MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar.



Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: Toledo Flat

© Linus Lintner



Andho
368-369

Heledon
370-373

Toledo Flat Round
374-375

Toledo Flat Square
377

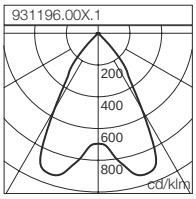


ANDHO®

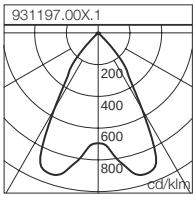
Anbau-Downlights

- Hochwertiges LED Aluminium-Druckguss Anbau-Downlight
- Geeignet für Innen- und Außenbereich
- Schutzart IP 65
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®** für herausragende Effizienz
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Einfache Montage durch separate Deckenarmatur und Steckverbindung
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung

931196.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8

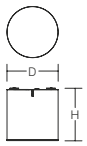


931197.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Andho





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschluss über Steckverbindung. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
931196.00X	D 154, H 157	LED	830	2000 lm	15 W	63°	18,7	on/off
931196.00X.76	D 154, H 157	LED	830	2000 lm	15 W	63°	18,7	DALI
931196.00X.1	D 154, H 157	LED	840	2100 lm	15 W	63°	18,8	on/off
931196.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	2100 lm	15 W	63°	18,8	DALI
931197.00X	D 154, H 157	LED	830	4000 lm	31 W	63°	21,1	on/off
931197.00X.76	D 154, H 157	LED	830	4000 lm	31 W	63°	21,1	DALI
931197.00X.1	D 154, H 157	LED	840	4150 lm	31 W	63°	21,2	on/off
931197.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	4150 lm	31 W	63°	21,2	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)







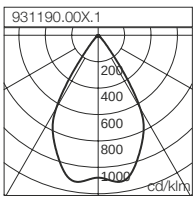


HELEDON®

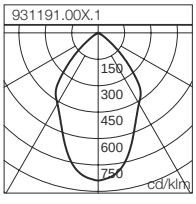
Anbau-Downlights

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels
- Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Einfache Montage durch separate Deckenarmatur mit Bajonettverschluss und Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

931190.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



931191.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

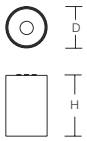




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Heledon Mini





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor Aluminium facettiert oder Linse Polycarbonat. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
931189.00X	D 87, H 197	LED	830	2000 lm	19 W	70°	25,0	on/off
931189.00X.76	D 87, H 197	LED	830	2000 lm	19 W	70°	25,0	DALI
931189.00X.1	D 87, H 197	LED	840	2100 lm	19 W	70°	25,2	on/off
931189.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	2100 lm	19 W	70°	25,2	DALI
931191.00X	D 87, H 197	LED	830	2900 lm	29 W	70°	26,3	on/off
931191.00X.76	D 87, H 197	LED	830	2900 lm	29 W	70°	26,3	DALI
931191.00X.1	D 87, H 197	LED	840	3050 lm	29 W	70°	26,4	on/off
931191.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	3050 lm	29 W	70°	26,4	DALI
Inklusive Reflektor breitstrahlend								
931188.00X	D 87, H 197	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	on/off
931188.00X.76	D 87, H 197	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	DALI
931188.00X.1	D 87, H 197	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	on/off
931188.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	DALI
931190.00X	D 87, H 197	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	on/off
931190.00X.76	D 87, H 197	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	DALI
931190.00X.1	D 87, H 197	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	on/off
931190.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
1 x 90 W QT 12 (98 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W Psys)
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			**Preisgruppe 21**
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	




Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	



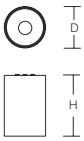


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Anbau-Downlights | Heledon Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
931193.00X	D 123, H 183	LED	830	2350 lm	24 W	41°	12,9	on/off
931193.00X.76	D 123, H 183	LED	830	2350 lm	24 W	41°	12,9	DALI
931193.00X.1	D 123, H 183	LED	840	2500 lm	24 W	41°	13,1	on/off
931193.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	2500 lm	24 W	41°	13,1	DALI
931195.00X	D 123, H 183	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	on/off
931195.00X.76	D 123, H 183	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	DALI
931195.00X.1	D 123, H 183	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	on/off
931195.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz								
931192.00X	D 123, H 183	LED	830	3000 lm	24 W	63°	19,6	on/off
931192.00X.76	D 123, H 183	LED	830	3000 lm	24 W	63°	19,6	DALI
931192.00X.1	D 123, H 183	LED	840	3150 lm	24 W	63°	19,8	on/off
931192.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	3150 lm	24 W	63°	19,8	DALI
931194.00X	D 123, H 183	LED	830	4150 lm	37 W	63°	20,8	on/off
931194.00X.76	D 123, H 183	LED	830	4150 lm	37 W	63°	20,8	DALI
931194.00X.1	D 123, H 183	LED	840	4400 lm	37 W	63°	20,9	on/off
931194.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	4400 lm	37 W	63°	20,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	




Dekorgläser			**Preisgruppe 21**
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	



Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	



Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	



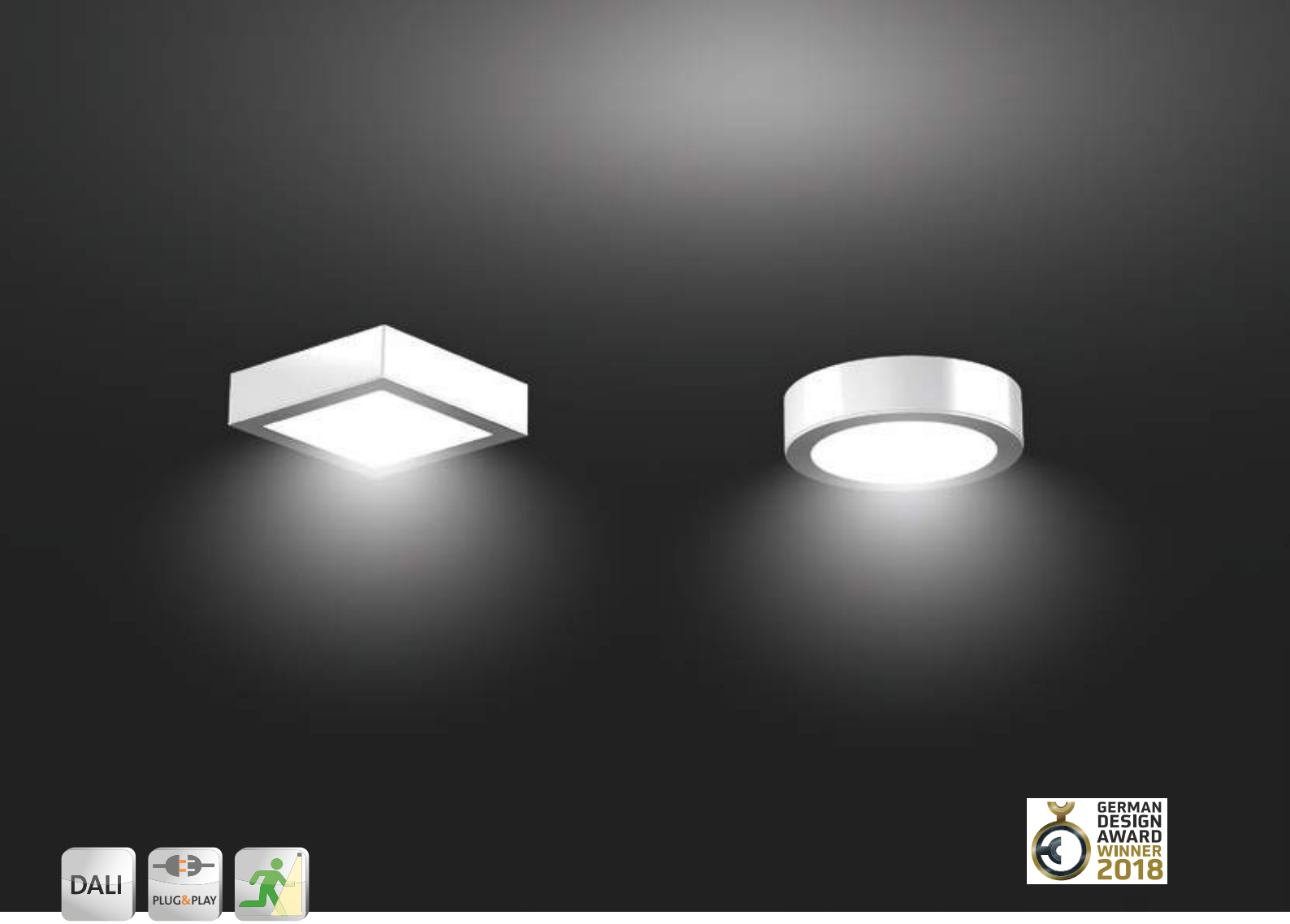
Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: Heledon



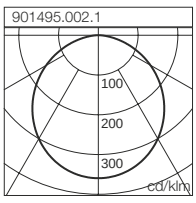
TOLEDO FLAT

Anbau-Downlights

- Superflaches LED Anbau-Downlight in fünf Größen rund und vier Größen quadratisch
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- Sehr geringe Aufbauhöhe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Einsatzgebiete:
  Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

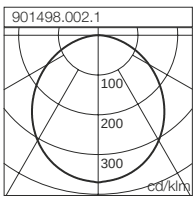
901495.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
17	25	33
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
24	36	59



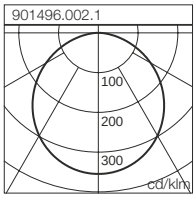
901498.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



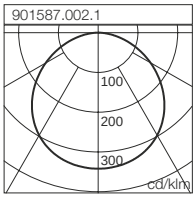
901496.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



901587.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

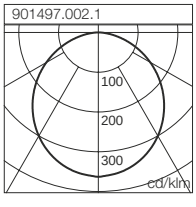




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

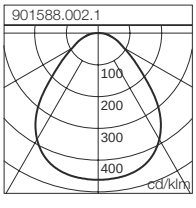
901497.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	15



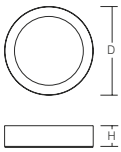
901588.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Toledo Flat Round





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt oder prismatisch.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	
Anbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Durchmesser D 150 mm									
901495.002	D 150, H 57	LED	830	390 lm	5 W	110°	26,4	on/off	✓
901495.002.1	D 150, H 57	LED	840	400 lm	5 W	110°	26,4	on/off	✓
Durchmesser D 192 mm									
901496.002	D 192, H 58	LED	830	730 lm	8 W	110°	26,2	on/off	✓
901496.002.76	D 192, H 58	LED	830	730 lm	8 W	110°	26,2	DALI	
901496.002.1	D 192, H 58	LED	840	830 lm	9 W	110°	26,6	on/off	✓
901496.002.1.76	D 192, H 58	LED	840	830 lm	9 W	110°	26,6	DALI	
Durchmesser D 257 mm									
901497.002	D 257, H 63	LED	830	1650 lm	18 W	110°	26,5	on/off	✓
901497.002.76	D 257, H 63	LED	830	1650 lm	18 W	110°	26,5	DALI	
901497.002.1	D 257, H 63	LED	840	1650 lm	18 W	110°	26,6	on/off	✓
901497.002.1.76	D 257, H 63	LED	840	1650 lm	18 W	110°	26,6	DALI	
Durchmesser D 319 mm									
901498.002	D 319, H 63	LED	830	2150 lm	23 W	108°	25,6	on/off	✓
901498.002.76	D 319, H 63	LED	830	2150 lm	23 W	108°	25,6	DALI	
901498.002.1	D 319, H 63	LED	840	2250 lm	23 W	108°	25,7	on/off	✓
901498.002.1.76	D 319, H 63	LED	840	2250 lm	23 W	108°	25,7	DALI	
Durchmesser D 500 mm									
901587.002	D 500, H 63	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,9	on/off	✓
901587.002.76	D 500, H 63	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,9	DALI	
901587.002.1	D 500, H 63	LED	840	3600 lm	36 W	113°	23,9	on/off	✓
901587.002.1.76	D 500, H 63	LED	840	3600 lm	36 W	113°	23,9	DALI	
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch									
Durchmesser D 500 mm									
901588.002	D 500, H 63	LED	830	3450 lm	35 W	88°	21,1	on/off	✓
901588.002.76	D 500, H 63	LED	830	3450 lm	35 W	88°	21,1	DALI	
901588.002.1	D 500, H 63	LED	840	3550 lm	35 W	88°	21,4	on/off	✓
901588.002.1.76	D 500, H 63	LED	840	3550 lm	35 W	88°	21,4	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 / 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 18 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

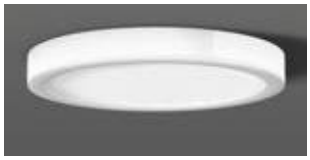
LED 35 / 36 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

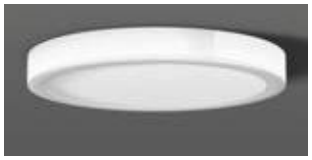

D 150


D 192


D 257


D 319


D 500


D 500 prismatisch

Zubehör | Aufnahmeringe für Stoffschirme
Halterung für nachträgliche werkzeuglose Montage zur Anbringung eines Stoffschirmes.
Ring Metall pulverbeschichtet. Gewindestifte M4. Rändelmuttern Kunststoff.

Montagering für Stoffschirme			**Preisgruppe 21**
982386.002	D 162, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 150 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 200	
982387.002	D 204, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 192 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 242	
982388.002	D 270, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 257 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 307	
982389.002	D 331, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 319 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 369	





Stoffschirme und
Farbtabelle mit über 70 Farben
siehe Kapitel Stoffschirmleuchten



Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: Toledo Flat Square

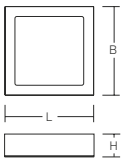
© Linus Lintner

Anbau-Downlights | Toledo Flat Square

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß





Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	
Anbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Länge L 110 mm x Breite B 110 mm									
901551.002	L 110, B 110, H 58	LED	830	370 lm	5 W	107°	28,2	on/off	✓
901551.002.1	L 110, B 110, H 58	LED	840	380 lm	5 W	107°	28,4	on/off	✓
Länge L 172 mm x Breite B 172 mm									
901552.002	L 172, B 172, H 58	LED	830	730 lm	8 W	108°	25,8	on/off	✓
901552.002.76	L 172, B 172, H 58	LED	830	730 lm	8 W	108°	25,8	DALI	
901552.002.1	L 172, B 172, H 58	LED	840	750 lm	8 W	108°	25,9	on/off	✓
901552.002.1.76	L 172, B 172, H 58	LED	840	750 lm	8 W	108°	25,9	DALI	
Länge L 225 mm x Breite B 225 mm									
901553.002	L 225, B 225, H 58	LED	830	1600 lm	17,8 W	108°	26,0	on/off	✓
901553.002.76	L 225, B 225, H 58	LED	830	1600 lm	17,8 W	108°	26,0	DALI	
901553.002.1	L 225, B 225, H 58	LED	840	1650 lm	17,8 W	108°	26,1	on/off	✓
901553.002.1.76	L 225, B 225, H 58	LED	840	1650 lm	17,8 W	108°	26,1	DALI	
Länge L 300 mm x Breite B 300 mm									
901554.002	L 300, B 300, H 58	LED	830	2050 lm	22 W	108°	24,4	on/off	✓
901554.002.76	L 300, B 300, H 58	LED	830	2050 lm	22 W	108°	24,4	DALI	
901554.002.1	L 300, B 300, H 58	LED	840	2200 lm	22 W	108°	24,6	on/off	✓
901554.002.1.76	L 300, B 300, H 58	LED	840	2200 lm	22 W	108°	24,6	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17,8 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)


L x B 110


L x B 172

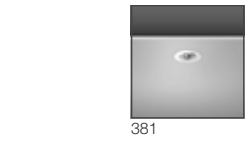

L x B 225


L x B 300



Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler: Deecos R
Anbaustrahler: Deecos S

© Jens Pfisterer


381

Vortex
380-381


383


384

Levido Swing
382-385


389

Deecos R
386-391


393


393


393

Magcardo
392-395


397


398

Rondos
396-399


401


402

Golas
400-403



DIM to Warm | Phase-cut | DALI | PLUG&PLAY

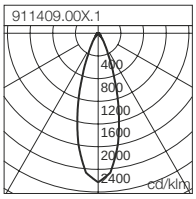
VORTEX

Einbaustrahler

- Aluminium-Druckguss Einbaustrahler mit sehr kleinen Abmessungen
- 68 mm Deckenausschnitt für Standard-Lochfräser
- Mit externer Durchgangsverdrahtungsbox bei Phasendimmung
- Anschluss LED-Konverter über Steckverbindung mit 300 mm Verbindungsleitung bei Phasendimmung
- Hybrid-Optiksystem mit Linse und Reflektor für homogene Ausleuchtung
- Ersatz für NV-Downlights 35 W und 50 W
- Ausführungen Dim to Warm: beim Dimmen verändert sich die Lichtfarbe dynamisch von 3000 K auf 1800 K und sorgt somit für ein behaglich gemütliches Lichtambiente
- Farbwiedergabeindex Ra > 80 bei Standard-LED; bei Dim to Warm Farbwiedergabeindex Ra 97
- LED-Lebensdauer: bei Standard-LED 50.000 h (L70, B50); bei Dim to Warm 25.000 h (L70, B50)
- Flexibel ausrichtbar durch Schwenkbereich ± 25°
- Ausführungen mit Standard-LED dimmbar DALI oder für Phasendimmung

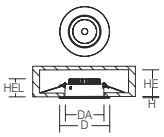
911409.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,56	1893
2,0	1,12	473
3,0	1,69	210
4,0	2,25	118
5,0	2,81	76



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Vortex





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. ± 25° schwenkbar. Hybrid-Optiksystem mit Polycarbonat-Linse und Reflektor weiß. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Deckenbefestigung mit Federsystem.

Bei Phasendimmung: Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtungsbox extern über Steckverbindung und Verbindungsleitung 300 mm.
Bei DALI: Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm, minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 28 mm							
911409.00X .Q	D 80, H 2, HE 69-93	LED	828	900 lm	11 W	31°	Phase-cut
911409.00X.76	D 80, H 2, HE 69-93	LED	828	900 lm	11 W	31°	DALI
911409.00X.1 .Q	D 80, H 2, HE 69-93	LED	840	900 lm	11 W	31°	Phase-cut
911409.00X.1.76	D 80, H 2, HE 69-93	LED	840	900 lm	11 W	31°	DALI
Dim to Warm - 3000 K bis 1800 K							
911409.00X.2	D 80, H 2, HE 69-93	LED	930-918	500 lm	7,5 W	31°	Phase-cut

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

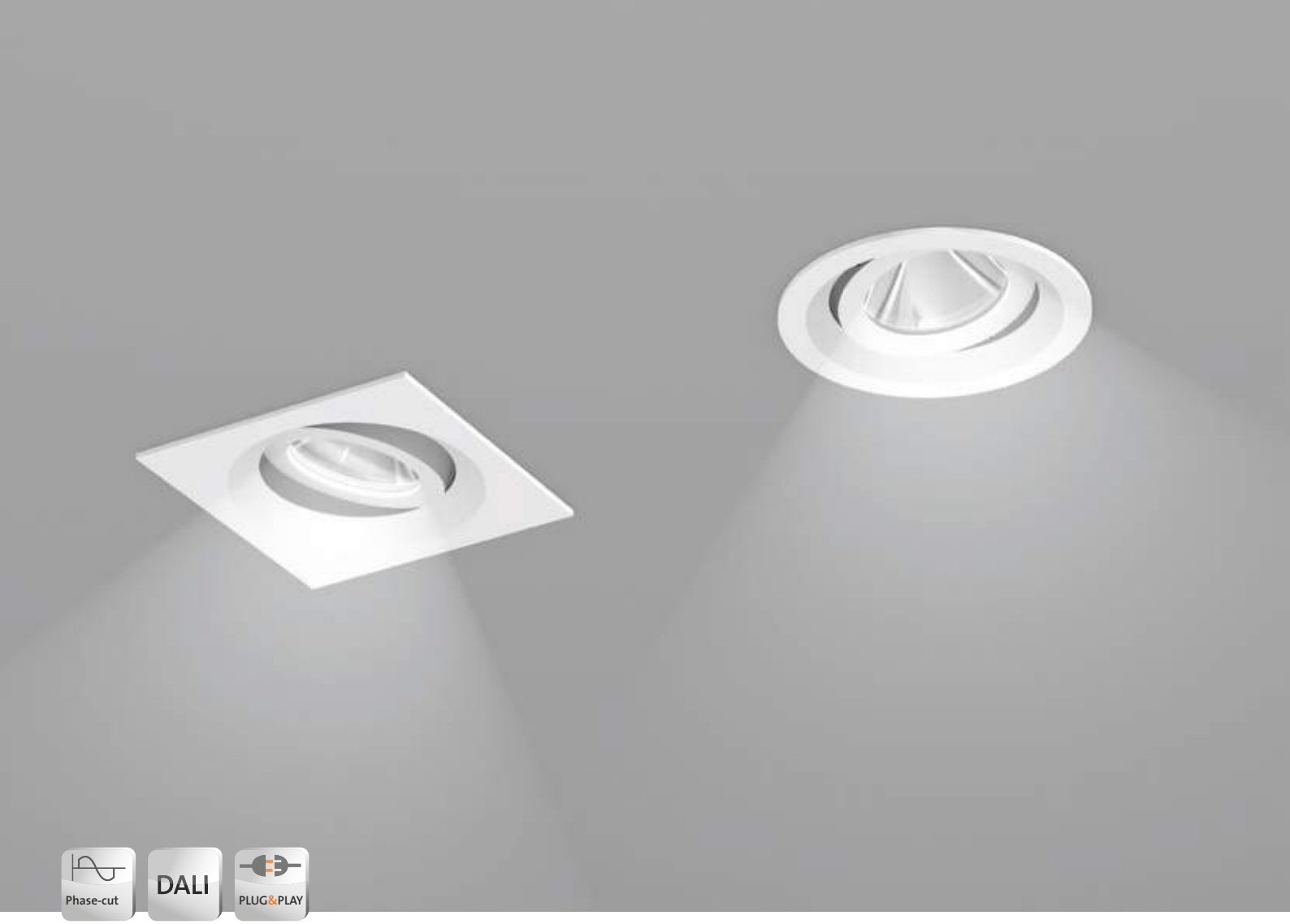
LED 7,5 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 11 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)



© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler: Vortex



LEVIDO® SWING

Einbaustrahler

- Zierlich kleine Abmessungen
- Ersatz für NV-Einbaustrahler 35 W und 50 W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabeindex Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Zwei verschiedene Ausstrahlungswinkel
- Flexibel ausrichtbar durch Schwenkbereich ± 25°
- Sicherheitsglasscheibe zum Schutz der LED
- Ausführungen in dimmbar DALI und für Phasendimmung

- Opale PMMA Kunststoffscheibe beiliegend, optional werkzeuglos montierbar:
  - zur Reduzierung der Direktblendung
  - für gleichmäßig homogenen Lichtaustritt

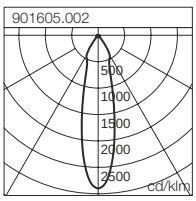
Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Einbau-Downlights

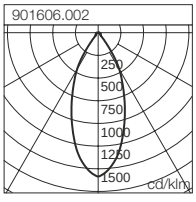
901605.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,42	1426
2,0	0,84	357
3,0	1,26	158
4,0	1,69	89
5,0	2,11	57



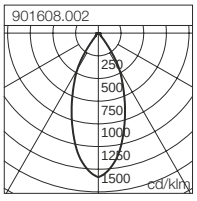
901606.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,77	736
2,0	1,54	184
3,0	2,32	82
4,0	3,09	46
5,0	3,86	29



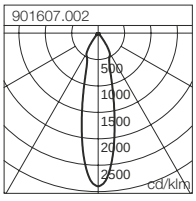
901608.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,78	1111
2,0	1,56	278
3,0	2,34	123
4,0	3,12	69
5,0	3,90	44



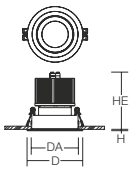
901607.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,42	2098
2,0	0,84	525
3,0	1,26	233
4,0	1,69	131
5,0	2,11	84



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Levido Swing Round





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. ± 25° schwenkbar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm							
Farbe weiß							
901605.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	620 lm	8 W	24°	on/off
901606.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	600 lm	8 W	42°	on/off
901605.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	620 lm	8 W	24°	on/off
901606.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	600 lm	8 W	42°	on/off
901605.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	630 lm	8 W	24°	on/off
901606.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	610 lm	8 W	42°	on/off
901607.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	930 lm	13 W	24°	on/off
901607.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	930 lm	13 W	24°	DALI
901609.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut
901608.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	on/off
901608.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	DALI
901610.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut
901607.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	930 lm	13 W	24°	on/off
901607.002.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	930 lm	13 W	24°	DALI
901609.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut
901608.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	on/off
901608.002.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	DALI
901610.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut
901607.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	970 lm	13 W	24°	on/off
901607.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	970 lm	13 W	24°	DALI
901609.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	24°	Phase-cut
901608.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	on/off
901608.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	DALI
901610.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	42°	Phase-cut
Farbe schwarz							
901605.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	560 lm	8 W	24°	on/off
901606.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	540 lm	8 W	42°	on/off
901605.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	560 lm	8 W	24°	on/off
901606.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	540 lm	8 W	42°	on/off
901605.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	570 lm	8 W	24°	on/off
901606.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	550 lm	8 W	42°	on/off
901607.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	840 lm	13 W	24°	on/off
901607.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	840 lm	13 W	24°	DALI
901609.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	930 lm	16 W	24°	Phase-cut
901608.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	820 lm	13 W	42°	on/off
901608.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	820 lm	13 W	42°	DALI
901610.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	910 lm	16 W	42°	Phase-cut
901607.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	840 lm	13 W	24°	on/off
901607.003.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	840 lm	13 W	24°	DALI
901609.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	930 lm	16 W	24°	Phase-cut
901608.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	820 lm	13 W	42°	on/off
901608.003.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	820 lm	13 W	42°	DALI
901610.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	910 lm	16 W	42°	Phase-cut
901607.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	on/off
901607.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	DALI
901609.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	970 lm	16 W	24°	Phase-cut
901608.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	860 lm	13 W	42°	on/off
901608.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	860 lm	13 W	42°	DALI
901610.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	950 lm	16 W	42°	Phase-cut

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich, für zentrale Notstromversorgung geeignet

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

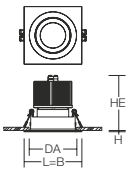
LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)





Einbaustrahler | Levido Swing Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. ± 25° schwenkbar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 82 mm							
Farbe weiß							
901611.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	620 lm	8 W	24°	on/off
901612.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	600 lm	8 W	42°	on/off
901611.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	620 lm	8 W	24°	on/off
901612.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	600 lm	8 W	42°	on/off
901611.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	630 lm	8 W	24°	on/off
901612.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	610 lm	8 W	42°	on/off
901613.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	930 lm	13 W	24°	on/off
901613.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	930 lm	13 W	24°	DALI
901615.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut
901614.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	on/off
901614.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	DALI
901616.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut
901613.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	930 lm	13 W	24°	on/off
901613.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	930 lm	13 W	24°	DALI
901615.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut
901614.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	on/off
901614.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	DALI
901616.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut
901613.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	970 lm	13 W	24°	on/off
901613.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	970 lm	13 W	24°	DALI
901615.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	24°	Phase-cut
901614.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	on/off
901614.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	DALI
901616.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	42°	Phase-cut
Farbe schwarz							
901611.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	560 lm	8 W	24°	on/off
901612.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	540 lm	8 W	42°	on/off
901611.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	560 lm	8 W	24°	on/off
901612.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	540 lm	8 W	42°	on/off
901611.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	570 lm	8 W	24°	on/off
901612.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	550 lm	8 W	42°	on/off
901613.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	840 lm	13 W	24°	on/off
901613.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	840 lm	13 W	24°	DALI
901615.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	930 lm	16 W	24°	Phase-cut
901614.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	820 lm	13 W	42°	on/off
901614.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	820 lm	13 W	42°	DALI
901616.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	910 lm	16 W	42°	Phase-cut
901613.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	840 lm	13 W	24°	on/off
901613.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	840 lm	13 W	24°	DALI
901615.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	930 lm	16 W	24°	Phase-cut
901614.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	820 lm	13 W	42°	on/off
901614.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	820 lm	13 W	42°	DALI
901616.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	910 lm	16 W	42°	Phase-cut
901613.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	on/off
901613.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	DALI
901615.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	970 lm	16 W	24°	Phase-cut
901614.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	860 lm	13 W	42°	on/off
901614.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	860 lm	13 W	42°	DALI
901616.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	950 lm	16 W	42°	Phase-cut

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich, für zentrale Notstromversorgung geeignet



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler: Levido Swing

Exchangeable-Optical-System

Auf einen Blick

Durch das Exchangeable-Optical-System kann man je nach Anforderung zwischen Reflektor/Linse auswählen bzw. auch nachträglich werkzeuglos ändern/tauschen.

MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels. Zudem stehen als Zubehör opale Dekorgläser für eine diffuse räumliche Ausstrahlung zur Verfügung.

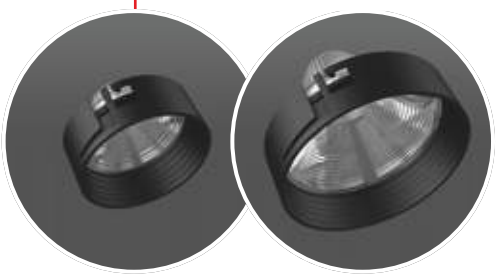
- 18 verschiedene Gehäuse
- 5 verschiedene Leuchtenarten (Pendelstrahler, Einbau-Downlight, Anbau-Downlight, Einbaustrahler, Anbaustrahler)
- 2 Baugrößen (Mini und Maxi)
- 2 Optiksysteme (Reflektor und Linse)
- 10 verschiedene Lichtfarben (830, 832, 840, 927, 930, 935, 940, Meat Fresh, Meat Plus, Champagne)
- 4 verschiedene Ausstrahlungswinkel mit Reflektor
- 5 verschiedene Ausstrahlungswinkel mit Linse
- Zusätzliche Superspot-Varianten
- Werkzeuglos austauschbar

DEECOS | **HELEDON** | **RONDOS** | **GOLAS** | **MAGCARDO**



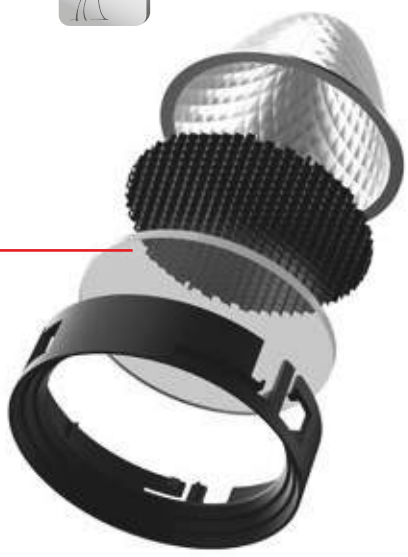
Werkzeuglose Montage:
Mundgeblasenes
Opalglas seidenmatt mit
Bajonettverschluss

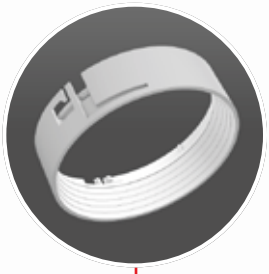
2 Baugrößen



Mini Maxi

Werkzeuglose Montage:
Wabenraster oder
Glasscheibe





Thermobeständiger
Kunststoffring schwarz
zur seitlichen Entblendung
oder optional weiß



Zusätzliche Superspot-Varianten
mit Linse oder Reflektor



Optiksystem Reflektor MIRO-SILVER®
für hervorragende Effizienz



Optiksystem Linse Polycarbonat
für beste Homogenität des Lichtkegels





DALI PLUG&PLAY

DEECOS® R

Einbaustrahler

- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Modernes Design: Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen
- Deckenbündig versenkbar und ausziehbar, für höchst flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und 90° schwenkbar
- Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie



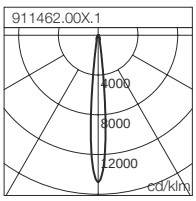


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbaustrahler
Innenleuchten | Pendelleuchten

- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Zusätzliche Superspot-Ausführungen
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

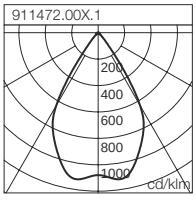
911462.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	22880
2,0	0,41	5720
3,0	0,61	2542
4,0	0,81	1430
5,0	1,02	915



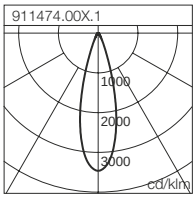
911472.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,88	3454
2,0	1,76	863
3,0	2,63	384
4,0	3,51	216
5,0	4,39	138



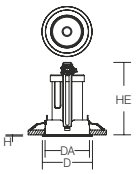
911474.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,55	6437
2,0	1,11	1609
3,0	1,66	715
4,0	2,22	402
5,0	2,77	257



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Deecos R Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911467.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off
911467.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1950 lm	19 W	18°	DALI
911468.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off
911468.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850 lm	19 W	29°	DALI
911469.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off
911469.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1700 lm	19 W	44°	DALI
911467.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off
911467.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2050 lm	19 W	18°	DALI
911468.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off
911468.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1950 lm	19 W	29°	DALI
911469.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off
911469.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1800 lm	19 W	44°	DALI
911473.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off
911473.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2800 lm	29 W	18°	DALI
911474.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off
911474.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2650 lm	29 W	29°	DALI
911475.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off
911475.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2450 lm	29 W	44°	DALI
911473.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off
911473.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2950 lm	29 W	18°	DALI
911474.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off
911474.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2800 lm	29 W	29°	DALI
911475.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off
911475.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2550 lm	29 W	44°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911463.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off
911463.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2300 lm	19 W	17°	DALI
911464.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off
911464.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2150 lm	19 W	32°	DALI
911465.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off
911465.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2350 lm	19 W	62°	DALI
911463.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off
911463.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450 lm	19 W	17°	DALI
911464.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off
911464.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2250 lm	19 W	32°	DALI
911465.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off
911465.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450 lm	19 W	62°	DALI
911470.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3300 lm	29 W	17°	on/off
911470.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3300 lm	29 W	17°	DALI
911471.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off
911471.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3050 lm	29 W	32°	DALI
911472.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off
911472.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3350 lm	29 W	62°	DALI
911470.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off
911470.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500 lm	29 W	17°	DALI
911471.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off
911471.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3200 lm	29 W	32°	DALI
911472.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off
911472.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500 lm	29 W	62°	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911466.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850 lm	20 W	14°	on/off
911466.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850 lm	20 W	14°	DALI
911466.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1900 lm	20 W	14°	on/off
911466.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1900 lm	20 W	14°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911462.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2100 lm	20 W	11°	on/off
911462.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2100 lm	20 W	11°	DALI
911462.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2200 lm	20 W	11°	on/off
911462.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2200 lm	20 W	11°	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)







Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler: Deecos R
Anbaustrahler: Deecos S

© Jens Pfisterer

Zubehör | Deecos R Mini



Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	





Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	



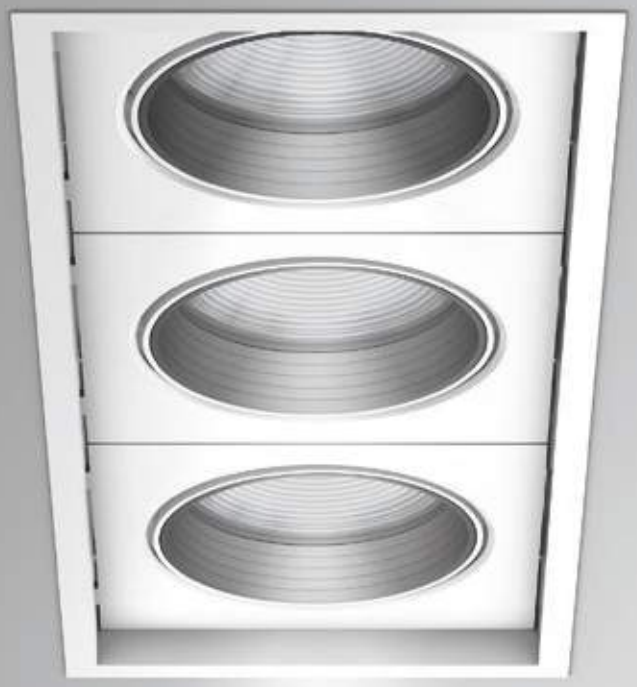
Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	



DALI PLUG&PLAY

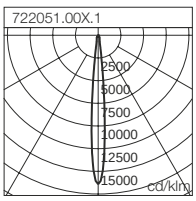
MAGCARDO®

Einbaustrahler

- Schnelle, komfortable und werkzeuglose Montage mit Magnet-Klick-Verriegelung: Einbaurahmen (1-, 2- oder 3-lampig) mit Klammerhalterung werkzeuglos einsetzen, Leuchtenkopf mit Basisplatte in Einbaurahmen seitlich einschieben und magnetisch fixieren
- Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar
- Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

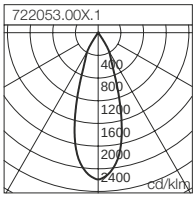
722051.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	42007
2,0	0,41	10502
3,0	0,61	4667
4,0	0,81	2625
5,0	1,02	1680



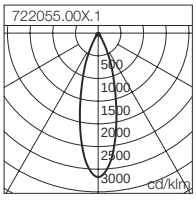
722053.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	8084
2,0	1,26	2021
3,0	1,89	898
4,0	2,52	505
5,0	3,15	323



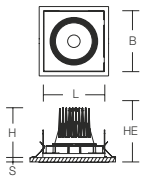
722055.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,57	7554
2,0	1,14	1888
3,0	1,71	839
4,0	2,28	472
5,0	2,85	302



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Magcardo Maxi





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 6-30 mm
Schlagschutz: IK03

Leuchtenkopf Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. 356° drehbar und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Modulbauweise: Einbaurahmen separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Leuchtenkopf, HE 155 mm							**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
722048.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	12°	on/off
722048.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	12°	DALI
722049.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	29°	on/off
722049.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	29°	DALI
722050.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	41°	on/off
722050.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	41°	DALI
722048.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	24 W	12°	on/off
722048.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	24 W	12°	DALI
722049.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2450 lm	24 W	29°	on/off
722049.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2450 lm	24 W	29°	DALI
722050.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	24 W	41°	on/off
722050.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	24 W	41°	DALI
722054.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300 lm	37 W	12°	on/off
722054.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300 lm	37 W	12°	DALI
722055.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3250 lm	37 W	29°	on/off
722055.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3250 lm	37 W	29°	DALI
722056.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300 lm	37 W	41°	on/off
722056.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300 lm	37 W	41°	DALI
722054.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	12°	on/off
722054.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	12°	DALI
722055.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	29°	on/off
722055.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	29°	DALI
722056.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	41°	on/off
722056.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	41°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
722045.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2850 lm	24 W	10°	on/off
722045.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2850 lm	24 W	10°	DALI
722046.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000 lm	24 W	20°	on/off
722046.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000 lm	24 W	20°	DALI
722047.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2900 lm	24 W	34°	on/off
722047.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2900 lm	24 W	34°	DALI
722045.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3000 lm	24 W	10°	on/off
722045.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3000 lm	24 W	10°	DALI
722046.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3150 lm	24 W	20°	on/off
722046.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3150 lm	24 W	20°	DALI
722047.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3050 lm	24 W	34°	on/off
722047.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3050 lm	24 W	34°	DALI
722051.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4000 lm	37 W	10°	on/off
722051.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4000 lm	37 W	10°	DALI
722052.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4200 lm	37 W	20°	on/off
722052.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4200 lm	37 W	20°	DALI
722053.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4050 lm	37 W	34°	on/off
722053.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4050 lm	37 W	34°	DALI
722051.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4200 lm	37 W	10°	on/off
722051.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4200 lm	37 W	10°	DALI
722052.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4400 lm	37 W	20°	on/off
722052.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4400 lm	37 W	20°	DALI
722053.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4250 lm	37 W	34°	on/off
722053.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4250 lm	37 W	34°	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
1-lampig			
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	Deckenausschnitt LA 180 x BA 180 mm	
2-lampig			
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	Deckenausschnitt LA 348 x BA 180 mm	
3-lampig			
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	Deckenausschnitt LA 516 x BA 180 mm	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)













Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler: Magcardo
Einbau-Downlight: Pascala

© Linus Lintner

Zubehör | Magcardo Maxi



Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	



DALI PLUG&PLAY

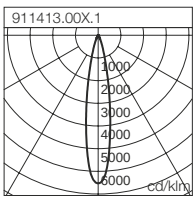
RONDOS

Einbaustrahler

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

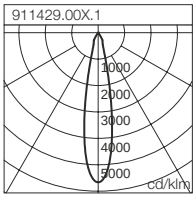
911413.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	7829
2,0	0,75	1957
3,0	1,12	870
4,0	1,50	489
5,0	1,87	313



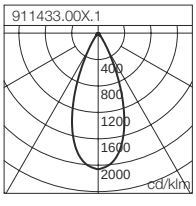
911429.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



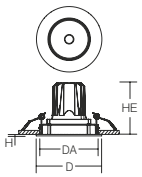
911433.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,75	5454
2,0	1,50	1364
3,0	2,26	606
4,0	3,01	341
5,0	3,76	218



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Rondos Mini





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911413.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off
911413.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1950 lm	19 W	18°	DALI
911414.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off
911414.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850 lm	19 W	29°	DALI
911415.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off
911415.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1700 lm	19 W	44°	DALI
911413.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off
911413.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2050 lm	19 W	18°	DALI
911414.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off
911414.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1950 lm	19 W	29°	DALI
911415.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off
911415.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1800 lm	19 W	44°	DALI
911419.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off
911419.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2800 lm	29 W	18°	DALI
911420.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off
911420.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2650 lm	29 W	29°	DALI
911421.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off
911421.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2450 lm	29 W	44°	DALI
911419.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off
911419.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2950 lm	29 W	18°	DALI
911420.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off
911420.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2800 lm	29 W	29°	DALI
911421.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off
911421.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2550 lm	29 W	44°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911410.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off
911410.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2300 lm	19 W	17°	DALI
911411.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off
911411.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2150 lm	19 W	32°	DALI
911412.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off
911412.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2350 lm	19 W	62°	DALI
911410.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off
911410.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450 lm	19 W	17°	DALI
911411.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off
911411.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2250 lm	19 W	32°	DALI
911412.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off
911412.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450 lm	19 W	62°	DALI
911416.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3300 lm	29 W	17°	on/off
911416.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3300 lm	29 W	17°	DALI
911417.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off
911417.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3050 lm	29 W	32°	DALI
911418.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off
911418.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350 lm	29 W	62°	DALI
911416.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off
911416.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500 lm	29 W	17°	DALI
911417.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off
911417.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3200 lm	29 W	32°	DALI
911418.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off
911418.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500 lm	29 W	62°	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

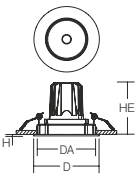
LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)







Einbaustrahler | Rondos Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)





Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911425.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	2350 lm	24 W	12°	on/off
911425.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	2350 lm	24 W	12°	DALI
911426.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	2350 lm	24 W	29°	on/off
911426.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	2350 lm	24 W	29°	DALI
911427.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	2350 lm	24 W	41°	on/off
911427.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	2350 lm	24 W	41°	DALI
911425.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	2500 lm	24 W	12°	on/off
911425.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	2500 lm	24 W	12°	DALI
911426.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	2450 lm	24 W	29°	on/off
911426.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	2450 lm	24 W	29°	DALI
911427.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	2500 lm	24 W	41°	on/off
911427.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	2500 lm	24 W	41°	DALI
911431.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	3300 lm	37 W	12°	on/off
911431.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	3300 lm	37 W	12°	DALI
911432.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	3250 lm	37 W	29°	on/off
911432.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	3250 lm	37 W	29°	DALI
911433.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	3300 lm	37 W	41°	on/off
911433.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	3300 lm	37 W	41°	DALI
911431.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3500 lm	37 W	12°	on/off
911431.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3500 lm	37 W	12°	DALI
911432.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3500 lm	37 W	29°	on/off
911432.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3500 lm	37 W	29°	DALI
911433.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3500 lm	37 W	41°	on/off
911433.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3500 lm	37 W	41°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911422.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	2850 lm	24 W	10°	on/off
911422.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	2850 lm	24 W	10°	DALI
911423.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	3000 lm	24 W	20°	on/off
911423.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	3000 lm	24 W	20°	DALI
911424.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	2900 lm	24 W	34°	on/off
911424.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	2900 lm	24 W	34°	DALI
911422.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3000 lm	24 W	10°	on/off
911422.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3000 lm	24 W	10°	DALI
911423.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3150 lm	24 W	20°	on/off
911423.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3150 lm	24 W	20°	DALI
911424.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3050 lm	24 W	34°	on/off
911424.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	3050 lm	24 W	34°	DALI
911428.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	4000 lm	37 W	10°	on/off
911428.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	4000 lm	37 W	10°	DALI
911429.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	4200 lm	37 W	20°	on/off
911429.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	4200 lm	37 W	20°	DALI
911430.00X	D 178, H 3, HE 135	LED	830	4050 lm	37 W	34°	on/off
911430.00X.76	D 178, H 3, HE 135	LED	830	4050 lm	37 W	34°	DALI
911428.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	4200 lm	37 W	10°	on/off
911428.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	4200 lm	37 W	10°	DALI
911429.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	4400 lm	37 W	20°	on/off
911429.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	4400 lm	37 W	20°	DALI
911430.00X.1	D 178, H 3, HE 135	LED	840	4250 lm	37 W	34°	on/off
911430.00X.1.76	D 178, H 3, HE 135	LED	840	4250 lm	37 W	34°	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Rondos Mini



Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	

Zubehör | Rondos Maxi



Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	



DALI PLUG&PLAY

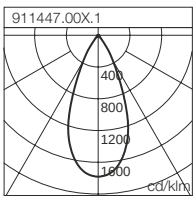
GOLAS®

Einbaustrahler

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- 90° ausschwenkbar und 356° drehbar - dadurch höchste Flexibilität der Ausrichtbarkeit
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Zusätzliche Superspot-Ausführungen
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

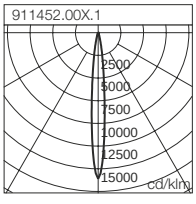
911447.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,84	3322
2,0	1,67	831
3,0	2,51	369
4,0	3,35	208
5,0	4,18	133



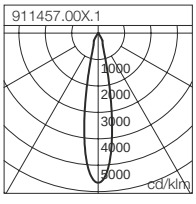
911452.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,16	25305
2,0	0,33	6326
3,0	0,49	2812
4,0	0,66	1582
5,0	0,82	1012



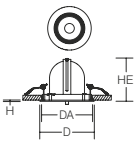
911457.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Golas Mini





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° drehbar und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

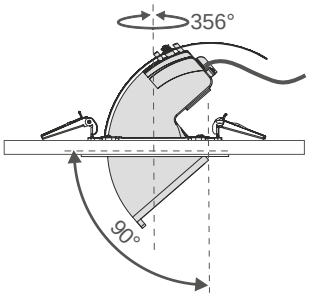
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911439.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off
911439.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1950 lm	19 W	18°	DALI
911440.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off
911440.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850 lm	19 W	29°	DALI
911441.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off
911441.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1700 lm	19 W	44°	DALI
911439.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off
911439.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2050 lm	19 W	18°	DALI
911440.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off
911440.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1950 lm	19 W	29°	DALI
911441.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off
911441.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1800 lm	19 W	44°	DALI
911445.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off
911445.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2800 lm	29 W	18°	DALI
911446.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off
911446.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2650 lm	29 W	29°	DALI
911447.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off
911447.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2450 lm	29 W	44°	DALI
911445.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off
911445.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2950 lm	29 W	18°	DALI
911446.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off
911446.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2800 lm	29 W	29°	DALI
911447.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off
911447.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2550 lm	29 W	44°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911435.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off
911435.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2300 lm	19 W	17°	DALI
911436.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off
911436.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2150 lm	19 W	32°	DALI
911437.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off
911437.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2350 lm	19 W	62°	DALI
911435.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off
911435.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450 lm	19 W	17°	DALI
911436.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off
911436.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2250 lm	19 W	32°	DALI
911437.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off
911437.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450 lm	19 W	62°	DALI
911442.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3300 lm	29 W	17°	on/off
911442.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3300 lm	29 W	17°	DALI
911443.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off
911443.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3050 lm	29 W	32°	DALI
911444.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off
911444.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350 lm	29 W	62°	DALI
911442.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off
911442.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500 lm	29 W	17°	DALI
911443.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off
911443.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3200 lm	29 W	32°	DALI
911444.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off
911444.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500 lm	29 W	62°	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911438.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850 lm	20 W	14°	on/off
911438.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850 lm	20 W	14°	DALI
911438.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1900 lm	20 W	14°	on/off
911438.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1900 lm	20 W	14°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911434.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2100 lm	20 W	11°	on/off
911434.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2100 lm	20 W	11°	DALI
911434.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2200 lm	20 W	11°	on/off
911434.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2200 lm	20 W	11°	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

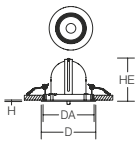








Einbaustrahler | Golas Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

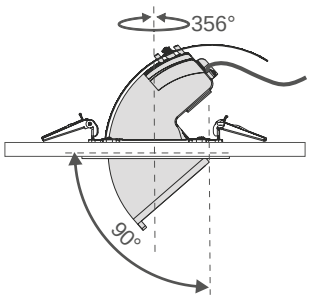
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° drehbar und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)







Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911453.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350 lm	24 W	12°	on/off
911453.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350 lm	24 W	12°	DALI
911454.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350 lm	24 W	29°	on/off
911454.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350 lm	24 W	29°	DALI
911455.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350 lm	24 W	41°	on/off
911455.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350 lm	24 W	41°	DALI
911453.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500 lm	24 W	12°	on/off
911453.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500 lm	24 W	12°	DALI
911454.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2450 lm	24 W	29°	on/off
911454.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2450 lm	24 W	29°	DALI
911455.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500 lm	24 W	41°	on/off
911455.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500 lm	24 W	41°	DALI
911459.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300 lm	37 W	12°	on/off
911459.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300 lm	37 W	12°	DALI
911460.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3250 lm	37 W	29°	on/off
911460.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3250 lm	37 W	29°	DALI
911461.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300 lm	37 W	41°	on/off
911461.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300 lm	37 W	41°	DALI
911459.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500 lm	37 W	12°	on/off
911459.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500 lm	37 W	12°	DALI
911460.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500 lm	37 W	29°	on/off
911460.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500 lm	37 W	29°	DALI
911461.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500 lm	37 W	41°	on/off
911461.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500 lm	37 W	41°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911449.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2850 lm	24 W	10°	on/off
911449.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2850 lm	24 W	10°	DALI
911450.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3000 lm	24 W	20°	on/off
911450.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3000 lm	24 W	20°	DALI
911451.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2900 lm	24 W	34°	on/off
911451.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2900 lm	24 W	34°	DALI
911449.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3000 lm	24 W	10°	on/off
911449.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3000 lm	24 W	10°	DALI
911450.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3150 lm	24 W	20°	on/off
911450.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3150 lm	24 W	20°	DALI
911451.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3050 lm	24 W	34°	on/off
911451.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3050 lm	24 W	34°	DALI
911456.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4000 lm	37 W	10°	on/off
911456.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4000 lm	37 W	10°	DALI
911457.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4200 lm	37 W	20°	on/off
911457.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4200 lm	37 W	20°	DALI
911458.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4050 lm	37 W	34°	on/off
911458.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4050 lm	37 W	34°	DALI
911456.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4200 lm	37 W	10°	on/off
911456.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4200 lm	37 W	10°	DALI
911457.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4400 lm	37 W	20°	on/off
911457.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4400 lm	37 W	20°	DALI
911458.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4250 lm	37 W	34°	on/off
911458.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4250 lm	37 W	34°	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911452.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	1750 lm	20 W	10°	on/off
911452.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	1750 lm	20 W	10°	DALI
911452.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	1800 lm	20 W	10°	on/off
911452.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	1800 lm	20 W	10°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911448.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2050 lm	20 W	7°	on/off
911448.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2050 lm	20 W	7°	DALI
911448.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2150 lm	20 W	7°	on/off
911448.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2150 lm	20 W	7°	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Golas Mini



Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	

Zubehör | Golas Maxi



Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	



Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Deecos S

© Linus Lintner


408-409

410-411

412-413


415


415


415


417


419

Deecos S
406-413

Calido Clickbeam
414-415

Tarek S
416-417

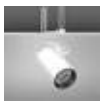
Triade
418-419



DEECOS® S

Anbaustrahler

- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Modernes Design: Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Zusätzliche Superspot-Ausführungen
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Auch geeignet für die Wandmontage mit Stromschienen
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

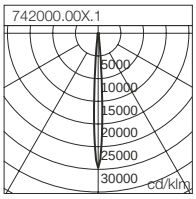




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbaustrahler
Innenleuchten | Pendelleuchten

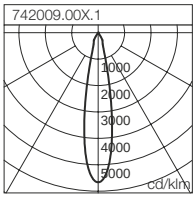
742000.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,13	44172
2,0	0,26	11043
3,0	0,39	4908
4,0	0,52	2761
5,0	0,65	1767



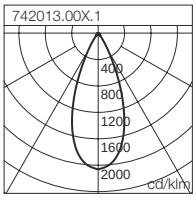
742009.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



742013.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,75	5454
2,0	1,50	1364
3,0	2,26	606
4,0	3,01	341
5,0	3,76	218



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Deecos S

© Linus Lintner



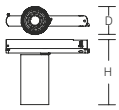
Abbildung ähnlich

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Anbaustrahler | Deecos S Mini Track-In



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Betriebsgerät im Adapter integriert.Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742102.00X	D 87, H 174	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off
742103.00X	D 87, H 174	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off
742104.00X	D 87, H 174	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off
742102.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off
742103.00X.1	D 87, H 174	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off
742104.00X.1	D 87, H 174	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off
742108.00X	D 87, H 174	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off
742109.00X	D 87, H 174	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off
742110.00X	D 87, H 174	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off
742108.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off
742109.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off
742110.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742098.00X	D 87, H 174	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off
742099.00X	D 87, H 174	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off
742100.00X	D 87, H 174	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off
742098.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off
742099.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off
742100.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off
742105.00X	D 87, H 174	LED	830	3300 lm	29 W	17°	on/off
742106.00X	D 87, H 174	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off
742107.00X	D 87, H 174	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off
742105.00X.1	D 87, H 174	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off
742106.00X.1	D 87, H 174	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off
742107.00X.1	D 87, H 174	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742101.00X	D 87, H 174	LED	830	1850 lm	20 W	14°	on/off
742101.00X.1	D 87, H 174	LED	840	1900 lm	20 W	14°	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742097.00X	D 87, H 174	LED	830	2100 lm	20 W	11°	on/off
742097.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2200 lm	20 W	11°	on/off

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar



Abbildung ähnlich

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742114.00X.76	D 87, H 174	LED	830	2600 lm	26 W	18°	DALI
742115.00X.76	D 87, H 174	LED	830	2450 lm	26 W	29°	DALI
742116.00X.76	D 87, H 174	LED	830	2300 lm	26 W	44°	DALI
742114.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	2750 lm	26 W	18°	DALI
742115.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	2600 lm	26 W	29°	DALI
742116.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	2400 lm	26 W	44°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742111.00X.76	D 87, H 174	LED	830	3100 lm	26 W	17°	DALI
742112.00X.76	D 87, H 174	LED	830	2850 lm	26 W	32°	DALI
742113.00X.76	D 87, H 174	LED	830	3150 lm	26 W	62°	DALI
742111.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	3250 lm	26 W	17°	DALI
742112.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	3000 lm	26 W	32°	DALI
742113.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	3300 lm	26 W	62°	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742101.00X.76	D 87, H 174	LED	830	1850 lm	20 W	14°	DALI
742101.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	1900 lm	20 W	14°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742097.00X.76	D 87, H 174	LED	830	2100 lm	20 W	11°	DALI
742097.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	2200 lm	20 W	11°	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742114.00X.730	D 87, H 174	LED	830	2600 lm	26 W	18°	smart+free
742115.00X.730	D 87, H 174	LED	830	2450 lm	26 W	29°	smart+free
742116.00X.730	D 87, H 174	LED	830	2300 lm	26 W	44°	smart+free
742114.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	2750 lm	26 W	18°	smart+free
742115.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	2600 lm	26 W	29°	smart+free
742116.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	2400 lm	26 W	44°	smart+free
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742111.00X.730	D 87, H 174	LED	830	3100 lm	26 W	17°	smart+free
742112.00X.730	D 87, H 174	LED	830	2850 lm	26 W	32°	smart+free
742113.00X.730	D 87, H 174	LED	830	3150 lm	26 W	62°	smart+free
742111.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	3250 lm	26 W	17°	smart+free
742112.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	3000 lm	26 W	32°	smart+free
742113.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	3300 lm	26 W	62°	smart+free
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742101.00X.730	D 87, H 174	LED	830	1850 lm	20 W	14°	smart+free
742101.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	1900 lm	20 W	14°	smart+free
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742097.00X.730	D 87, H 174	LED	830	2100 lm	20 W	11°	smart+free
742097.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	2200 lm	20 W	11°	smart+free

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar



Abbildung ähnlich

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

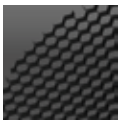
Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	





Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	



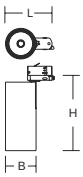


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Anbaustrahler | Deecos S Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742019.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off
742020.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off
742021.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off
742019.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off
742020.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off
742021.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off
742025.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off
742026.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off
742027.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off
742025.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off
742026.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off
742027.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742015.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off
742016.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off
742017.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off
742015.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off
742016.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off
742017.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off
742022.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	3300 lm	29 W	17°	on/off
742023.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off
742024.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off
742022.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off
742023.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off
742024.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742018.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1850 lm	20 W	14°	on/off
742018.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1900 lm	20 W	14°	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742014.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2100 lm	20 W	11°	on/off
742014.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2200 lm	20 W	11°	on/off

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar





Abbildung mit Reflektor





Abbildung mit Linse

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742019.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1950 lm	19 W	18°	DALI
742020.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1850 lm	19 W	29°	DALI
742021.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1700 lm	19 W	44°	DALI
742019.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2050 lm	19 W	18°	DALI
742020.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1950 lm	19 W	29°	DALI
742021.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1800 lm	19 W	44°	DALI
742025.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2800 lm	29 W	18°	DALI
742026.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2650 lm	29 W	29°	DALI
742027.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2450 lm	29 W	44°	DALI
742025.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2950 lm	29 W	18°	DALI
742026.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2800 lm	29 W	29°	DALI
742027.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2550 lm	29 W	44°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742015.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2300 lm	19 W	17°	DALI
742016.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2150 lm	19 W	32°	DALI
742017.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2350 lm	19 W	62°	DALI
742015.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2450 lm	19 W	17°	DALI
742016.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2250 lm	19 W	32°	DALI
742017.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2450 lm	19 W	62°	DALI
742022.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	3300 lm	29 W	17°	DALI
742023.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	3050 lm	29 W	32°	DALI
742024.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	3350 lm	29 W	62°	DALI
742022.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	3500 lm	29 W	17°	DALI
742023.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	3200 lm	29 W	32°	DALI
742024.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	3500 lm	29 W	62°	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742018.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1850 lm	20 W	14°	DALI
742018.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1900 lm	20 W	14°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742014.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2100 lm	20 W	11°	DALI
742014.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2200 lm	20 W	11°	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	





Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

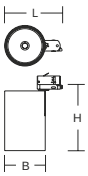


Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	





Anbaustrahler | Deecos S Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742005.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	12°	on/off
742006.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	29°	on/off
742007.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	41°	on/off
742005.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	24 W	12°	on/off
742006.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2450 lm	24 W	29°	on/off
742007.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	24 W	41°	on/off
742011.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3300 lm	37 W	12°	on/off
742012.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3250 lm	37 W	29°	on/off
742013.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3300 lm	37 W	41°	on/off
742011.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	12°	on/off
742012.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	29°	on/off
742013.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	41°	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742001.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2850 lm	24 W	10°	on/off
742002.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3000 lm	24 W	20°	on/off
742003.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2900 lm	24 W	34°	on/off
742001.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3000 lm	24 W	10°	on/off
742002.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3150 lm	24 W	20°	on/off
742003.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3050 lm	24 W	34°	on/off
742008.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	4000 lm	37 W	10°	on/off
742009.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	4200 lm	37 W	20°	on/off
742010.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	4050 lm	37 W	34°	on/off
742008.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	4200 lm	37 W	10°	on/off
742009.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	4400 lm	37 W	20°	on/off
742010.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	4250 lm	37 W	34°	on/off
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742004.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	1750 lm	20 W	10°	on/off
742004.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	1800 lm	20 W	10°	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742000.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2050 lm	20 W	7°	on/off
742000.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2150 lm	20 W	7°	on/off

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar





Abbildung mit Linse





Abbildung mit Reflektor

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742005.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	12°	DALI
742006.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	29°	DALI
742007.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	41°	DALI
742005.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	24 W	12°	DALI
742006.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2450 lm	24 W	29°	DALI
742007.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	24 W	41°	DALI
742011.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3300 lm	37 W	12°	DALI
742012.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3250 lm	37 W	29°	DALI
742013.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3300 lm	37 W	41°	DALI
742011.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	12°	DALI
742012.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	29°	DALI
742013.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	41°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742001.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2850 lm	24 W	10°	DALI
742002.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3000 lm	24 W	20°	DALI
742003.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2900 lm	24 W	34°	DALI
742001.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3000 lm	24 W	10°	DALI
742002.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3150 lm	24 W	20°	DALI
742003.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3050 lm	24 W	34°	DALI
742008.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	4000 lm	37 W	10°	DALI
742009.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	4200 lm	37 W	20°	DALI
742010.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	4050 lm	37 W	34°	DALI
742008.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	4200 lm	37 W	10°	DALI
742009.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	4400 lm	37 W	20°	DALI
742010.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	4250 lm	37 W	34°	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742004.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	1750 lm	20 W	10°	DALI
742004.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	1800 lm	20 W	10°	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742000.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2050 lm	20 W	7°	DALI
742000.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2150 lm	20 W	7°	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	





Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	



Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	

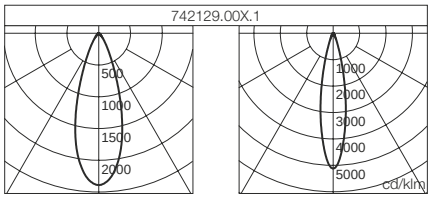


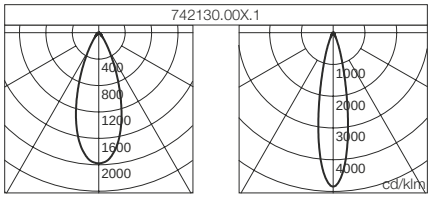


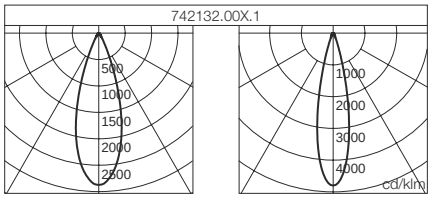
CALIDO® CLICKBEAM

Anbaustrahler

- Flexibilität durch Clickbeam
- Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel (mittel, breit)
- Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels
- Modernes Design: Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen
- Mini-Version besticht durch besonders kleine Abmessungen
- Im Zylinderrohr integrierter Konverter
- Hybrid-Optiksystem mit Linse und Reflektor für homogene Ausleuchtung
- Schwarzer Frontring zur seitlichen Entblendung
- LED Lebensdauer:
  Midi/Maxi 50.000 h / L70, B50;
  Mini 25.000 h / L70, B50 (3 Jahre Garantie)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wabenraster

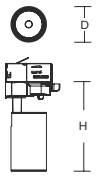






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | Calido Clickbeam Mini





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckung und Hebelarm Kunststoff. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

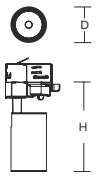
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742129.00X	D 50, H 132	LED	828	1000/1150 lm	12 W	21°/34° Clickbeam	on/off
742129.00X.1	D 50, H 132	LED	840	1250/1300 lm	12 W	21°/34° Clickbeam	on/off



Entblendungswabenraster							**Preisgruppe 21**
982448.003	D 47, H 4	Wabenraster Calido Mini					

Anbaustrahler | Calido Clickbeam Midi





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckung und Hebelarm Kunststoff. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

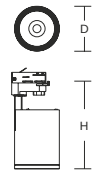
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742130.00X	D 65, H 164	LED	830	1900/1950 lm	25 W	21°/38° Clickbeam	on/off
742130.00X.1	D 65, H 164	LED	840	1950/1950 lm	25 W	21°/38° Clickbeam	on/off



Entblendungswabenraster							**Preisgruppe 21**
982544.003	D 55, H 4	Wabenraster Calido Midi					

Anbaustrahler | Calido Clickbeam Maxi



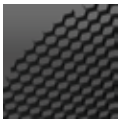


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Frontring Aluminium-Druckguss schwarz. Hybrid-Optiksystem mit Polycarbonat-Linse und Reflektor Aluminium facettiert. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742131.00X	D 110, H 215	LED	830	3450/3650 lm	38 W	23°/33° Clickbeam	on/off
742131.00X.1	D 110, H 215	LED	840	3550/3750 lm	38 W	23°/33° Clickbeam	on/off
742132.00X	D 110, H 215	LED	830	5350/5650 lm	50 W	23°/33° Clickbeam	on/off
742132.00X.1	D 110, H 215	LED	840	5500/5850 lm	50 W	23°/33° Clickbeam	on/off



Entblendungswabenraster							**Preisgruppe 21**
982405.003	D 90, H 8	Wabenraster Calido Maxi					



DALI

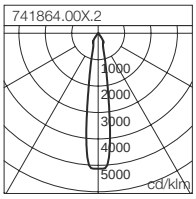
TAREK® S

Anbaustrahler

- Entspiegelte Sicherheitsglasscheibe mit geringsten Transmissionsverlusten zum Schutz von LED und Reflektor
- Skalierung des Schwenkwinkels
- Weitere Lichtfarben auch mit Ra > 90 und spezielle Food-LEDs auf Anfrage verfügbar
- Leuchtenlichtstrom bis zu 6300 lm
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Standardmäßige Ausführungen auch als DALI-Stromschienenstrahler für dynamische Lichtinszenierungen

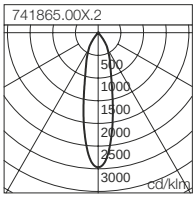
741864.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,27	24200
2,0	0,53	6050
3,0	0,80	2689
4,0	1,07	1513
5,0	1,33	968



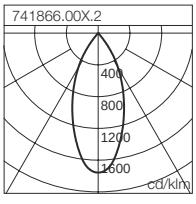
741865.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,40	12456
2,0	0,81	3114
3,0	1,21	1384
4,0	1,61	778
5,0	2,02	498



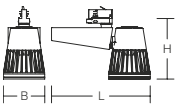
741866.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,78	6504
2,0	1,57	1626
3,0	2,35	723
4,0	3,14	406
5,0	3,92	260



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | Tarek S





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 180° vertikal schwenkbar. Reflektor Aluminium facettiert. Entspiegeltes Sicherheitsglas. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
Inklusive hocheffizienter Standard-LED							
741864.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	4300 lm	39 W	17°	on/off
741865.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	4250 lm	39 W	25°	on/off
741866.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	4350 lm	39 W	43°	on/off
741864.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	4450 lm	39 W	17°	on/off
741865.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	4400 lm	39 W	25°	on/off
741866.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	4500 lm	39 W	43°	on/off
741920.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	6050 lm	59 W	18°	on/off
741921.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	6050 lm	59 W	24°	on/off
741922.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	5900 lm	59 W	44°	on/off
741920.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	6250 lm	59 W	18°	on/off
741921.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	6300 lm	59 W	25°	on/off
741922.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	6100 lm	59 W	44°	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							
Inklusive hocheffizienter Standard-LED							
741864.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	4300 lm	39 W	17°	DALI
741865.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	4250 lm	39 W	25°	DALI
741866.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	4350 lm	39 W	43°	DALI
741864.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	4450 lm	39 W	17°	DALI
741865.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	4400 lm	39 W	25°	DALI
741866.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	4500 lm	39 W	43°	DALI
741920.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	6050 lm	59 W	18°	DALI
741921.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	6050 lm	59 W	24°	DALI
741922.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	5900 lm	59 W	44°	DALI
741920.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	6250 lm	59 W	18°	DALI
741921.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	6300 lm	59 W	25°	DALI
741922.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	6100 lm	59 W	44°	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 59 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)







DALI

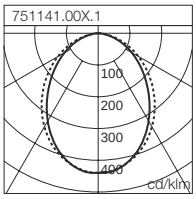
TRIADE LED

Anbaustrahler

- Geometrischer LED-Anbau-/Stromschienen-Strahler für Innenräume
- Zur Grund- oder flächigen Wandbeleuchtung
- Bis zu 58% Energieeinsparung gegenüber Leuchtstofflampen
- 90° vertikal schwenkbar
- Diffusor aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, opal - für homogene und weiche Ausleuchtung
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Stromschienen-Montage für große Flexibilität
- In zwei Längen und Wattagen verfügbar
- Inklusive Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen
- Integriertes Betriebsgerät

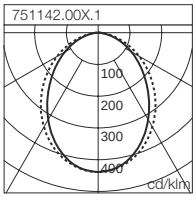
751141.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,92 / 2,27	1106
2,0	3,84 / 4,54	277
3,0	5,75 / 6,81	123
4,0	7,67 / 9,07	69
5,0	9,59 / 11,34	44



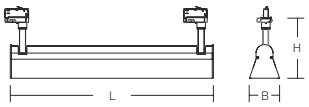
751142.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,91 / 2,33	1912
2,0	3,82 / 4,65	478
3,0	5,73 / 6,98	212
4,0	7,65 / 9,30	119
5,0	9,56 / 11,63	76



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | Triade LED





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. 90° vertikal schwenkbar. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) UV-beständig, opal. Betriebsgerät integriert. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Deckenmontage.

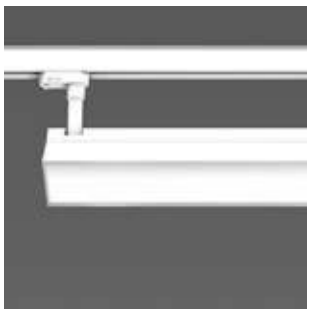
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

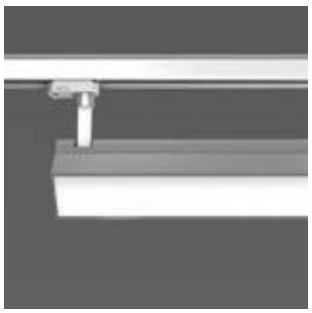
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
751141.00X	L 600, B 89, H 178	LED	830	3050 lm	36 W	45°/49°	on/off
751141.00X.1	L 600, B 89, H 178	LED	840	3100 lm	36 W	44°/49°	on/off
751142.00X	L 1160, B 89, H 178	LED	830	5250 lm	60 W	45°/50°	on/off
751142.00X.1	L 1160, B 89, H 178	LED	840	5400 lm	60 W	44°/49°	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							
751141.00X.76	L 600, B 89, H 178	LED	830	3050 lm	36 W	45°/49°	DALI
751141.00X.1.76	L 600, B 89, H 178	LED	840	3100 lm	36 W	44°/49°	DALI
751142.00X.76	L 1160, B 89, H 178	LED	830	5250 lm	60 W	45°/50°	DALI
751142.00X.1.76	L 1160, B 89, H 178	LED	840	5400 lm	60 W	44°/49°	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 36 W ≈
2 x 36 W TC-L (86 W Psys)

LED 60 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)









© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Triade
Anbaustrahler: Deecos S



Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Deecos S
3-Phasen-DALI-Stromschiene

© Linus Lintner


423

424

424-429



431



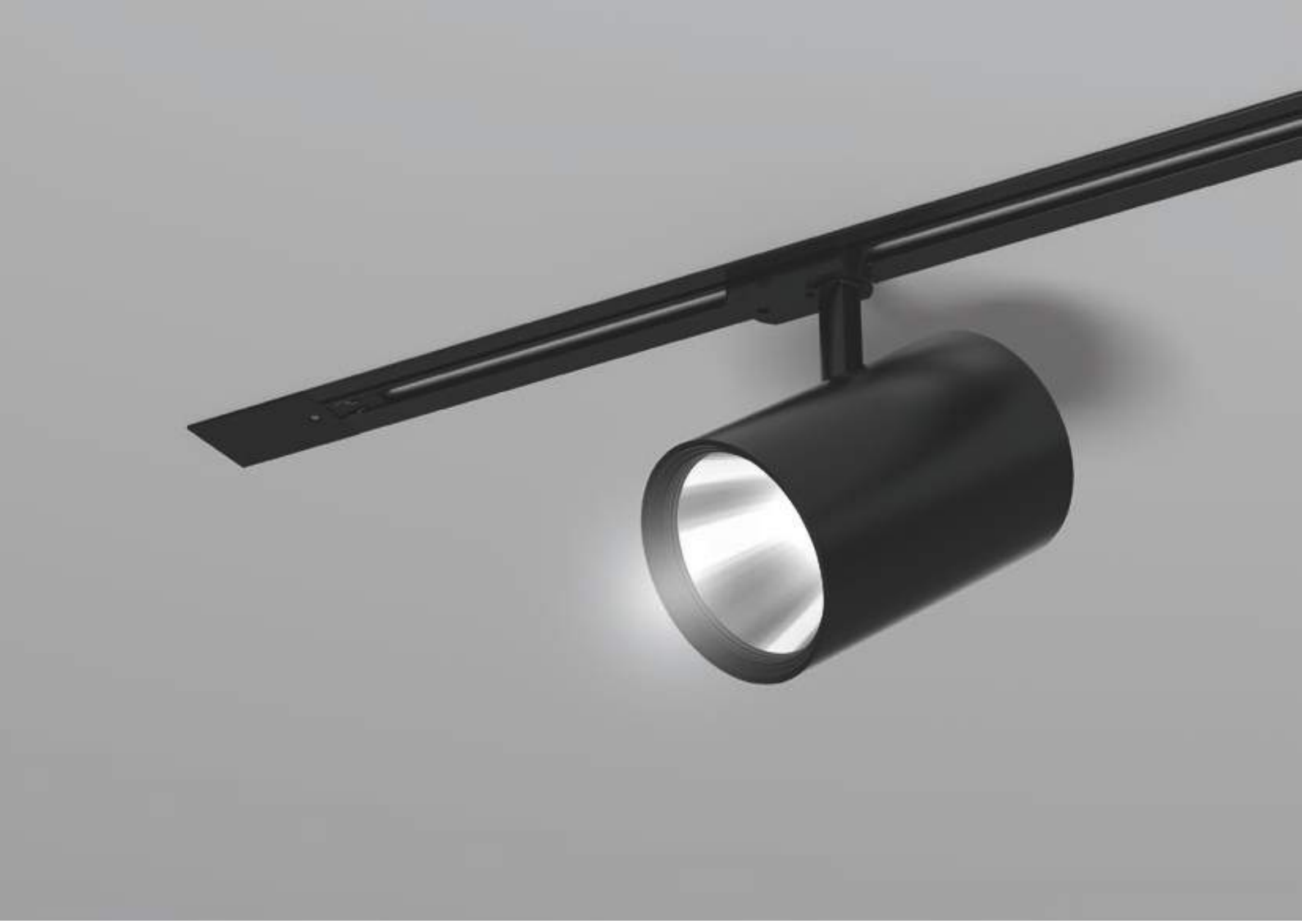
432



432-436

3-Phasen-Stromschienen
422-429

3-Phasen-DALI-Stromschienen
430-436



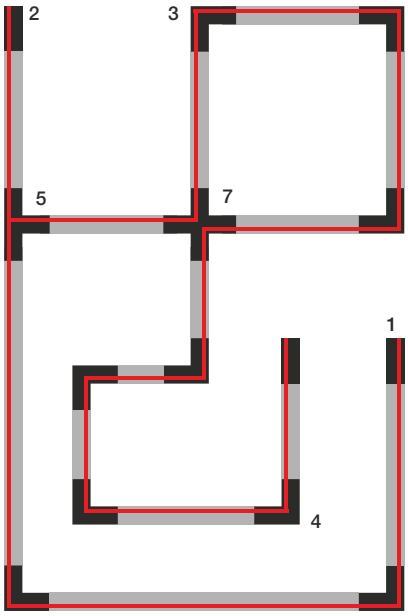
3-PHASEN-STROMSCHIENEN

Stromschienen

- Aluminium-Strangpressprofil-Stromschienen für die flexibelste Montagemöglichkeit von Strahlern
- 3-Phasen-Stromschienen mit drei getrennt schaltbaren Stromkreisen
- Kürzen der Stromschienen durch einfaches Absägen ohne weitere Arbeitsschritte
- Große Vielfalt an Zubehör für flexible Gestaltung des Schienensystems
- Anbau- und Einbauversion
- Für den Handbereich zugelassen

Planungsbeispiel Anbau-3-Phasen-Stromschienen

(Blickrichtung von unten auf das an der Decke montierte System.)

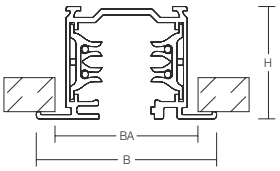




1	701077.00X	Schutzleiter rechts
2	701078.00X	Schutzleiter links
3	701081.00X	Schutzleiter außen
4	701082.00X	Schutzleiter innen
5	701083.00X	Schutzleiter rechts und außen
6	701084.00X	Schutzleiter links und außen
7	701085.00X	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stromschienen | 3-Phasen-Stromschienen





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

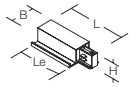
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen.

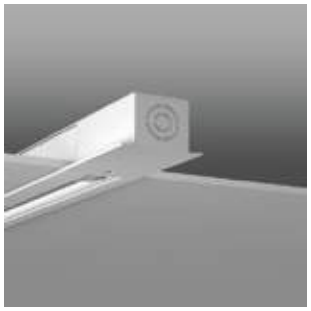
Spannung: 250 V~ oder Drehstrom 230/400 V max. 16 A

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	
Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen), Breite des Deckenausschnitts BA 42 mm		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 880 mm		
701067.00X	L 1000, B 53, H 33	
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1880 mm		
701068.00X	L 2000, B 53, H 33	
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2880 mm		
701069.00X	L 3000, B 53, H 33	
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701070.00X	L 4000, B 53, H 33	

Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

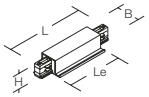
Kunststoff

Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links		
701089.00X	L 119, B 53, H 33	
Schutzleiter rechts		
701088.00X	L 119, B 53, H 33	

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

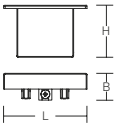
Kunststoff

Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 120		**Preisgruppe 21**
701090.00X	L 198, B 53, H 33	

Abschlussstück für 3-Phasen-Stromschienen





Kunststoff

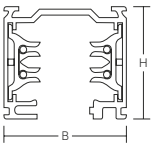
Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
701121.00X	L 53, B 19, H 33	



Stromschienen | 3-Phasen-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

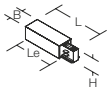
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen.
Spannung: 250 V~ oder Drehstrom 230/400 V max. 16 A

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	
Anbau-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 880 mm		
701063.00X	L 1000, B 36, H 33	
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1880 mm		
701064.00X	L 2000, B 36, H 33	
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2880 mm		
701065.00X	L 3000, B 36, H 33	
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701066.00X	L 4000, B 36, H 33	



Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

Kunststoff

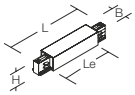
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links		
701078.00X	L 119, B 37, H 33	
Schutzleiter rechts		
701077.00X	L 119, B 37, H 33	



Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

Kunststoff

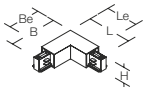
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 120		**Preisgruppe 21**
701079.00X	L 198, B 37, H 33	



Winkelkupplung 90° für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

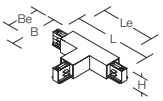
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 80, Be 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter außen		
701081.00X	L 117, B 117, H 33	
Schutzleiter innen		
701082.00X	L 117, B 117, H 33	

Schutzleiter-Position bei Bedarf vor Ort tauschbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

T-Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

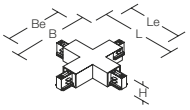
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

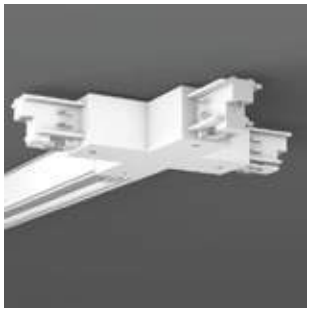
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen
Länge eingebaut Le 120, Be 80	**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links und außen	
701084.00X	L 198, B 117, H 33
Schutzleiter rechts und außen	
701083.00X	L 198, B 117, H 33

Schutzleiter-Position bei Bedarf vor Ort tauschbar.

Kreuzkupplung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

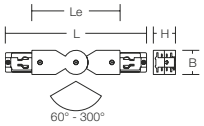
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen
Länge eingebaut Le 120, Be 120	**Preisgruppe 21**
701085.00X	L 198, B 198, H 33

Gelenk-Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

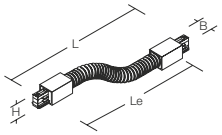
Kunststoff, stufenlos schwenkbar ± 120° (von 60° bis 300°).

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen
Länge eingebaut Le 130	**Preisgruppe 21**
701092.00X	L 208, B 36, H 33

Flexible Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

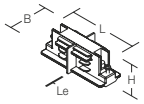
Kunststoff, stufenlos dreh- und schwenkbar ± 180° horizontal und vertikal.

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen
Länge eingebaut Le 300	**Preisgruppe 21**
701086.00X	L 390, B 37, H 33

Elektrische gerade Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

Kunststoff, abstandslos

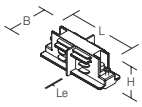
Kupplung für elektrische und mechanische Verbindung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen
Länge eingebaut Le 2	**Preisgruppe 21**
701071.00X	L 81, B 37, H 32



Mechanische gerade Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen



Kunststoff, abstandslos

Mechanische Kupplung für elektrische Trennung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 2		**Preisgruppe 21**
701080.00X	L 81, B 37, H 32	



Abschlussstück für 3-Phasen-Stromschienen



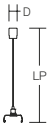
Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
701087.00X	L 36, B 10, H 33	



Drahtseilset für 3-Phasen-Stromschienen



Pendellänge LP: 100-5000 mm

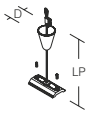
Drahtseilset mit Klammerbefestigung für Stromschiene, max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	
Drahtseilset für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
01-8524.15X	D 12, LP 100-5000	



Seilpendel für 3-Phasen-Stromschienen



Pendellänge LP: 100-2000 mm

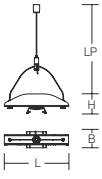
Deckenbefestigung mit Baldachin, max. 200 N [20 kg], Pendellänge 2 m, kürzbar, Drahtseilklemme am Baldachin, Schnellverstellungssystem an der Stromschiene.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	
Seilpendel für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701073.00X	D 41, LP 100-2000	



Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-Stromschienen



Pendellänge LP: 230-5000 mm

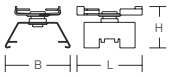
Drahtseilset mit Quer-Traverse und Klammerbefestigung für Stromschiene (verhindert das Verdrehen der Schiene bei asymmetrischer Belastung). Max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	
Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701096.00X	L 120, B 19, H 24, LP 230-5000	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Befestigungsklammer für Rasterdecken





Befestigungsklammer für Tragschienen 24 mm weiß mit Halteklammer für Stromschienen.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben: 0 = edelstahl, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	
Befestigungsklammer für Rasterdecken		**Preisgruppe 21**
981986.002	L 38, B 28, H 21	
981986.003	L 38, B 28, H 21	
981986.100	L 38, B 28, H 21	

Deckenbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen

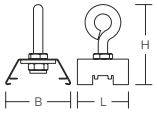




Aluminium natur.
Wir empfehlen, Deckenbefestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Bestellnummer	Abmessungen	
Deckenbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701074.000	L 30, B 34, H 15	

Abhängeklammer mit Ringöse





Klammerbefestigung für Stromschiene mit Ringöse M6.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	
Abhängeklammer mit Ringöse		**Preisgruppe 21**
701094.000	L 30, B 37, H 42	

Abhängeklammer für 3-Phasen-Stromschienen



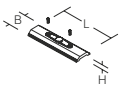


Metall verzinkt.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farbe: 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Abhängeklammer für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701091.004	L 24, B 32, H 38	

Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-Stromschienen





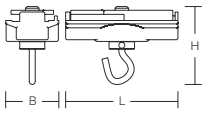
Aluminium natur, 4 Gewinde M5.

Lieferbare Farbe: 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701072.004	L 120, B 30, H 17	



Dekohaken für 3-Phasen-Stromschienen



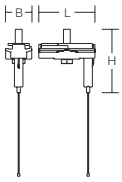
Aluminium lackiert, Befestigung in der Stromschiene, F max. 100 N [10 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Höhe eingebaut He 37		**Preisgruppe 21**
701076.00X	L 66, B 32, H 38	



Mechanischer Adapter mit Stahlseil-Schnellbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen



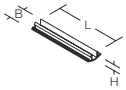
Aluminium lackiert, Befestigung in der Stromschiene, Mechanischer Adapter mit Schnellbefestigung für Stahlseil D 1,2 mm, inklusive Stahlseil Länge 2 m, F max. 100 N [10 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	
Mechanischer Adapter mit Stahlseil-Schnellbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701093.00X	L 66, B 32, H 75	



Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen



Kunststoff, Abdeckung der Stromschiene, Länge 1 m, beliebig kürzbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	
Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701075.00X	L 1000, B 18, H 10	



Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschinenen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A / 250 V ~, drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung, mit Schutzkontakt-Steckdose nur für Beleuchtung oder Beleuchtungszubehör.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	



Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 6 A/250 V~, F max. 50 N [5 kg], drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	
Höhe eingebaut He 19		**Preisgruppe 21**
701035.00X	L 70, B 35, H 51	

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg], drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen	
Höhe eingebaut He 33		**Preisgruppe 21**
70318.00X	L 85, B 32, H 63	

Aluminium-Nippel für Multi-Adapter

mit Gewinde M10x1, Gewindelänge 12 mm

Lieferbare Farben: 3 = schwarz, 4 = aluminium



Bestellnummer	Abmessungen	
Aluminium-Nippel für Multi-Adapter		**Preisgruppe 21**
70349	aluminium	
70349.003	schwarz	

Zugentlastung für Multi-Adapter und 3-Phasen-DALI-Adapter

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz



Bestellnummer	Abmessungen	
Höhe eingebaut He 30		**Preisgruppe 21**
70875.00X	D 26, H 33	

Punktauslass für 3-Phasen-Multi-Adapter

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Kunststoff, Kabeleinführungen ausbrechbar
(eine seitliche und drei rückseitige Einführungen). 250 V/10 A, F max. 50 N [5 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen	
Anbau-Punktauslass		**Preisgruppe 21**
70319.00X	D 100, H 32	

Einbaudose für Punktauslass

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen	
Einbaudose		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm, TE 60 mm		
70360.00X	D 130, H 60, HE 60	



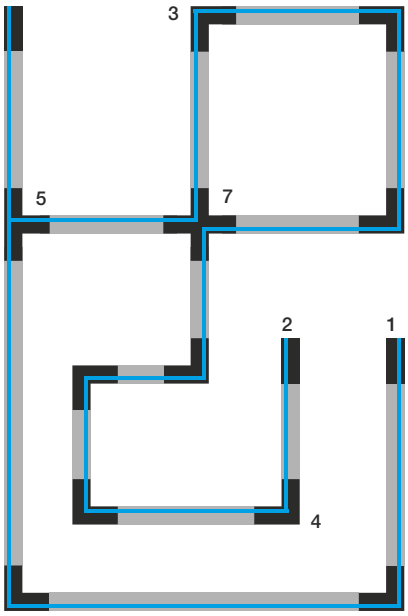
3-PHASEN-DALI-STROMSCHIENEN

Stromschienen

- 3-Phasen-Stromschienen mit integrierter DALI-Steuerleitung
- 3-Phasen-Trägersystem für DALI-Anbaustrahler zur Realisierung der Steuerungen für dynamisches Licht und Energieeinsparung
- Große Vielfalt an Zubehör für flexible Gestaltung des Schienensystems
- Anbau- und Einbauversion
- Auch zur Aufnahme von Standard-3-Phasen-Adapter geeignet

Planungsbeispiel 3-Phasen-DALI-Stromschienen

(Blickrichtung von unten auf das an der Decke montierte System.)

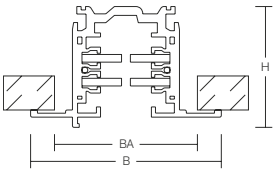




1	701105.00X	Schutzleiter rechts
2	701106.00X	Schutzleiter links
3	701111.00X	Schutzleiter außen
4	701110.00X	Schutzleiter innen
5	701112.00X	Schutzleiter rechts und außen
6	701114.00X	Schutzleiter links und außen
7	701116.00X	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stromschienen | Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen





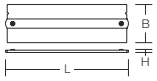
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar. Für den Handbereich zugelassen. Mit integrierter zusätzlicher 2-poliger DALI-Leitung. Versorgungsleitung 16 A / 400 V. Steuerleitung DALI 2x1 A / 50 V FELV AC.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen
Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen)	**Preisgruppe 21**
Breite des Deckenausschnitts BA 42 mm	
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 750 mm	
701101.00X	L 1000, B 56, H 36
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 1750 mm	
701102.00X	L 2000, B 56, H 36
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 2000, 2750 mm	
701103.00X	L 3000, B 56, H 36
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1500, 2500, 3750 mm	
701104.00X	L 4000, B 56, H 36

Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)



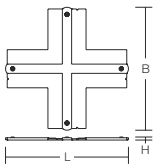


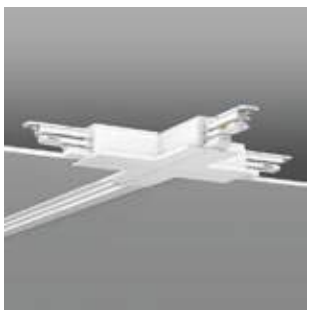
Kunststoff, für Anfangseinspeisung und Zwischeneinspeisung (durch Sollbruchstelle universal verwendbar).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen
Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)	**Preisgruppe 21**
701117.00X	L 181, B 56, H 4

Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)





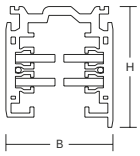
Kunststoff, für Winkelkupplungen, Kreuzkupplungen und T-Kupplungen (durch Sollbruchstelle universal verwendbar).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen
Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)	**Preisgruppe 21**
701118.00X	L 181, B 181, H 4



Stromschienen | 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

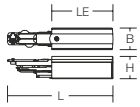
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar. Für den Handbereich zugelassen. Mit integrierter zusätzlicher 2-poliger DALI-Leitung. Versorgungsleitung 16 A / 400 V. Steuerleitung DALI 2 x 1 A / 50 V FELV AC.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen
Anbau-Stromschienen	**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 750 mm	
701097.00X	L 1000, B 32, H 36
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 1750 mm	
701098.00X	L 2000, B 32, H 36
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 2000, 2750 mm	
701099.00X	L 3000, B 32, H 36
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1500, 2500, 3750 mm	
701100.00X	L 4000, B 32, H 36



Anfangseinspeisung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

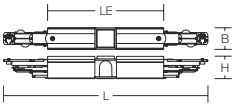
Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen
Länge eingebaut Le 90	**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links	
701106.00X	L 120, B 32, H 66
Schutzleiter rechts	
701105.00X	L 120, B 32, H 66



Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

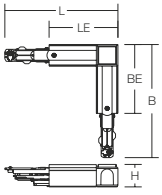
Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen
Länge eingebaut Le 170	**Preisgruppe 21**
701107.00X	L 200, B 32, H 33



Winkelkupplung 90° für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

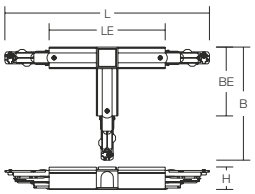
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen
Länge eingebaut Le 100, Be 100	**Preisgruppe 21**
Schutzleiter außen	
701111.00X	L 120, B 120, H 33
Schutzleiter innen	
701110.00X	L 120, B 120, H 33

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

T-Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen





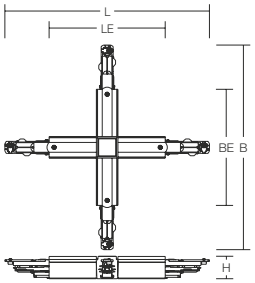
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

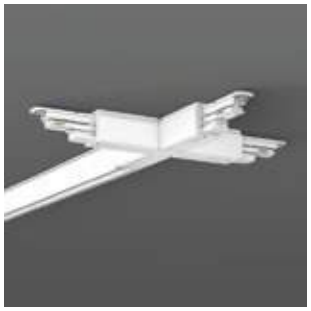
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 170, Be 100		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links und außen		
701114.00X	L 200, B 120, H 33	
Schutzleiter links und innen		
701113.00X	L 200, B 120, H 33	
Schutzleiter rechts und außen		
701112.00X	L 200, B 120, H 33	
Schutzleiter rechts und innen		
701115.00X	L 200, B 120, H 33	

Kreuzkupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen





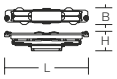
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 170, Be 170		**Preisgruppe 21**
701116.00X	L 200, B 200, H 33	

Elektrische gerade Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

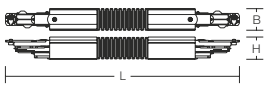
Kunststoff, abstandslos

Kupplung für elektrische und mechanische Verbindung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 0		**Preisgruppe 21**
701108.00X	L 85, B 20, H 26	

Flexible Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff, stufenlos dreh- und schwenkbar ± 180° horizontal und vertikal.

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 215		**Preisgruppe 21**
701109.00X	L 260, B 32, H 33	



Abschlussstück für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



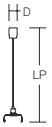
Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
70337.00X	L 35, B 32, H 32	



Drahtseilset für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Pendellänge LP: 100-5000 mm

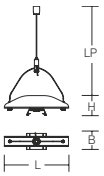
Drahtseilset mit Klammerbefestigung für DALI-Stromschiene. Max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	
Drahtseilset für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
01-8524.13X	D 12, LP 100-5000	



Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Pendellänge LP: 230-5000 mm

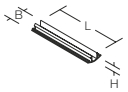
Drahtseilset mit Quer-Traverse und Klammerbefestigung für Stromschiene (verhindert das Verdrehen der Schiene bei asymmetrischer Belastung). Max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	
Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701096.01X	L 120, B 19, H 24, LP 230-5000	



Abdeckung für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Kunststoff, Abdeckung der Stromschiene, Länge 1 m, beliebig kürzbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	
Abdeckung für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701075.00X	L 1000, B 18, H 10	

Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-DALI-Stromschienen





Aluminium natur, 4 Gewinde M5.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen	
Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70354.00X	L 182, B 31, H 20	

Deckenbefestigung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen





Aluminium natur.
Wir empfehlen, Deckenbefestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen	
Deckenbefestigung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70594.00X	L 30, B 32, H 13	

Abhängeklammer für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



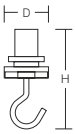


Metall verzinkt.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen	
Abhängeklammer für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70351.00X	L 25, B 31, H 39	

Dekohaken für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

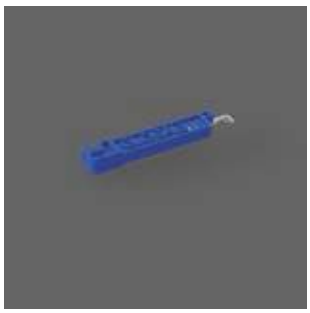




Kunststoff weiß, Befestigung in der Stromschiene, F max. 100 N [10 kg].

Lieferbare Farbe: weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
Höhe eingebaut He 37		**Preisgruppe 21**
70382.000	D 26, H 60	



Biegewerkzeug für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

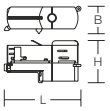
Bei bauseits abgelängten Stromschienen müssen die Enden der Kupferleiter abgewinkelt werden, um eine elektrische Verbindung herstellen zu können.

Lieferbare Farbe: blau

Bestellnummer	Abmessungen	
Biegewerkzeug für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70348.000	L 133, B 22, H 14	



3-Phasen-DALI-Adapter



Schutzklasse: I

Kunststoff, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg],
Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.
Nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	
Höhe eingebaut He 30		**Preisgruppe 21**
701055.01X	L 105, B 39, H 62	



Zugentlastung für 3-Phasen-DALI-Adapter

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	
Höhe eingebaut He 30		**Preisgruppe 21**
70875.00X	D 26, H 33	



Multi-Adapter mit Schukosteckdose für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschinenen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A / 250 V ~, drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung, mit Schutzkontakt-Steckdose nur für Beleuchtung oder Beleuchtungszubehör.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Deecos S



Anwendungsbild zeigt:
Lichtbandsystem: Planos

© Linus Lintner


440-447



452-455


454

Linedo

440-447

Planos

448-457



LINEDO

Theoretisch ein Lichtband. Praktisch eine Revolution.

- Installationsfertiges, formschönes Ein-Komponenten-Lichtbandsystem
- Made in Germany
- Ultraschnelle Montage durch gewichtsreduzierte Plug & Play Komplettmodule
- Aluminium-Strangpressprofil mit minimalen Abmessungen
- Serienmäßig hohe Schutzart IP 54
- 5, 7 oder 14-polige Durchverdrahtung als Standard
- 7 Lichtverteilungen und 5 Leistungsstufen decken nahezu alle Beleuchtungsaufgaben in Industrie, Shop, Office und öffentlichen Gebäuden ab
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19 bei Verwendung bestimmter Konfigurationen von Optik und Lichtstrom) gem. DIN EN 12464-1
- Zahlreiche Ausbaumodule z.B. Strahler, Sicherheitsbeleuchtung, Sensoren...
- Bis zu 75.000 Stunden / 10 Jahre Garantie
- IoT Ready - Steuerung und Monitoring über DALI-2 Standard
- Mit der App **LINEDO** lassen sich Projekte in wenigen Schritten planen

1 Komponente

4 Standardlängen: 598 | 1163 | 2291 | 4547 | projektspezifische Lösungen

1 Schutzart: IP 54

3 Sichtfarben

2 Montagearten

4 Optiken

7 Lichtverteilungen

5 Leistungsstufen: lm | lm | lm | lm | lm

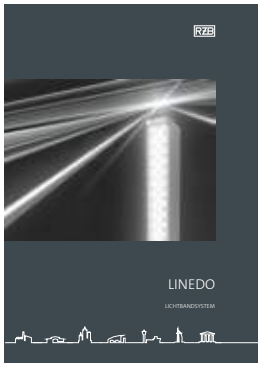
3 Lichtfarben: 830 | 840 | 850

2 Schaltungsarten: on/off | DALI

3 Durchverdrahtungen: 5 polig | 7 polig | 14 polig

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Broschüre



Weitere Informationen, Projektbeispiele und Bestellhinweise finden Sie in unserer ausführlichen Broschüre LINEDO und unter www.rzb.de

App LINEDO



Mit der App LINEDO planen Sie Ihr Lichtband in wenigen Schritten. Verfügbar für Android und IOS



Anwendungsbild zeigt: Lichtbandsystem: Linedo

LINEDO®

Auf einen Blick

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

LED-Lebensdauer 75.000 h (L_{CLO}) CLO gesteuert. Für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer

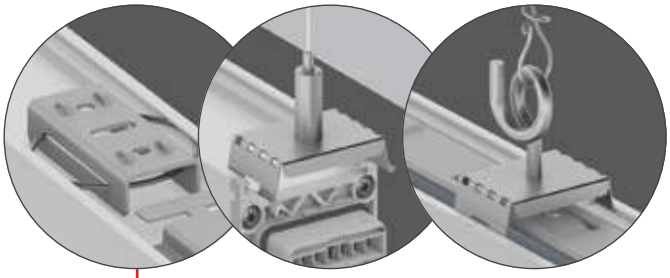
Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

IoT Ready - Steuerung und Monitoring über DALI-2 Standard

Aluminium-Strangpressprofil eloxiert (aluminiumfarben und schwarz) oder pulverbeschichtet (weiß)

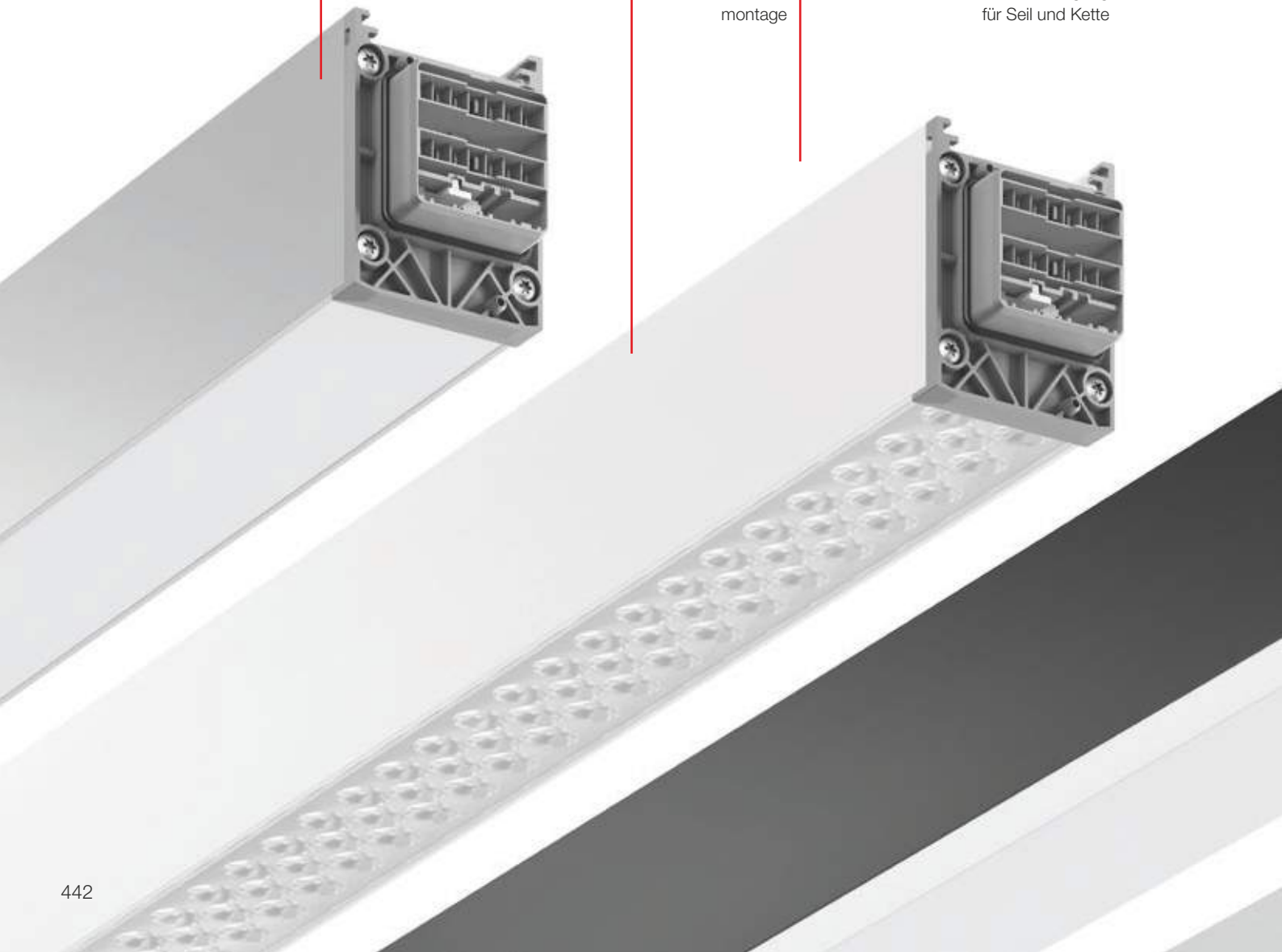
Schutzart IP 54

Betriebsbereich -20° bis +45° C



Decken-montage

Pendelabhängung für Seil und Kette



4 Standardlängen und je 5 Leistungsstufen

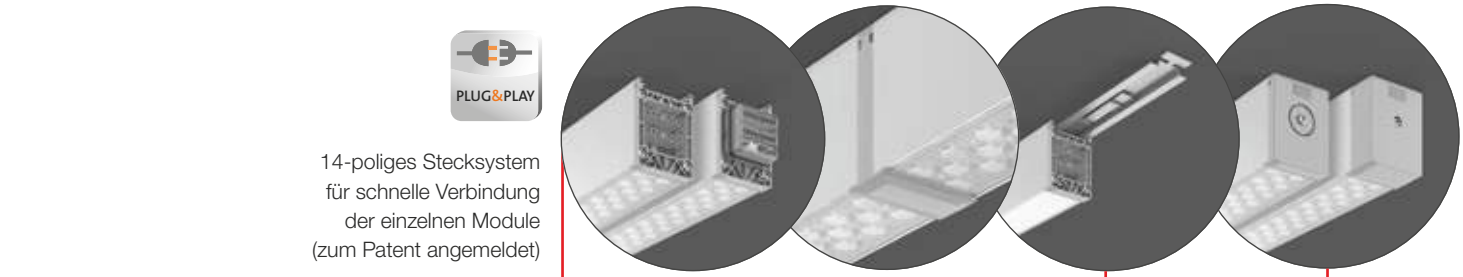
1 Einheit: 596 mm | Lichtleistung gesamt: 1.700 - 5.400 lm

2 Einheiten: 1.163 mm | Lichtleistung gesamt: 3.350 - 10.800 lm

4 Einheiten: 2.291 mm | Lichtleistung gesamt: 6.700 - 21.600 lm

8 Einheiten: 4.547 mm | Lichtleistung gesamt: 13.400 - 43.000 lm

Sonderlängen auf Anfrage



PLUG&PLAY

14-poliges Stecksystem
für schnelle Verbindung
der einzelnen Module
(zum Patent angemeldet)

Verdrahtung: 5 x 2,5 mm²
+ 2 bzw. 9 x 1,5 mm²

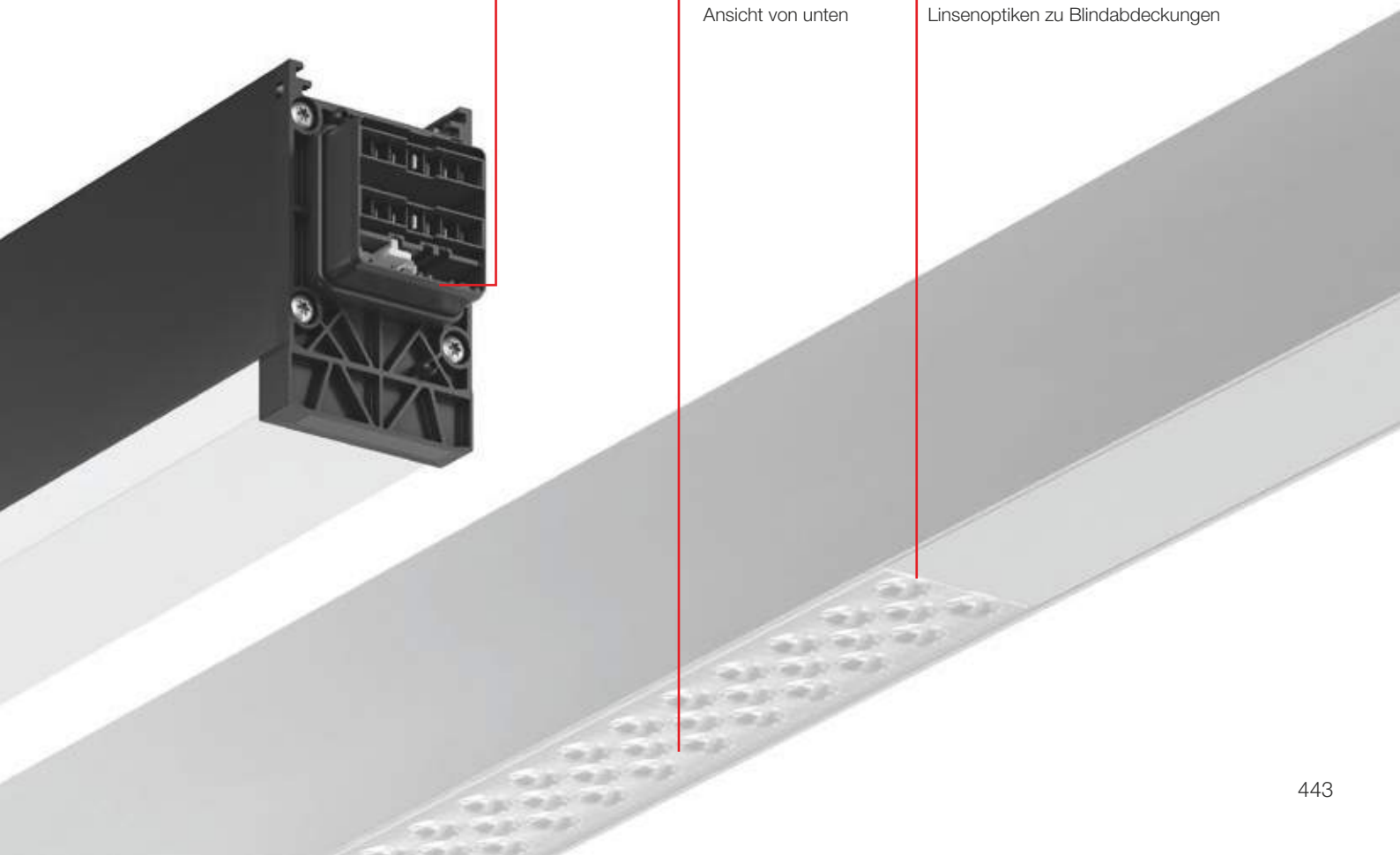
Standard: 14-polig
7-polig
5-polig

werkzeuglose
mechanische
Verbindung
(zum Patent
angemeldet)

Endkappen für
Stecker- und
Kupplungsseite

Schraubenfreie
Ansicht von unten

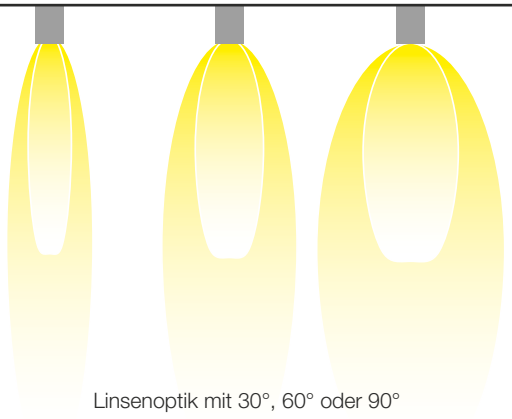
Nahtloser Übergang von
Linsenoptiken zu Blindabdeckungen



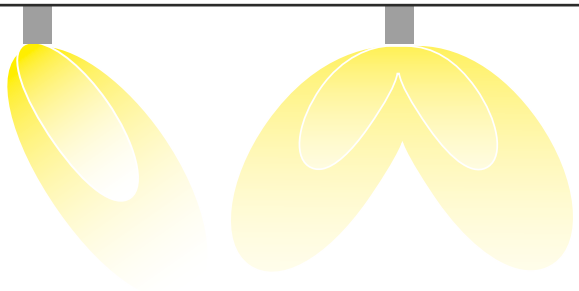
LINEDO®

Licht(blick)

- Lichtausbeute bis 180 lm/W
- LED Lichtstrom bis 43.000 lm
- Farbtemperatur 3.000 K, 4.000 K und 5.000 K
- Farbwiedergabe Ra > 80
- 7 verschiedene Lichtverteilungen verfügbar
- LED-Lebensdauer 75.000 h (L_{CLO}) CLO gesteuert; Für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum



Linsenoptik mit 30°, 60° oder 90° Ausstrahlwinkel für symmetrische Lichtverteilung



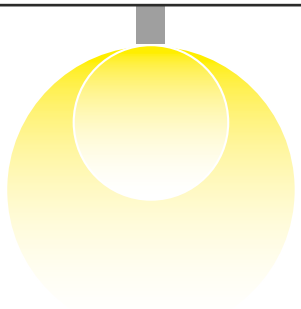
Linsenoptik für asymmetrische und doppelt asymmetrische Lichtverteilung



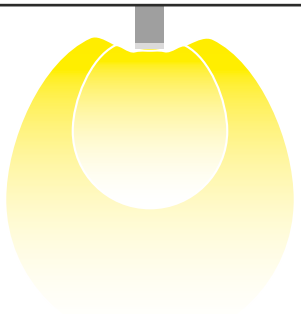




Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19 bei Verwendung bestimmter Konfigurationen von Optik und Lichtstrom) gem. DIN EN 12464-1



Bündiger opaler Diffusor für
gleichmäßige Lichtverteilung



Hoher opaler Diffusor für breitere
gleichmäßige Lichtverteilung mit
erhöhtem Indirektanteil

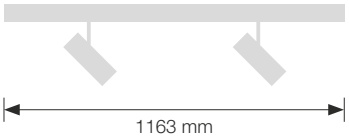




LINEDO®

Modulübersicht

Modul mit 2 Deecos Mini Strahlern

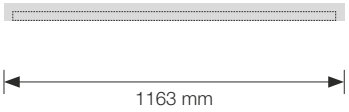


Modul mit Rettungswegkennzeichnung

fix verschiebbar

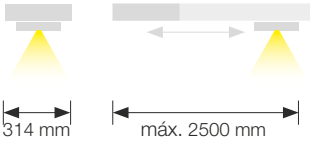


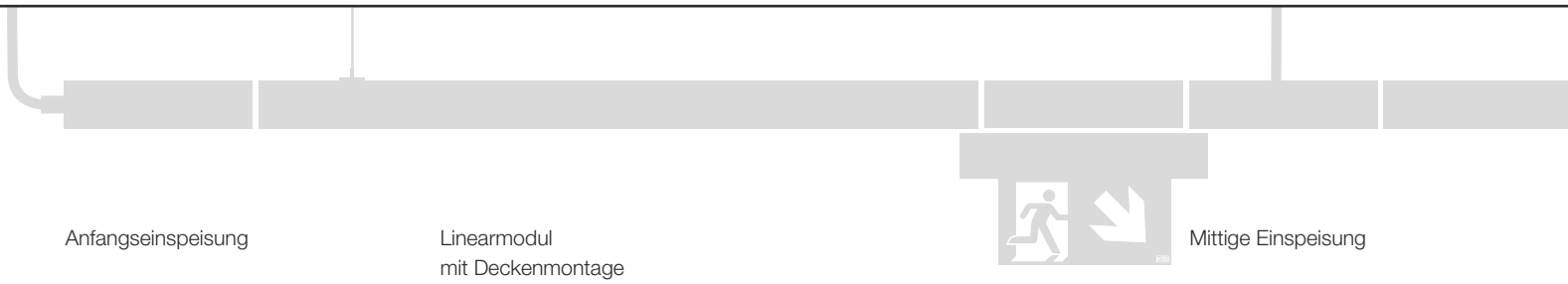
Modul mit 3-Phasen-Stromschiene



Modul mit Rettungswegbeleuchtung

fix verschiebbar





Anfangseinspeisung

Linearmodul
mit Deckenmontage
oder Pendelabhängung

Mittige Einspeisung

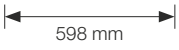
Sicherheitsbeleuchtung
und -kennzeichnung

Größenübersicht der LINEDO Varianten

1 Einheit

LED 100%

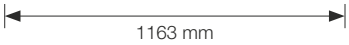
Blind 100%



2 Einheiten

LED 100%

Blind 100%



4 Einheiten

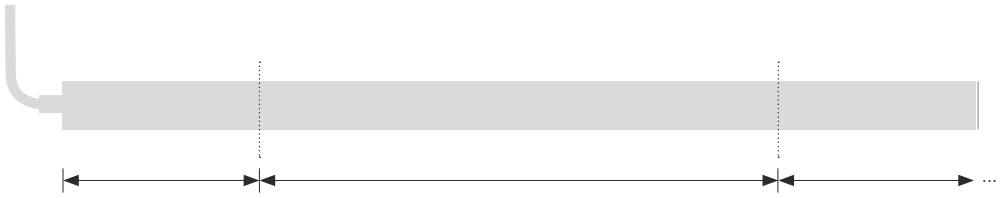
LED 100%

Blind 100%

LED 50% - Blind 50%



Maße im Verbund



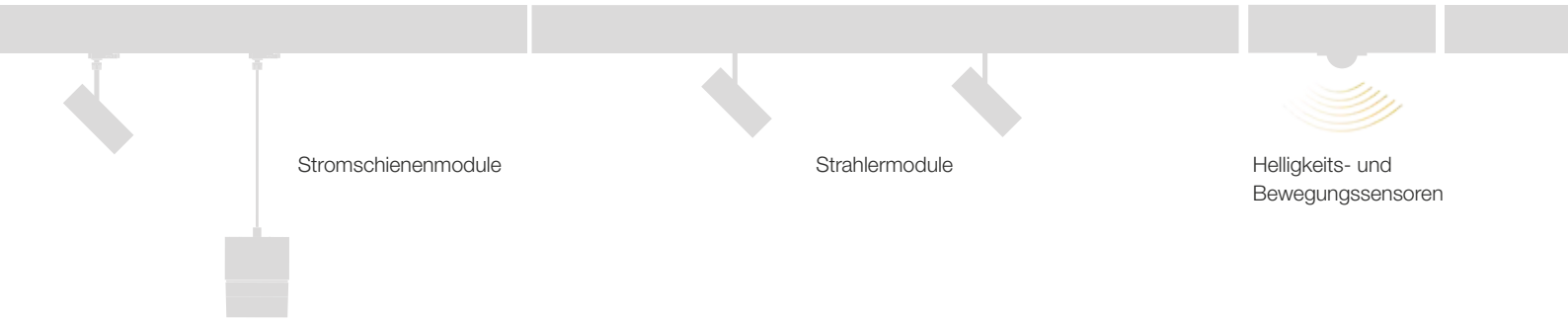
Anfangseinspeisung
296 mm

Leuchten-/Blindmodul

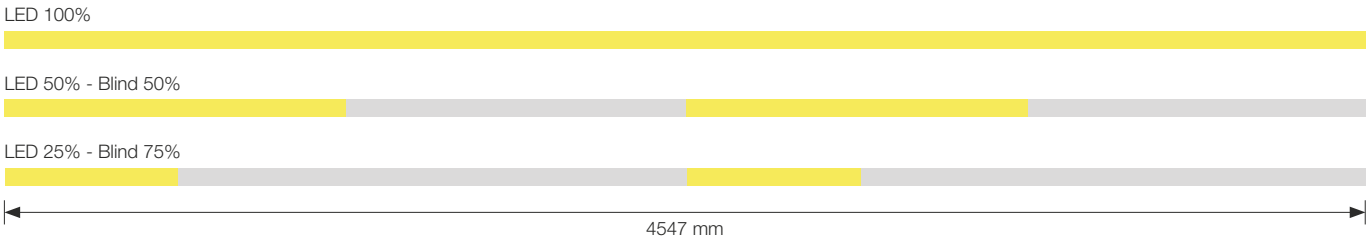
1 Einheit	580 mm
2 Einheiten	1145 mm
4 Einheiten	2273 mm
8 Einheiten	4529 mm

n Einheiten ...

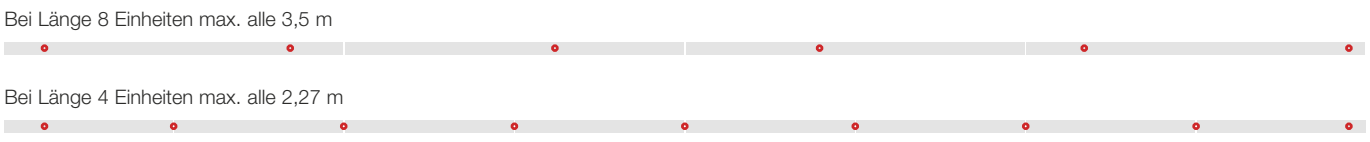




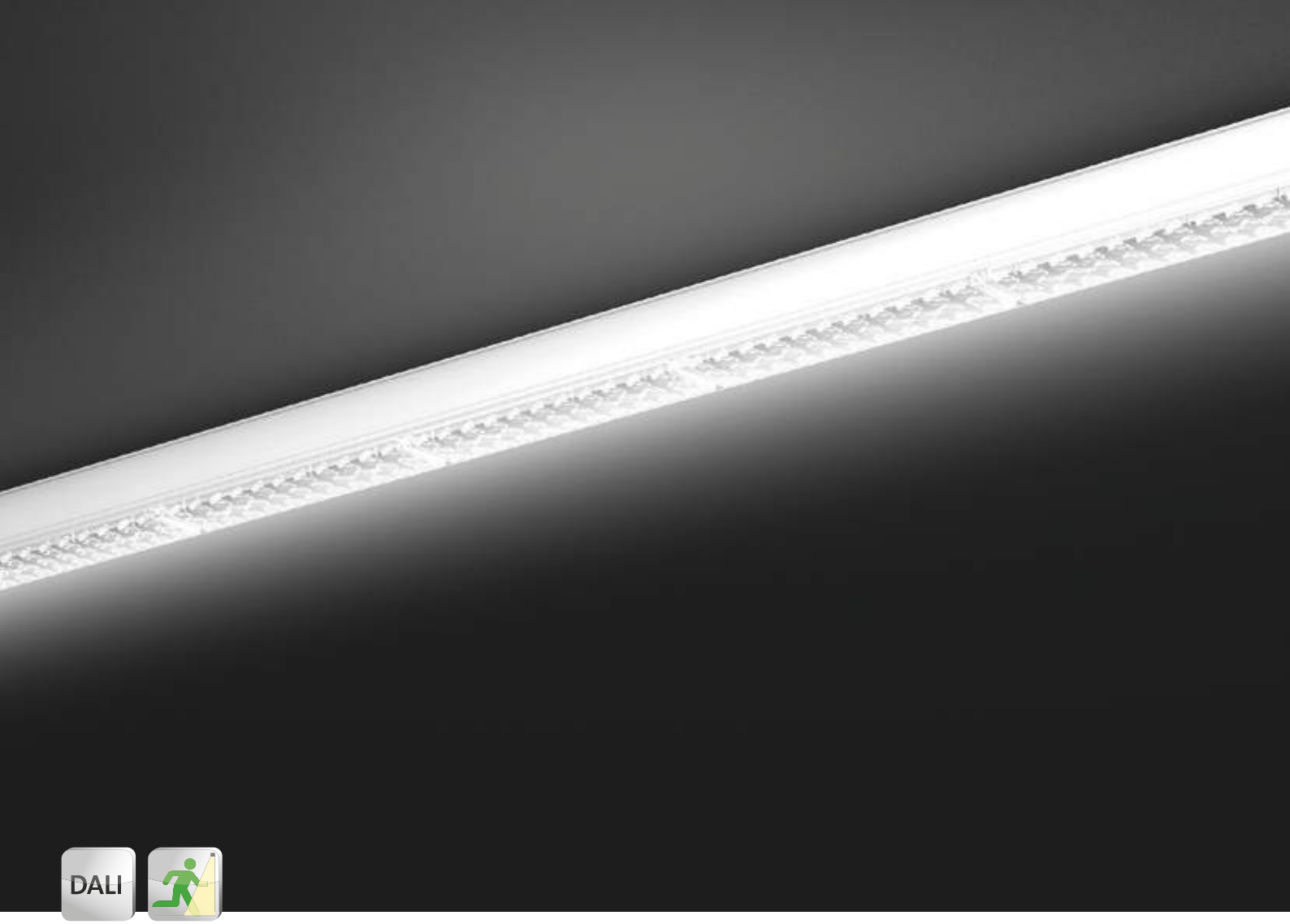
8 Einheiten



Benötigte Befestigungpunkte



Bei der Aneinanderreihung kürzerer Einheiten ggf. erhöhte Anzahl der Abhängepunkte notwendig.



PLANOS

LED Lichtbandsystem

- LED Lichtbandsystem intuitiv in Installation und Handhabung
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Farbwiedergabe Ra > 80
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Werkzeuglose Montage der Tragschiene und Leuchteneinsätze
- Ausbaumodule mit Strahler und Lichtmanagement Zubehör
- Durchgängiger und gleichmäßiger Lichtaustritt auf kompletter Länge (Lichtbandeinsatz 1500 mm)
- 5 verschiedene Lichtverteilungen verfügbar, je nach Anforderung
- Mit Komponenten der Sicherheits-beleuchtung erweiterbar
- Betriebsbereich -20°C bis +45°C
- Geeignet für den Betrieb AC/DC nach EN 50172
- Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



Anwendungsbild zeigt:
Lichtbandsystem: Planos

© RZB

PLANOS

Systemübersicht

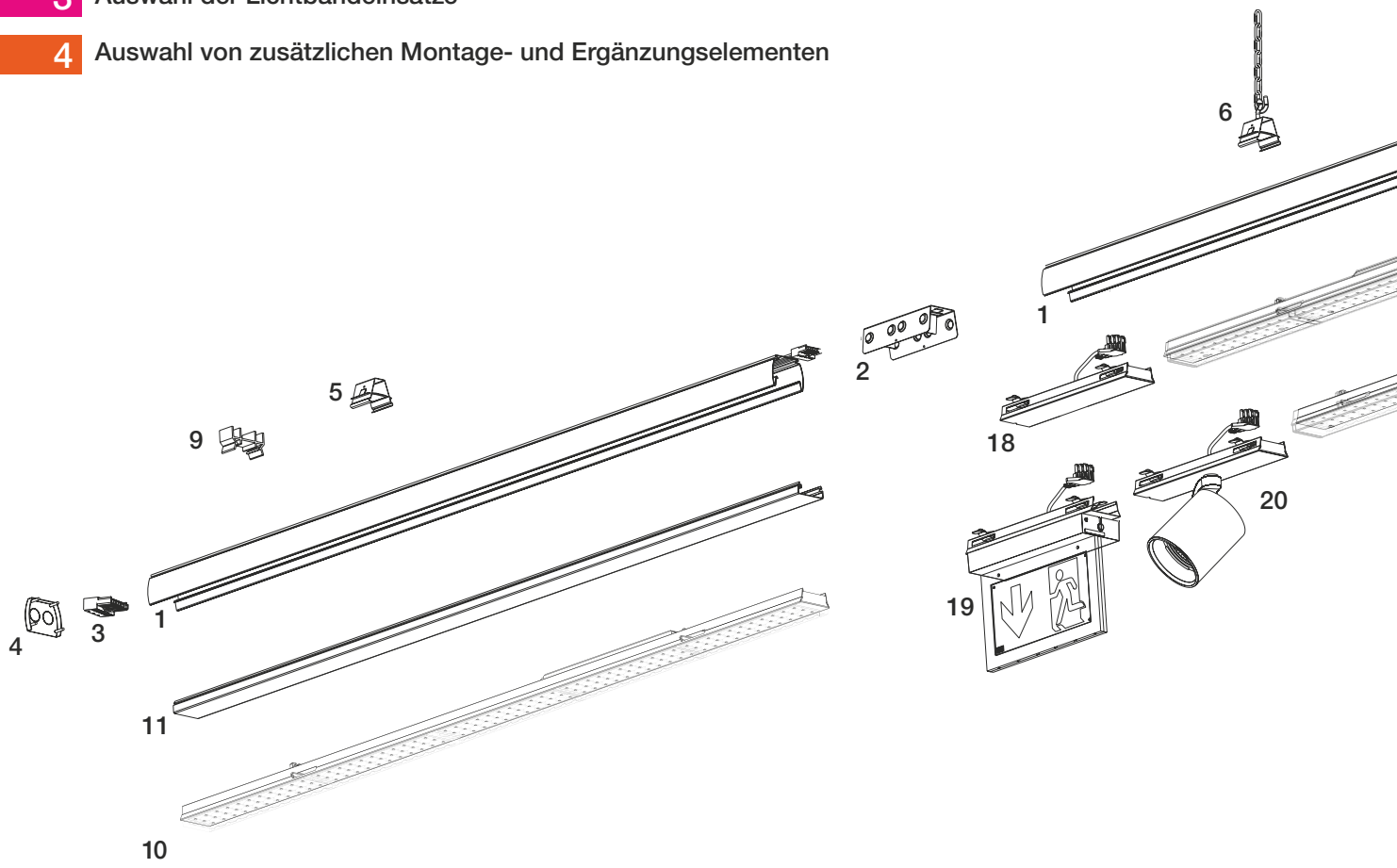
In nur 4 Schritten zum fertigen Lichtband

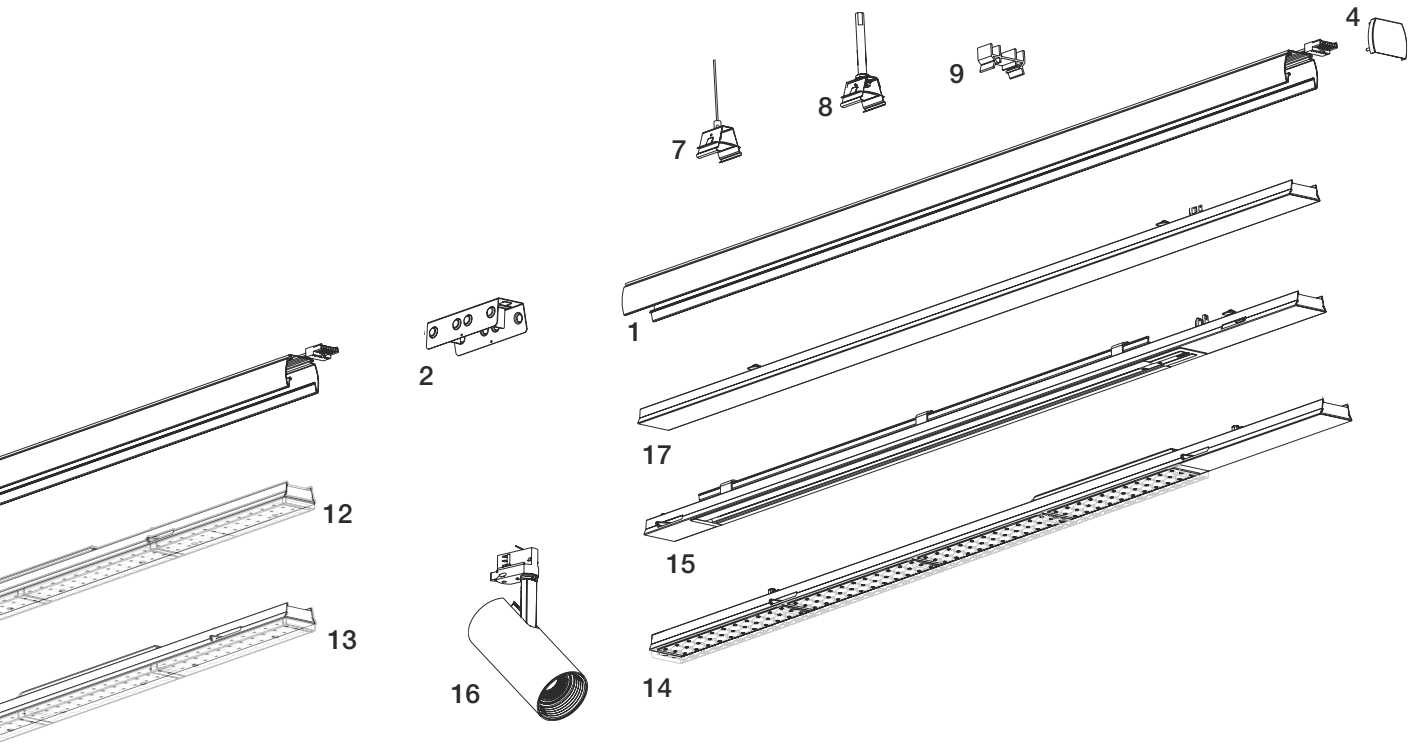
1 Gesamtlänge aufteilen in Tragschienen

2 Auswahl des Montagezubehörs (Abhängepunkt ≤ 2.500 mm)

3 Auswahl der Lichtbandeinsätze

4 Auswahl von zusätzlichen Montage- und Ergänzungselementen





1

1 Tragschiene (1.500 mm, 3.000 mm, 4.500 mm)
2 Tragschienenverbinder
3 Einspeisebuchse
4 Endkappe

2

5 Clip (weiß) zur Deckenmontage mit Gewinde M6 oder Bohrung zur Direktmontage
6 Clip mit offener Ringöse
7 Clip mit Drahtseilhalter
8 Clip für Pendelrohr (Rohr bauseits)
9 Aufsteckbügel Kunststoff (weiß) zur Führung von Fremdleitungen auf der Tragschiene

3

10 Lichtbandeinsatz 5 LED Elemente (1.500 mm)
breit, eng, tief-breit, asymmetrisch und doppelt asymmetrisch abstrahlend
11 Blindabdeckung, bauseits kürzbar (1.500 mm)
12 Lichtbandeinsatz 4 LED Elemente (1.200 mm) breitstrahlend
13 Lichtbandeinsatz 3 LED Elemente (900 mm) breitstrahlend
14 Lichtbandeinsatz 4 LED Elemente (1.500 mm) breitstrahlend

4

15 Lichtbandmodul mit 3-Phasenstromschiene (1.500 mm)
16 Strahler-Beispiel für Lichtbandmodul mit 3-Phasenstromschiene
17 Lichtbandmodul mit Leerprofil (1.500 mm)
18 Lichtbandmodul mit Leerprofil (300 mm)
19 Modul mit Rettungszeichenleuchte (z. B. GSUN® S)
20 Modul mit Strahler (z. B. Aviato)

1



7-poliges Flachbandkabel
- 7 x 1,5 mm² oder 7 x 2,5 mm²
- 3 separate Stromkreise
- 2 Steuerleitungen für DALI/BUS Signal

11-poliges Flachbandkabel
- 7 x 2,5 mm² + 4 x 1,5 mm²
- 3 separate Stromkreise
- 2 Steuerleitungen für DALI/BUS Signal
- 2 unabhängige Notlicht-stromkreise

Tragschiene | Planos LED Lichtband



Tragschiene aus Stahlblech, weiß lackiert. Inkl. Durchgangsverdrahtung mit Stecker und Buchsenteil für Einspeisung und Weiterleitung. Ein Buchsenteil zum Abgriff und für die elektrische Versorgung eines Einsatzes mit L 1.500 mm serienmäßig. Bis zu 3 Buchsenteile (auf Anfrage) je Modullänge möglich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

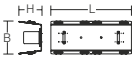
Bestellnummer	Abmessungen	
Tragschiene		**Preisgruppe 21**
Länge L 1500 mm		
925169.002	L 1500, B 69, H 53	5-polig 1,5 mm²
925170.002	L 1500, B 69, H 53	5-polig 2,5 mm²
925171.002	L 1500, B 69, H 53	7-polig 1,5 mm²
925172.002	L 1500, B 69, H 53	7-polig 2,5 mm²
925173.002	L 1500, B 69, H 53	11-polig (7 x 2,5 mm², 4 x 1,5 mm²)
Länge L 3000 mm		
925174.002	L 3000, B 69, H 53	5-polig 1,5 mm²
925175.002	L 3000, B 69, H 53	5-polig 2,5 mm²
925176.002	L 3000, B 69, H 53	7-polig 1,5 mm²
925177.002	L 3000, B 69, H 53	7-polig 2,5 mm²
925178.002	L 3000, B 69, H 53	11-polig (7 x 2,5 mm², 4 x 1,5 mm²)
Länge L 4500 mm		
925179.002	L 4500, B 69, H 53	5-polig 1,5 mm²
925180.002	L 4500, B 69, H 53	5-polig 2,5 mm²
925181.002	L 4500, B 69, H 53	7-polig 1,5 mm²
925182.002	L 4500, B 69, H 53	7-polig 2,5 mm²
925183.002	L 4500, B 69, H 53	11-polig (7 x 2,5 mm², 4 x 1,5 mm²)

Mehrpreis für zusätzliches elektrisches Buchsenteil

1



Tragschienenzubehör | Planos LED Lichtband



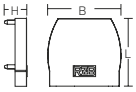
Verbindungselement aus Metall für Tragschiene, mit Schnellverschluss.

Bestellnummer	Abmessungen	
Verbindungselement für Tragschiene		**Preisgruppe 21**
925188.000	L 160, B 60, H 46	

1



Tragschienenzubehör | Planos LED Lichtband



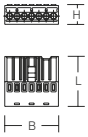
Endkappen Kunststoff weiß.

Bestellnummer	Abmessungen	
Endkappen		**Preisgruppe 21**
925184.002	L 72, B 66, H 21	Endkappe Kunststoff weiß

1



Tragschienenzubehör | Planos LED Lichtband



Tragschiene 5- und 7-polig
Einspeisebuchse weiß (7-polig) bestellen.

Tragschiene 11-polig
Einspeisebuchse weiß (7-polig) und zusätzlich Einspeisebuchse grau (4-polig) bestellen.

Bestellnummer	Abmessungen	
Einspeisebuchse		**Preisgruppe 21**
925249.009	L 34, B 37, H 14	4-polig grau
925248.002	L 34, B 39, H 18	7-polig weiß

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Montagezubehör | Planos LED Lichtband





Schiebekralle, Stahlblech pulverbeschichtet, für Montage der Tragschienenmodule.
Empfohlener Befestigungsabstand ca. 2,5 m.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
Verbindungselement für Tragschiene		**Preisgruppe 21**
925189.002	L 57, B 54, H 43	Zur direkten Deckenmontage mit Gewinde M6 zur Aufnahme eines Caddyclips
925191.002	L 57, B 54, H 43	Mit Bohrung zur direkten Deckenmontage, d = 9 mm
925193.002	L 57, B 54, H 43	Mit Mittelloch (optional für Pendelrohrmontage), D = 13 mm
925192.002	L 57, B 54, H 66	Mit Drahtseilhalter (ohne Seil)
925241.002	L 57, B 54, H 66, LP 1500	Mit Drahtseilhalter, inkl. Stahlseil 1,5 m
925242.002	L 57, B 54, H 66, LP 1500	Mit Drahtseilhalter, inkl. Stahlseil 1,5 m und Caddyclip
925194.002 .Q	L 57, B 54, H 85	Mit offener Ringöse, höhen- und richtungsjustierbar (optional für Kette- oder Seilpendelmontage)
925240.002	L 57, B 54, H 85, LP 1500	Mit offener Ringöse, höhen- und richtungsjustierbar, inkl. Knotenkette 1,5 m
925190.002	L 60, B 54, H 20	Zur direkten Deckenmontage mit Gewinde M6


925189.002


925190.002


925191.002


925192.002


925193.002

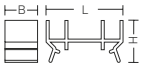

925194.002

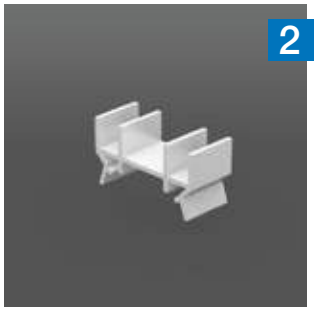

925240.002


925241.002


925242.002

Montagezubehör | Planos LED Lichtband

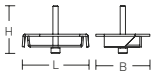




Aufsteckbügel Kunststoff weiß, zur Führung von Fremdleitungen auf der Trageschiene.

Bestellnummer	Abmessungen	
Aufsteckbügel		**Preisgruppe 21**
925187.002	L 71, B 30, H 42	Aufsteckbügel Kunststoff weiß, zur Führung von Fremdleitungen auf der Tragschiene

Montagezubehör | Planos LED Lichtband



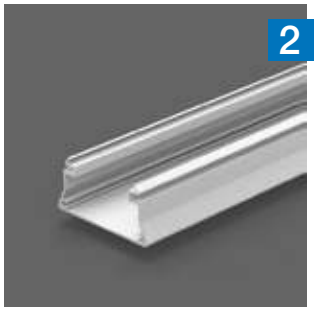


Montagekit für systemfremde Leuchten an der Tragschiene.

Bestellnummer	Abmessungen	
Montagekit		**Preisgruppe 21**
982237.000	L 61, B 51, H 33	Montagekit für systemfremde Leuchten

Montagezubehör | Planos LED Lichtband





Blindabdeckung Kunststoff weiß.

Bestellnummer	Abmessungen	
Blindabdeckung IP 20		**Preisgruppe 21**
925186.002 .Q	L 1500, B 56, H 26	Blindabdeckung Kunststoff weiß

3



LED Lichtbandeinsatz | Planos LED IP 20

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

LED-Lichtbandeinsatz für Tragschienen mit dreireihigem Linsensystem. LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar. Standardausführung mit 3-poliger Anschlussklemme. Bei DALI Ausführung mit 5-poliger Anschlussklemme.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 30 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 49 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

LED 62 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
LED Lichtbandeinsatz								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend								
925161.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3950 lm	25 W	106°/109°	21,1	on/off
925161.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3950 lm	25 W	106°/109°	21,1	DALI
925162.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4750 lm	30 W	106°/109°	21,7	on/off
925162.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4750 lm	30 W	106°/109°	21,7	DALI
925230.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7600 lm	49 W	106°/109°	23,3	on/off
925230.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7600 lm	49 W	106°/109°	23,3	DALI
925164.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9300 lm	62 W	106°/109°	24,0	on/off
925164.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9300 lm	62 W	106°/109°	24,0	DALI
Lichtverteilung engstrahlend								
925165.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	25 W	19°/20°	10,0	on/off
925165.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	25 W	19°/20°	10,0	DALI
925166.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4800 lm	30 W	19°/20°	11,0	on/off
925166.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4800 lm	30 W	19°/20°	11,0	DALI
925229.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	49 W	19°/20°	13,1	on/off
925229.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	49 W	19°/20°	13,1	DALI
925168.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9300 lm	62 W	19°/20°	8,7	on/off
925168.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9300 lm	62 W	19°/20°	8,7	DALI
Lichtverteilung asymmetrisch								
925153.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	25 W	0°/32°/23°/23°	13,7	on/off
925153.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	25 W	0°/32°/23°/23°	13,7	DALI
925154.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4800 lm	30 W	0°/32°/22°/22°	13,6	on/off
925154.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4800 lm	30 W	0°/32°/22°/22°	13,6	DALI
925227.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7600 lm	49 W	0°/32°/22°/22°	15,5	on/off
925227.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7600 lm	49 W	0°/32°/22°/22°	15,5	DALI
925156.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9300 lm	62 W	0°/32°/22°/22°	16,2	on/off
925156.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9300 lm	62 W	0°/32°/22°/22°	16,2	DALI
Lichtverteilung doppelt asymmetrisch								
925157.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4050 lm	25 W	67°/88°	18,5	on/off
925157.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4050 lm	25 W	67°/88°	18,5	DALI
925158.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4850 lm	30 W	67°/88°	19,1	on/off
925158.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4850 lm	30 W	67°/88°	19,1	DALI
925228.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7800 lm	49 W	67°/88°	20,8	on/off
925228.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7800 lm	49 W	67°/88°	20,8	DALI
925160.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	62 W	67°/88°	21,5	on/off
925160.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	62 W	67°/88°	21,5	DALI

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Lichtbandmodul | Planos LED Lichtband





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

LED-Lichtbandmodul als Montage- und Ergänzungselement für Tragschienen. Ausführungen mit dreireihigem Linsensystem auf Komplettlänge oder Teillängen mit Leereinheit. LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar. Mit 3-poliger Anschlussklemme. Bei DALI Ausführung mit 5-poliger Anschlussklemme.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Lichtband Montage- und Ergänzungselemente - Lichtverteilung breitstrahlend								**Preisgruppe 21**
Modul mit dreireihigem Linsensystem auf Komplettlänge								
925205.002	L 900, B 70, H 51	LED	840	2350 lm	16 W	106°/109°	21,3	on/off
925206.002	L 1200, B 70, H 51	LED	840	3150 lm	20 W	106°/109°	21,3	on/off
925206.002.76	L 1200, B 70, H 51	LED	840	3150 lm	20 W	106°/109°	21,3	DALI
Modul mit dreihreihigem Linsensystem und Leereinheit								
925231.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	2350 lm	16 W	106°/109°	21,3	on/off
925231.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	2350 lm	16 W	106°/109°	21,3	DALI
925207.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3150 lm	20 W	106°/109°	21,3	on/off
925207.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3150 lm	20 W	106°/109°	21,3	DALI

Lichtbandmodul | Planos LED Lichtband

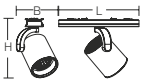




LED-Lichtbandeinsatz als Montage- und Ergänzungselement für Tragschienen. Ausführung inklusive 3-Phasen Stromschiene (1 m) für die Montage externer Strahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Mit 5-poliger Anschlussklemme.

Bestellnummer	Abmessungen	
Lichtband Montage- und Ergänzungselemente		**Preisgruppe 21**
Lichtbandmodul mit 3-Phasen-Stromschiene		
925208.002	L 1500, B 69, H 53	Lichtbandmodul mit 3-Phasen-Stromschiene

Lichtbandmodul | Planos LED Lichtband





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

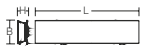
LED-Lichtbandmodul als Montage- und Ergänzungselement für Tragschienen. Modul in Teillänge inklusive Strahler Serie AVIATO. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar und besitzt eine variable Anschlussleitung (Länge 450 mm) zum Abgriff in der Tragschiene. Mit 3-poliger Anschlussklemme.

Weitere Strahler aus dem RZB Programm auf Anfrage möglich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Lichtband Montage- und Ergänzungselemente							**Preisgruppe 21**
Lichtbandmodul mit Strahler							
925233.002	L 600, B 106, H 215	LED	840	3300 lm	36 W	24°	on/off

Lichtbandmodul | Planos LED Lichtband





LED-Lichtbandeinsatz als Montage- und Ergänzungselement für Tragschienen. Ausführung mit Leerprofil zur Möglichkeit für Montage externer Strahler oder Lichtmanagement-Komponenten. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar und besitzt eine variable Anschlussleitung (450 mm) bei Teilstücken zum Abgriff in der Tragschiene. Mit 3-poliger Anschlussklemme.

Bestellnummer	Abmessungen	
Lichtband Montage- und Ergänzungselemente		**Preisgruppe 21**
Lichtbandmodul mit Leerprofil		
925209.002	L 300, B 69, H 53	Leermodul L=300 mm für Strahler oder andere Komponenten. Mit variabler Anschlussleitung L=450 mm.
925210.002	L 600, B 69, H 53	Leermodul L=600 mm für Strahler oder andere Komponenten. Mit variabler Anschlussleitung L=450 mm.
925211.002	L 1500, B 69, H 53	Leermodul L=1500 mm für Strahler oder Komponenten eines Lichtmanagementsystems.



LED Lichtbandleuchte | Planos LED IP 20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

LED-Lichtbandleuchte mit dreireihigem Linsensystem. Komplette Einheit mit Trageschiene, Leuchteneinsatz, 5-Leiter-Verdrahtung 1,5 mm² und anteiligem Zubehör. LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar. Standardausführung mit 3-poliger Anschlussklemme. Bei DALI Ausführung mit 5-poliger Anschlussklemme. LED-Treiber sind für Notbeleuchtungen gemäß IEC60598-2-22 geeignet. Inklusive Schiebekralle für Seil- oder Kettenpendel. Anderes Montagezubehör separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 25 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 30 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 49 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

LED 62 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
LED-Lichtbandleuchte								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend								
925145.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3950 lm	25 W	106°/109°	21,1	on/off
925145.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3950 lm	25 W	106°/109°	21,1	DALI
925146.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4750 lm	30 W	106°/109°	21,7	on/off
925146.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4750 lm	30 W	106°/109°	21,7	DALI
925226.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7600 lm	49 W	106°/109°	23,3	on/off
925226.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7600 lm	49 W	106°/109°	23,3	DALI
925148.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9300 lm	62 W	106°/109°	24,0	on/off
925148.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9300 lm	62 W	106°/109°	24,0	DALI
Lichtverteilung engstrahlend								
925149.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	25 W	19°/20°	10,0	on/off
925149.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	25 W	19°/20°	10,0	DALI
925150.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4800 lm	30 W	19°/20°	11,0	on/off
925150.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4800 lm	30 W	19°/20°	11,0	DALI
925225.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	49 W	19°/20°	13,1	on/off
925225.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	49 W	19°/20°	13,1	DALI
925152.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9300 lm	62 W	19°/20°	8,7	on/off
925152.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9300 lm	62 W	19°/20°	8,7	DALI
Lichtverteilung asymmetrisch								
925137.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	25 W	0°/32°/23°/23°	13,7	on/off
925137.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	25 W	0°/32°/23°/23°	13,7	DALI
925138.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4800 lm	30 W	0°/32°/22°/22°	13,6	on/off
925138.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4800 lm	30 W	0°/32°/22°/22°	13,6	DALI
925223.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7600 lm	49 W	0°/32°/22°/22°	15,5	on/off
925223.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7600 lm	49 W	0°/32°/22°/22°	15,5	DALI
925140.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9300 lm	62 W	0°/32°/22°/22°	16,2	on/off
925140.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9300 lm	62 W	0°/32°/22°/22°	16,2	DALI
Lichtverteilung doppelt asymmetrisch								
925141.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4050 lm	25 W	67°/88°	18,5	on/off
925141.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4050 lm	25 W	67°/88°	18,5	DALI
925142.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4850 lm	30 W	67°/88°	19,1	on/off
925142.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4850 lm	30 W	67°/88°	19,1	DALI
925224.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7800 lm	49 W	67°/88°	20,8	on/off
925224.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7800 lm	49 W	67°/88°	20,8	DALI
925144.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	62 W	67°/88°	21,5	on/off
925144.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	62 W	67°/88°	21,5	DALI

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Das Lichtbandsystem mit Allround-Talent

Die leere Tragschiene bietet eine schnelle und flexible Montage mit allem vorhandenen Zubehör von systemfremden Leuchten. In Verbindung mit dem Montagekit lässt sich jede Art von Leuchte einfach und variabel befestigen.

Tragschiene | Planos LED Lichtband



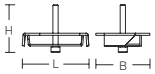
Tragschiene aus Stahlblech, weiß lackiert. Ohne Durchgangsverdrahtung zur Anbindung von Systemleuchten in Verbindung mit separatem Montagekit.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen		
Tragschiene leer			**Preisgruppe 21**
925212.002	L 1500, B 69, H 53	ohne Durchgangsverdrahtung	
925213.002	L 3000, B 69, H 53	ohne Durchgangsverdrahtung	
925214.002	L 4500, B 69, H 53	ohne Durchgangsverdrahtung	

Montagezubehör | Planos LED Lichtband



Montagekit für systemfremde Leuchten an der Tragschiene.

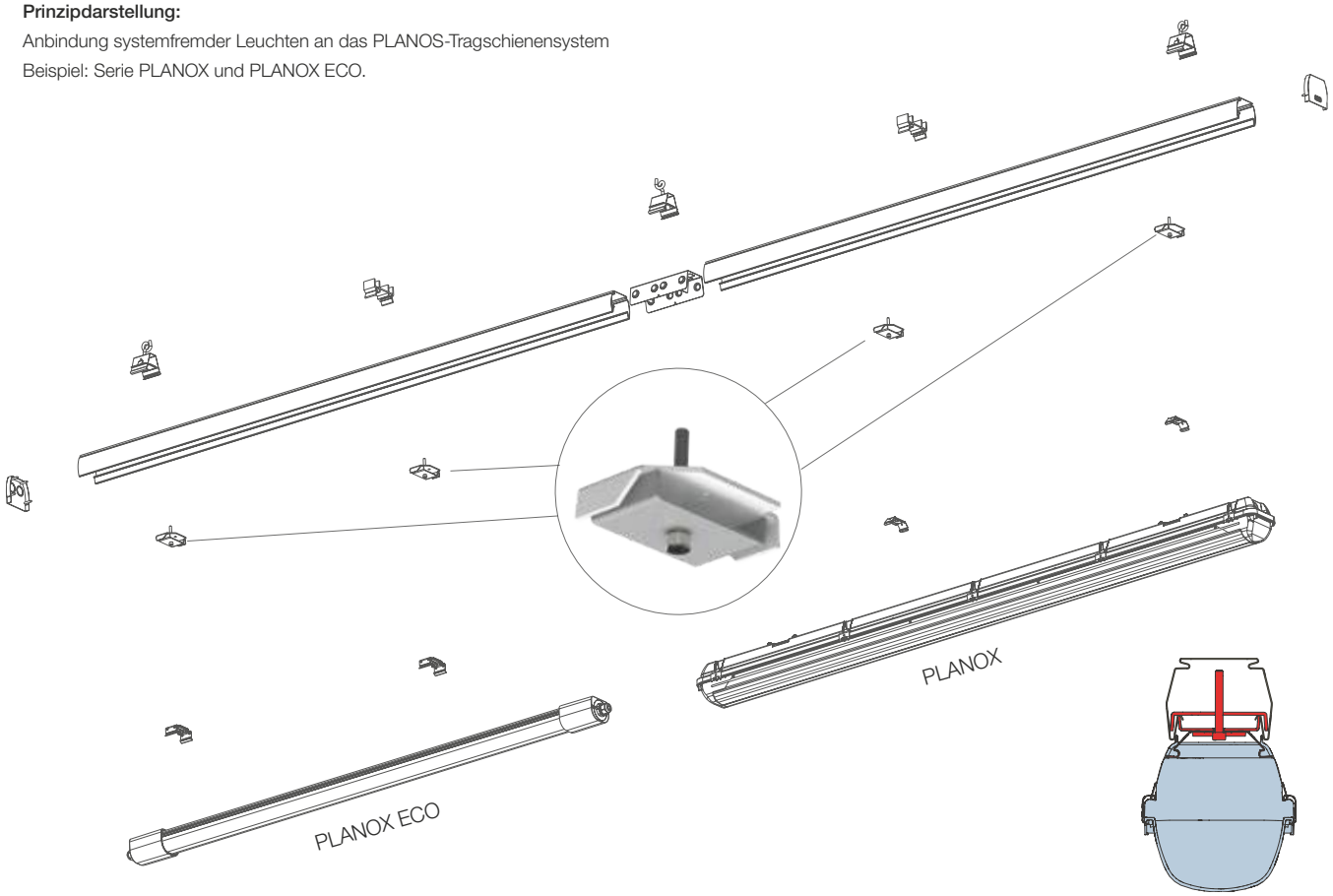


Bestellnummer	Abmessungen		
Montagekit			**Preisgruppe 21**
982237.000	L 61, B 51, H 33	Montagekit für systemfremde Leuchten	

Prinzipdarstellung:

Anbindung systemfremder Leuchten an das PLANOS-Tragschienensystem

Beispiel: Serie PLANOX und PLANOX ECO.



Schnittdarstellung



Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Planox PRO

© Linus Lintner


463

Planox PRO
460-463


468


469

Planox ECO
464-469


471

Planox ECO Farm
470-471


475

Planox Tube
472-475


477

Planox Tube Farm
476-477


481

Planox
478-481

PLANOX PRO

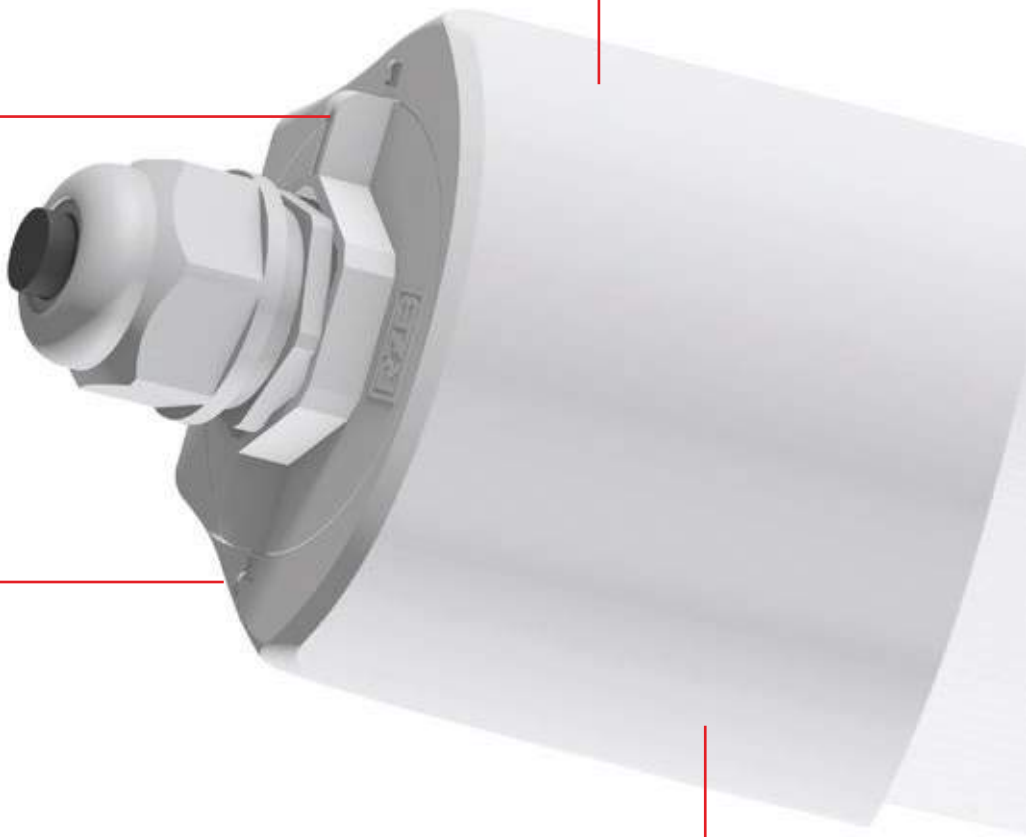
Auf einen Blick

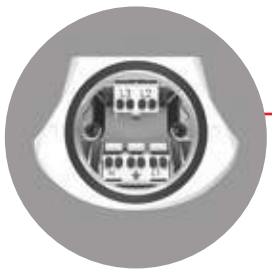


Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)



Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss, serienmäßige Kabelverschraubung





Einfaches Anschließen durch Klemme mit Steckanschluss

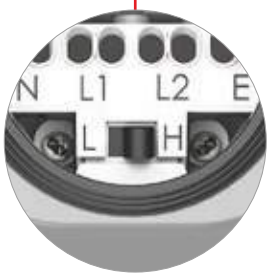
Serienmäßige Durchgangsverdrahtung (on/off: 5 x 1,5 mm² | DALI: 7 x 1,5 mm²)



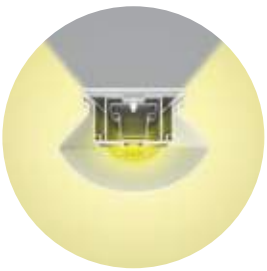
MultiLumen-Funktion:
Sie können bei der Lichtleistung zwischen 2 Stufen (L=Low/H=High) wählen.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.

Bei Auslieferung ist der Schalter auf "H" eingestellt.



Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung. Homogene Ausleuchtung durch satinierte Abdeckung.



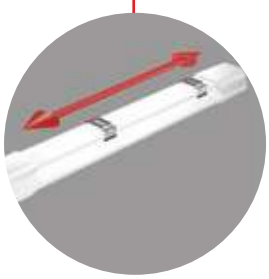
Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel

Ideal bei Leuchtenaustausch



Homogene Lichtabgabe durch satinierten, innenprismatischen Diffusor

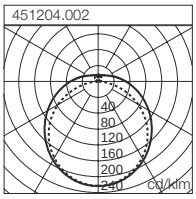


PLANOX PRO

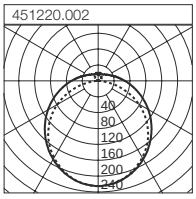
Decken- und Wandleuchten

- **MultiLumen-Funktion**: Lichtleistung ist in 2 Stufen einstellbar (2-in-1-Prinzip = Ersatz für 1- und 2-lampige Leuchten)
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Schlagschutz: IK08
- Hohe Schutzart IP 66
- Betriebsbereich: -30°C bis +50°C
- Betriebsbereich (.76 DALI-Varianten): -25°C bis +50°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- Die spritzgegossenen Diffusoren sind innenprismatisch, UV-resistent und bieten eine homogene Lichtabgabe
- Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch
- Beidseitige Kabelinstallation durch Drehverschluss
- Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten (on/off: 5 x 1,5 mm²; DALI: 7 x 1,5 mm²)
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

451204.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



451220.002 (5200 lm)		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Planox PRO





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß, schlagzäh. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Lichtstrom voreingestellt.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 14 W T16 (36 W Psys)
2 x 18 W T26 (52 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 27 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 35 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

LED 48 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)
2 x 80 W T16 (172 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 750 mm							
451204.002	L 750, B 88, H 63	LED	840	2000 lm	14 W	on/off	✓
451204.002.76	L 750, B 88, H 63	LED	840	2000 lm	14 W	DALI	
Länge L 1350 mm							
451220.002 *	L 1350, B 88, H 63	LED	840	3200/5200 lm	21/35 W	on/off	
451206.002.76	L 1350, B 88, H 63	LED	840	5200 lm	35 W	DALI	
Länge L 1650 mm							
451221.002 .Q*	L 1650, B 88, H 63	LED	840	4100/7150 lm	27/48 W	on/off	
451208.002.76	L 1650, B 88, H 63	LED	840	7150 lm	48 W	DALI	

* **MultiLumen-Funktion**

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982394.002	D 25, H 13	



Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982396.002	D 56, H 50	



Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982395.000	L 130, B 13, H 61	



Tabelle für Lebensdauer in Abhängigkeit der Belastung der Durchgangsverdrahtung und der Umgebungstemperatur

451204.002 | 451204.002.76 (L80, B10)
Durchgangsverdrahtung (Belastung bis 10 A), Ta 50 °C, Lebensdauer 50.000 h

451206.002.76 (L80, B10)
451208.002.76 (L80, B10)
451220.002 (L80, B10)
451221.002 (L80, B10)

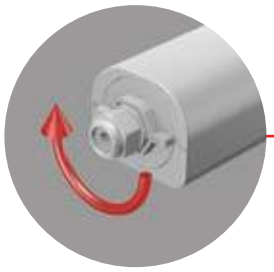
Durchgangsverdrahtung (Belastung in A)	Umgebungstemperatur Ta	Lebensdauer Leuchteneinheit	
		on/off	DALI
≥ 6 - 10 A	25° C	50.000 h	50.000 h
	35° C	50.000 h	50.000 h
	50° C	50.000 h	–
0 A	50° C	50.000 h	50.000 h

PLANOX ECO

Auf einen Blick

Planox ECO:
Varianten mit Infrarot-Bewegungsmelder:
einstellbare Nachlaufzeit von 10 s bis 20 min und Umgebungshelligkeit von 1 bis 50 lux

Serienmäßig abgedichtet



Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss, serienmäßige Kabelverschraubung



Einfaches Anschließen durch Klemme mit Steckanschluss

Serienmäßige Durchgangs-verdrahtung auf Platine für weitere Leuchten

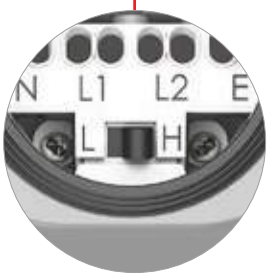
Abbildung zeigt MultiLumen-Ausführung

MultiLumen

MultiLumen-Funktion:
Sie können bei der Lichtleistung zwischen 2 Stufen (L=Low/H=High) wählen.

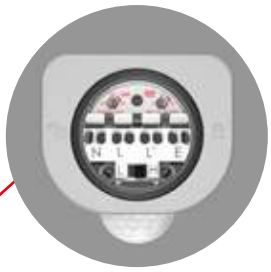
Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.

Bei Auslieferung ist der Schalter auf "H" eingestellt.



Planox ECO:
Diffusor und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)





Bei Ausführung mit Bewegungsmelder einfaches Einstellen der Empfindlichkeit und Zeitregelung

Master-Slave-Schaltung möglich

Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung. Homogene Ausleuchtung durch satinierte Abdeckung.





Planox ECO Farm:
DLG-geprüft: Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 10 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand.

Somit ideal geeignet in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen.

Diffusor und Endkappen aus ammoniakresistentem PMMA.



Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

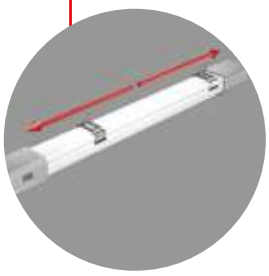




Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel

Ideal bei Leuchtenaustausch



Homogene Lichtabgabe durch satinierten, innenprismatischen Diffusor



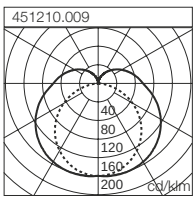
PLANOX ECO

Decken- und Wandleuchten

- **MultiLumen-Funktion**: Lichtleistung ist in 2 Stufen einstellbar (2-in-1-Prinzip = Ersatz für 1- und 2-lampige Leuchten)
- Designorientierte Feuchtraumleuchte
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Schlagschutz: IK08
- Hohe Schutzart IP 66
- Betriebsbereich -30°C bis +45°C
- Betriebsbereich (mit Bewegungsmelder): -20°C bis +45°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- Die spritzgegossenen Diffusoren sind innenprismatisch, UV-resistent und bieten eine homogene Lichtabgabe
- Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch
- Beidseitige Kabelinstallation durch Drehverschluss
- Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Varianten mit Infrarot-Bewegungsmelder: Einstellbare Nachlaufzeit von 10 s bis 20 min und Umgebungshelligkeit von 1 bis 50 lux

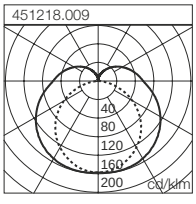
451210.009

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



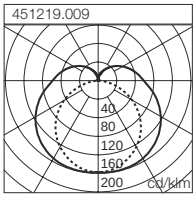
451218.009 (4950 lm)

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451219.009 (6800 lm)

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

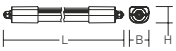


© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Planox ECO



Decken- und Wandleuchten | Planox ECO



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Lichtstrom voreingestellt.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 22/23 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 33 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Länge L 769 mm						
451210.009 .Q	L 769, B 61, H 50	LED	840	2100 lm	17 W	on/off
Länge L 1369 mm						
451211.009 .Q	L 1369, B 61, H 50	LED	840	2800 lm	23 W	on/off
451218.009 .Q*	L 1369, B 61, H 50	LED	840	3050/4950 lm	22/37 W	on/off
Länge L 1669 mm						
451213.009 .Q	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4100 lm	33 W	on/off
451219.009 .Q*	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4700/6800** lm	33/54 W	on/off

*** MultiLumen-Funktion**



Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982179.009	D 25, H 13	



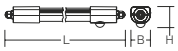
Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982429.009	D 44, H 41	



Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982430.000	L 146, B 16, H 38	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Planox ECO mit Bewegungsmelder





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. Mit integriertem Bewegungsmelder ("Stand-alone" Betrieb). Master-Slave-Schaltung möglich.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Lichtstrom voreingestellt.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 22 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 33 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Länge L 790 mm							
451210.009.19 .Q	L 800, B 66, H 71	LED	840	2100 lm	17 W	on/off	
Länge L 1369 mm							
451218.009.19 .Q*	L 1400, B 66, H 71	LED	840	3050/4950 lm	22/37 W	on/off	
Länge L 1690 mm							
451219.009.19 .Q*	L 1700, B 66, H 71	LED	840	4700/6800 lm	33/54 W	on/off	

*** MultiLumen-Funktion**

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982179.009	D 25, H 13	



Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982429.009	D 44, H 41	



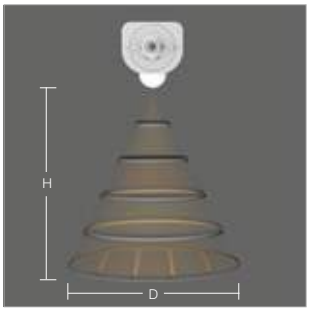
Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982180.000	L 115, B 13, H 62	



Bewegungsmelder Daten

Einzelleuchte mit Infrarot-Bewegungsmelder. Erfassungsbereich rundum (360°). Abdeckung des Bewegungsmelders aus Polyethylen, prismatisch. Einstellbare Nachlaufzeit und Helligkeitseinstellung.

Technische Daten zum Bewegungsmelder 10% Toleranz					
Montagehöhe (H)	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	8,0 m
Reichweite (Durchmesser D)	7,40 m	11,0 m	13,0 m	13,8 m	14,4 m
Nachlaufzeit	10 s - 20 min einstellbar				
Helligkeitsstufen	1 - 50 lx einstellbar				
Erfassungswinkel	120°				



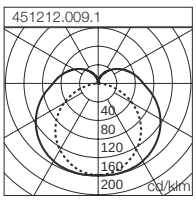


PLANOX ECO FARM

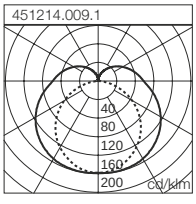
Decken- und Wandleuchten

- **DLG-geprüft:** Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 10 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand
- **MultiLumen-Funktion**: Lichtleistung ist in 2 Stufen einstellbar (2-in-1-Prinzip = Ersatz für 1- und 2-lampige Leuchten)
- Designorientierte Feuchtraumleuchte
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Schlagschutz: IK08
- Hohe Schutzart IP 66
- Betriebsbereich -30°C bis +50°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Gehäuse und Endkappen aus ammoniakbeständigem PMMA
- Die spritzgegossenen Diffusoren sind innenprismatisch, UV-resistent und bieten eine homogene Lichtabgabe
- Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch
- Beidseitige Kabelinstallation durch Drehverschluss
- Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

451212.009.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

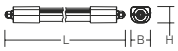


451214.009.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Planox ECO Farm





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Seitenteile Kunststoff (PMMA) grau. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Leuchte mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ammoniakbeständig: Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Lichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 1369 mm							
451212.009.1 .Q*	L 1369, B 61, H 50	LED	840	3050/4950 lm	22/37 W	on/off	
Länge L 1669 mm							
451214.009.1 .Q*	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4700/6800** lm	33/54 W	on/off	

*** MultiLumen-Funktion**
** Betriebsbereich Ta ≤ +45°C

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 33 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)



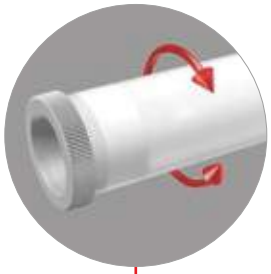
Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982429.019	D 44, H 41	



Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982430.000	L 146, B 16, H 38	

PLANOX TUBE

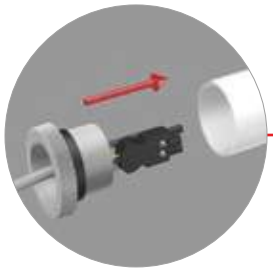
Auf einen Blick



Wählbare Lichtrichtungsabgabe
durch Drehen der Leuchte in
den Halteschellen



Werkzeugloses Öffnen und Schließen
durch Drehverschluss, serienmäßige
Kabelverschraubung



PLUG&PLAY

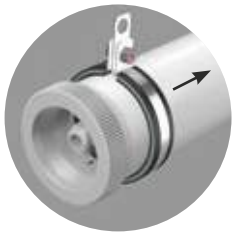
Endkappe inkl. Steckverbinder zur einfachen
Installation und Wartung

Ausführung mit Durchgangsverdrahtung
(beidseitige Kabelverschraubung)

Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit

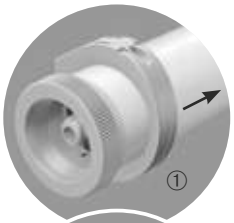
Komplettes Trägerblech mit Platinen
und Treiber tauschbar

Montagezubehör bitte separat bestellen:
Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.



Pendelmontage

Für Planox Tube
und Planox Tube Farm



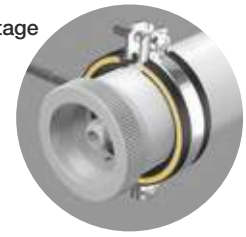


Decken- und Wandmontage

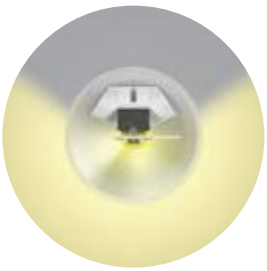
Für Planox Tube

① Montagebügel für
flexible Installationen

② Montagebügel als
Diebstahlsicherung



Für Planox Tube Farm



Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung

Planox Tube Farm:
DLG-geprüft: Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 5 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand.

Somit ideal geeignet in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen.

Diffusor aus PMMA, Endkappen aus Polyamid

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Planox Tube:
Diffusor und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)



Homogene Ausleuchtung durch satinierten Diffusor

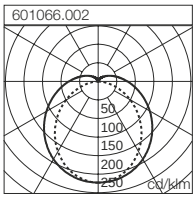


PLANOX TUBE

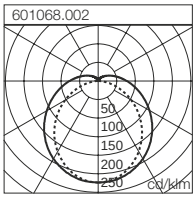
Rohrleuchte

- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Schlagschutz: IK10
- Hohe Schutzart IP 67
- Betriebsbereich -20°C bis +40°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Leistungsfähiges LED-Panel
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Gehäuse aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- Ausstrahlwinkel 260°
- Wählbare Lichtrichtungsabgabe durch Drehen der Leuchte in den Halteschellen
- Variable Anbindung der Halteschellen (verschiebbar)
- Durch Zubehör für Wand-, Decken- und Pendelmontage geeignet
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

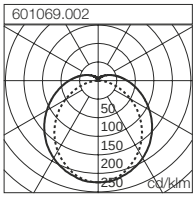
601066.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



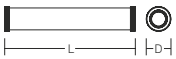
601068.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



601069.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Rohrleuchte | Planox Tube





Schutzart: **IP 67**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Endkappen Kunststoff (Polyamid) grau. Betriebsgerät integriert. Komfortable Kabeleinführung über Verschraubung M16 und einfache Installation durch Plug & Play Stecksystem zum LED-Panel. Bei Ausführung mit Durchgangsverdrahtung zwei PG-Verschraubungen.

Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Rohrleuchten							**Preisgruppe 11**
ohne Durchgangsverdrahtung							
601065.002	D 78, L 405	LED	850	1200 lm	12 W	on/off	
601066.002	D 78, L 685	LED	850	2650 lm	23 W	on/off	
601067.002	D 78, L 965	LED	850	3900 lm	33 W	on/off	
601068.002	D 78, L 1245	LED	850	5300 lm	45 W	on/off	
601069.002	D 78, L 1530	LED	850	6600 lm	55 W	on/off	
mit Durchgangsverdrahtung							
601066.002.1	D 78, L 685	LED	850	2650 lm	23 W	on/off	
601067.002.1	D 78, L 965	LED	850	3900 lm	33 W	on/off	
601068.002.1	D 78, L 1245	LED	850	5300 lm	45 W	on/off	
601069.002.1	D 78, L 1530	LED	850	6600 lm	55 W	on/off	

Pendelmontage			**Preisgruppe 11**
982118.000	L 75, B 28, H 113	Halteschellen mit Edelstahl-Aufhänger (Set 2 Stück)	

Wand- oder Deckenmontage			**Preisgruppe 11**
982117.009	L 98, B 21, H 93	Kunststoffhalteschellen (Set 2 Stück)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W Psys)
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 55 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)



Anwendungsbild zeigt:
Rohrleuchten: Planox Tube



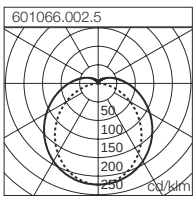
PLANOX TUBE FARM

Rohrleuchte

- **DLG-geprüft:** Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 5 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Schlagschutz: IK08
- Hohe Schutzart IP 67
- Betriebsbereich -20°C bis +40°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Leistungsfähiges LED-Panel
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Gehäuse aus ammoniakbeständigem PMMA
- Ausstrahlwinkel 260°
- Wählbare Lichtrichtungsabgabe durch Drehen der Leuchte in den Halteschellen
- Variable Anbindung der Halteschellen (verschiebbar)
- Durch Zubehör für Wand-, Decken- und Pendelmontage geeignet
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

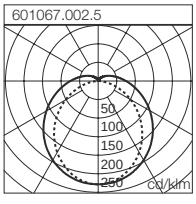
601066.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



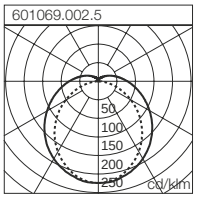
601067.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



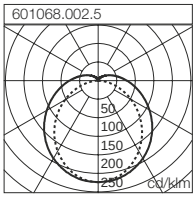
601069.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4

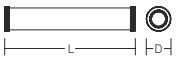


601068.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Rohrleuchte | Planox Tube Farm





Schutzart: **IP 67**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Endkappen Kunststoff (Polyamid) grau. Betriebsgerät integriert. Komfortable Kabeleinführung über Verschraubung M16 und einfache Installation durch Plug & Play Stecksystem zum LED-Panel.

Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ammoniakbeständig: Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W Psys)
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 55 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Rohrleuchten							**Preisgruppe 11**
601066.002.5	D 78, L 685	LED	840	2650 lm	23 W	on/off	
601067.002.5	D 78, L 965	LED	840	3900 lm	33 W	on/off	
601068.002.5	D 78, L 1245	LED	840	5300 lm	45 W	on/off	
601069.002.5	D 78, L 1530	LED	840	6600 lm	55 W	on/off	



Pendelmontage			**Preisgruppe 11**
982118.000	L 75, B 28, H 113	Halteschellen mit Edelstahl-Aufhänger (Set 2 Stück)	



Wand- oder Deckenmontage			**Preisgruppe 11**
982118.010	L 125, B 28, H 175	Edelstahl-Halteschellen inkl. Stockschrauben (Set 2 Stück)	

PLANOX

Auf einen Blick

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Homogene Ausleuchtung durch innenprismatischen Diffusor

Diffusor wahlweise in PMMA oder PC

Dichtung zwischen Diffusor und Gehäuse aus alterungsbeständigem PU (Polyurethan)-Schaum



Austauschbare und heraus-nehmbare LED-Einheit

LED Platine einzeln austauschbar



Klemme mit Steck-anschluss - zur Weiter-verdrahtung geeignet



Einfache Montage durch Clip-System

Befestigung der Diffusoren mit Edelstahlclips (serienmäßig)



Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22

Automatischer Selbsttest serienmäßig

Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung





Gehäuse und Diffusor auch in schlagzähem Polycarbonat (PC)



Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann





PLANOX

Decken- und Wandleuchten

- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Hohe Schutzart IP 66
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Farbwiedergabe Ra 80
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Gehäuse aus Polycarbonat (PC)
- Die spritzgegossenen Diffusoren sind innenprismatisch, UV-resistent und bieten eine homogene Lichtabgabe

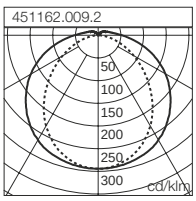


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

- Dichtung zwischen dem Diffusor und Gehäuse aus alterungsbeständigem PU (Polyurethan)-Schaum
- Befestigung der Diffusoren mit Edelstahlclips (serienmäßig)
- Montagefreundlich durch Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl
- Komfortables Anschließen durch einhängbare LED-Einheit
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22

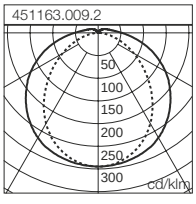
451162.009.2

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



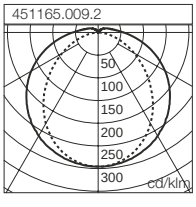
451163.009.2

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

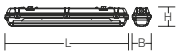


451165.009.2

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Decken- und Wandleuchten | Planox



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Innenliegende Halterung Stahlblech weiß lackiert. Diffusor Kunststoff (PMMA oder PC) innenprismatisch. Befestigung des Diffusors durch Halteclips aus Edelstahl.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Länge L 658 mm							
451161.009	L 658, B 96, H 100	LED	840	2850 lm	23 W	on/off	✓
451161.009.76	L 658, B 96, H 100	LED	840	2850 lm	23 W	DALI	
451161.009.2	L 658, B 96, H 100	LED	850	3050 lm	23 W	on/off	✓
451161.009.2.76	L 658, B 96, H 100	LED	850	3050 lm	23 W	DALI	
Länge L 1278 mm							
451162.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3350 lm	28 W	on/off	✓
451162.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3350 lm	28 W	DALI	
451162.009.2	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3400 lm	28 W	on/off	✓
451162.009.2.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3400 lm	28 W	DALI	
451163.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5100 lm	41 W	on/off	✓
451163.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5100 lm	41 W	DALI	
451163.009.2	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5400 lm	41 W	on/off	✓
451163.009.2.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5400 lm	41 W	DALI	
451164.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5700 lm	48 W	on/off	✓
451164.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5700 lm	48 W	DALI	
451164.009.2	L 1278, B 96, H 100	LED	850	6100 lm	48 W	on/off	✓
451164.009.2.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	6100 lm	48 W	DALI	
Länge L 1573 mm							
451165.009	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4150 lm	34 W	on/off	✓
451165.009.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4150 lm	34 W	DALI	
451165.009.2	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4200 lm	34 W	on/off	✓
451165.009.2.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4200 lm	34 W	DALI	
451166.009 .Q	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6550 lm	54 W	on/off	✓
451166.009.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6550 lm	54 W	DALI	
451166.009.2	L 1573, B 96, H 100	LED	850	7050 lm	54 W	on/off	✓
451166.009.2.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	7050 lm	54 W	DALI	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Länge L 658 mm							
451161.009.1	L 658, B 96, H 100	LED	840	2750 lm	23 W	on/off	✓
451161.009.1.76	L 658, B 96, H 100	LED	840	2750 lm	23 W	DALI	
451161.009.3	L 658, B 96, H 100	LED	850	2950 lm	23 W	on/off	✓
451161.009.3.76	L 658, B 96, H 100	LED	850	2950 lm	23 W	DALI	
Länge L 1278 mm							
451162.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3250 lm	28 W	on/off	✓
451162.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3250 lm	28 W	DALI	
451162.009.3	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3300 lm	28 W	on/off	✓
451162.009.3.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3300 lm	28 W	DALI	
451163.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	4850 lm	41 W	on/off	✓
451163.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	4850 lm	41 W	DALI	
451163.009.3	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5150 lm	41 W	on/off	✓
451163.009.3.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5150 lm	41 W	DALI	
451164.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5400 lm	48 W	on/off	✓
451164.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5400 lm	48 W	DALI	
451164.009.3	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5800 lm	48 W	on/off	✓
451164.009.3.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5800 lm	48 W	DALI	
Länge L 1573 mm							
451165.009.1	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4050 lm	34 W	on/off	✓
451165.009.1.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4050 lm	34 W	DALI	
451165.009.3	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4150 lm	34 W	on/off	✓
451165.009.3.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4150 lm	34 W	DALI	
451166.009.1	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6350 lm	54 W	on/off	✓
451166.009.1.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6350 lm	54 W	DALI	
451166.009.3	L 1573, B 96, H 100	LED	850	6750 lm	54 W	on/off	✓
451166.009.3.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	6750 lm	54 W	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 / 28 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)
2 x 24 W T16 (49 W Psys)
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 34 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 41 / 48 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)



Anwendungsbild zeigt:
Hallenstrahler: Industrial Hall

© Linus Lintner


487

487

488-489

489


493


493


493


497-499


497-499


497-499


501


501


501

Light Case
484-491

Ralite Highbay II
492-493

Industrial Hall
494-499

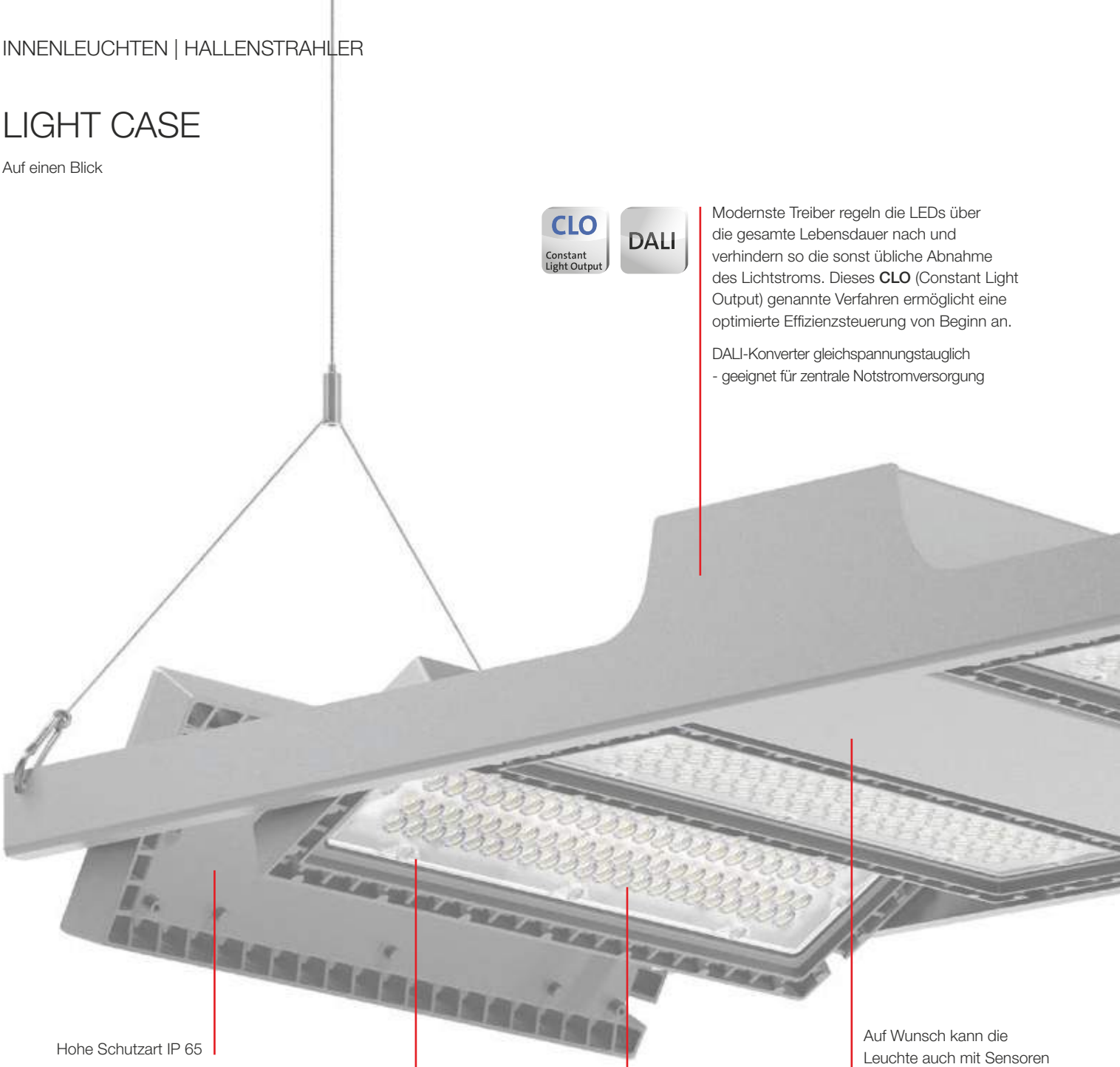
Industrial Hall HT
500-501

LIGHT CASE

Auf einen Blick

Modernste Treiber regeln die LEDs über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses **CLO** (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.

DALI-Konverter gleichspannungstauglich
- geeignet für zentrale Notstromversorgung



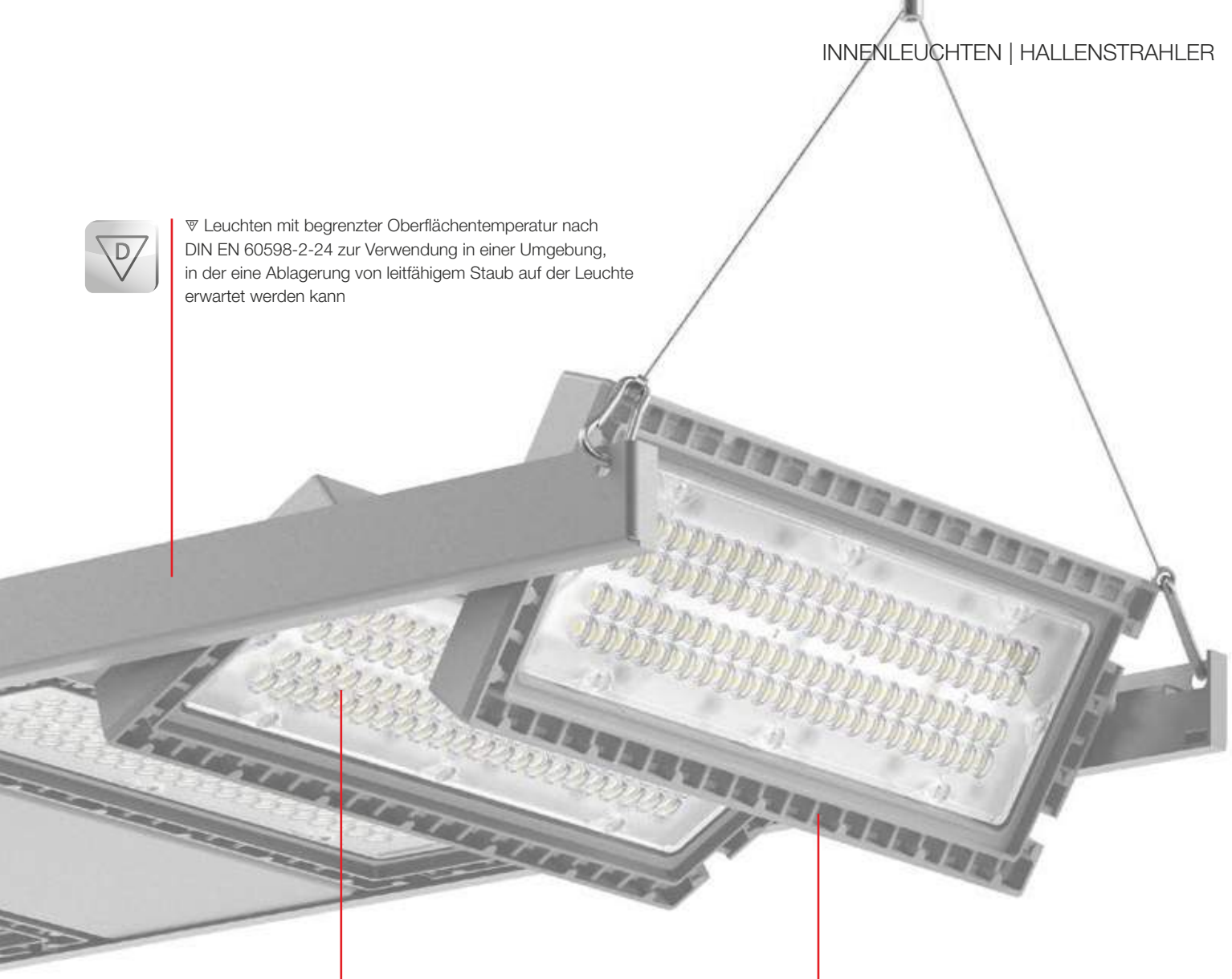
Hohe Schutzart IP 65

Auf Wunsch kann die Leuchte auch mit Sensoren wie z.B. Bewegungsmelder oder Lichtsensor für Tageslichtregelung ausgestattet werden

Zusätzliche Abdeckung mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) für anspruchsvolle Umgebungs-bedingungen wie chemische und ölhaltige Atmosphäre

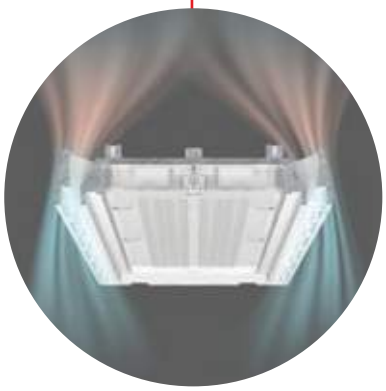
schlagzäh





▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

„Selbstreinigender“ Kühlkörper: Vertikal angeordnete Kühlrippen vermeiden Staubablagerungen und sorgen für konstante Wärmeableitung



LED-Modul ± 30° schwenkbar. Optional kann das Modul auch um 180° gedreht werden für indirektes Licht.





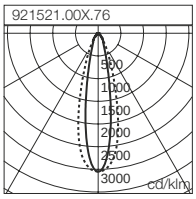
LIGHT CASE®

Hallenstrahler

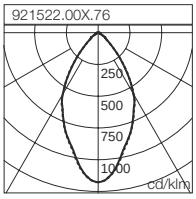
- Made in Germany
- Kompakter und flacher Hallentiefstrahler
- 1:1 Ersatz für HME- / HIE- und HSE-Bestückung
- Hohe Schutzart IP 65
- Betriebsbereich -20°C bis +55°C
- Betriebsbereich (HET-Varianten) -20°C bis +65°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- „Selbstreinigender“ Kühlkörper: Vertikal angeordnete Kühlrippen vermeiden Staubablagerungen und sorgen für konstante Wärmeabfuhr

- **LED-Modul ± 30° schwenkbar**
- **LED-Modul kann für indirektes Licht um 180° gedreht werden**
- Konverter dimmbar DALI standardmäßig
- LED-Lebensdauer 50.000 Stunden L100 CLO gesteuert. Für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Ausführung mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen
- Optional mit integriertem Bewegungsmelder oder Lichtsensor für Tageslichtregelung
- Zubehör für direkte Deckenbefestigung, Seil- und Kettenpendelmontage erhältlich

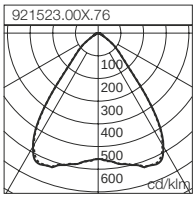
921521.00X.76			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
12 m	23	67	111
15 m	23	68	113
18 m	24	71	118
21 m	24	71	118



921522.00X.76			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
12 m	24	70	116
15 m	24	72	119
18 m	26	77	129
21 m	26	77	129

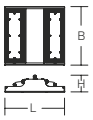


921523.00X.76			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
12 m	24	71	117
15 m	25	73	121
18 m	27	80	133
21 m	27	80	133



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | Light Case





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Wunsch kann die Leuchte auch mit Sensoren wie z.B. Bewegungsmelder oder Lichtsensor für Tageslichtregelung ausgestattet werden.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

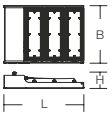
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 150 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	
Hallenstrahler mit 2 Modulen								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 30°								
921515.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	18400 lm	150 W	22,2	DALI	
921515.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	18700 lm	150 W	22,3	DALI	
Lichtverteilung tief-breitstrahlend 60°								
921516.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	18700 lm	150 W	24,2	DALI	
921516.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	19000 lm	150 W	24,2	DALI	
Lichtverteilung breitstrahlend 90°								
921517.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	18900 lm	150 W	24,5	DALI	
921517.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	19300 lm	150 W	24,7	DALI	

* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2

Hallenstrahler | Light Case





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Wunsch kann die Leuchte auch mit Sensoren wie z.B. Bewegungsmelder oder Lichtsensor für Tageslichtregelung ausgestattet werden.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 230 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	
Hallenstrahler mit 3 Modulen								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 30°								
921518.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26600 lm	230 W	22,2	DALI	
921518.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	27100 lm	230 W	22,2	DALI	
Lichtverteilung tief-breitstrahlend 60°								
921519.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	27200 lm	230 W	23,2	DALI	
921519.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	27800 lm	230 W	23,3	DALI	
Lichtverteilung breitstrahlend 90°								
921520.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	27500 lm	230 W	23,9	DALI	
921520.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	28000 lm	230 W	24,0	DALI	

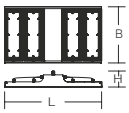
* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 313 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Hallenstrahler | Light Case



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Wunsch kann die Leuchte auch mit Sensoren wie z.B. Bewegungsmelder oder Lichtsensor für Tageslichtregelung ausgestattet werden.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler mit 4 Modulen							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 30°							
921521.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35800 lm	313 W	22,1	DALI
921521.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	36500 lm	313 W	22,1	DALI
Lichtverteilung tief-breitstrahlend 60°							
921522.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	36100 lm	313 W	23,3	DALI
921522.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	36800 lm	313 W	23,4	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 90°							
921523.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	36700 lm	313 W	24,1	DALI
921523.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	37400 lm	313 W	24,2	DALI

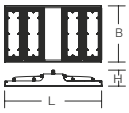
* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 313 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Hallenstrahler | Light Case ESG



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. **Zusätzliche Abdeckung mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie chemische und ölhaltige Atmosphäre.** Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

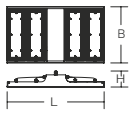
Auf Wunsch kann die Leuchte auch mit Sensoren wie z.B. Bewegungsmelder oder Lichtsensor für Tageslichtregelung ausgestattet werden.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler mit 4 Modulen							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend 90°							
921532.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	34400 lm	313 W	24,0	DALI

Hallenstrahler | Light Case HET





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Betriebsbereich -20°C bis +65°C.

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. LED-Technik optimiert für besondere anspruchsvolle industrielle Anforderungen. Extrem effizient und für hohe Umgebungstemperaturen geeignet. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Wunsch kann die Leuchte auch mit Sensoren wie z.B. Bewegungsmelder oder Lichtsensor für Tageslichtregelung ausgestattet werden.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

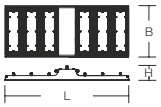
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 135 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)
1 x 400 W HME (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler mit 4 Modulen							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 30°							
921675.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	19400 lm	135 W	19,9	DALI
921675.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	19800 lm	135 W	20,0	DALI
Lichtverteilung tief-breitstrahlend 60°							
921676.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	19600 lm	135 W	21,2	DALI
921676.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	20000 lm	135 W	21,3	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 90°							
921677.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	19900 lm	135 W	22,2	DALI
921677.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	20300 lm	135 W	22,3	DALI

* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2

Hallenstrahler | Light Case





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Wunsch kann die Leuchte auch mit Sensoren wie z.B. Bewegungsmelder oder Lichtsensor für Tageslichtregelung ausgestattet werden.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

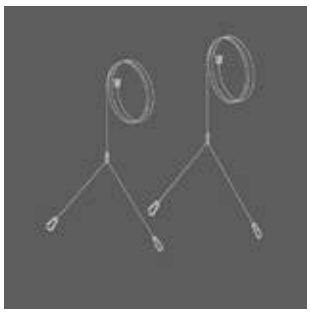
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 420 W ≈
3 x 250 W HIE (825 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler mit 6 Modulen							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 30°							
921524.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	54000 lm	420 W	21,9	DALI
921524.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	55100 lm	420 W	22,0	DALI
Lichtverteilung tief-breitstrahlend 60°							
921525.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	54300 lm	420 W	23,4	DALI
921525.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	55400 lm	420 W	23,5	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 90°							
921526.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	55000 lm	420 W	24,2	DALI
921526.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	56100 lm	420 W	24,2	DALI

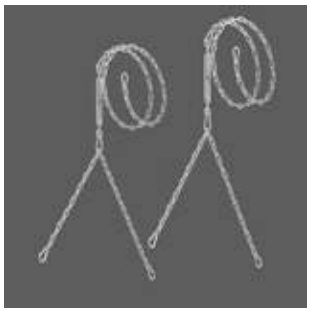
* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2



Zubehör | Light Case

Seilpendelset für eine verwindungs- und schwingungsfreie waagerechte Montage.
Bestehend aus 2 Y-Stahlseilen und Karabiner für eine 2-Punkt-Aufhängung.

Bestellnummer	Abmessungen		
Stahlseil-Set			**Preisgruppe 21**
982642.000	LP 1750		



Zubehör | Light Case

Kettenpendelset für eine verwindungs- und schwingungsfreie waagerechte Montage.
Bestehend aus 2 Knotenketten mit Spannschloss und Karabiner.

Bestellnummer	Abmessungen		
Knotenketten-Set			**Preisgruppe 21**
982642.010	LP 1850		



Zubehör | Light Case

Für die Befestigung von Ketten- oder Seilpendelsets an einen Abhängepunkt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		
Montagezubehör für Pendelset			**Preisgruppe 21**
982689.002	L 70, B 30, H 19	Deckenbefestigungselement für Einpunktabhängung	



Zubehör | Light Case

Montagebügel für Wand- und Deckenmontage, 180° schwenkbar.
Winkelbereich in 15°- Schritten einstellbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen		
Decken- und Wandhalterung			**Preisgruppe 21**
982691.00X	L 403, B 61, H 346	Für Leuchte mit 3 Modulen	
982691.01X	L 403, B 61, H 283	Für Leuchte mit 2, 4 oder 6 Modulen	



Zubehör | Light Case

Montagebügel für Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen		
Wandhalterung			**Preisgruppe 21**
982690.00X	L 146, B 401, H 100	Für Leuchte mit 3 Modulen	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© shutte stock

Anwendungsbild zeigt:
Hallenstrahler: Light Case



RALITE® HIGHBAY II

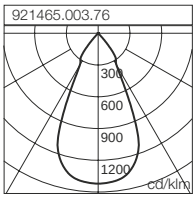
Hallenstrahler

- State of the Art-Pendelstrahler für höchste technische Ansprüche für Innen- und Außenräume
- Hochentwickelte COB-LED-Technologie für maximale Leistung pro Leuchtenkopf
- Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung
- Einzelteile und LED tauschbar
- Leuchtenlichtausbeute bis 128 lm/W
- 1:1 Ersatz für HME- / HIE- und HSE-Bestückung
- Bis zu 72% Energieersparnis gegenüber konventioneller Bestückung
- „Selbstreinigender“ Kühlkörper: Vertikal angeordnete Kühlrippen vermeiden Staubablagerungen und sorgen für konstante Wärmeabfuhr
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit geringsten Transmissions-Verlusten (unter 2%)
- Reflektor aus MIRO-SILVER®
- 1- bis 3-lampige Ausführungen mit unterschiedlichen Leistungspaketen - für eine exakte und sichere Lichtplanung
- Farbwiedergabe Ra ≥ 80
- Hohe Schutzart IP 66
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Konverter in separater Box, seitlich abschwenkbar zur Reduzierung der Gesamthöhe
- Überlegenes Design für verschiedenste Einsatzgebiete, von der Werkhalle bis zum Foyer
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

921503.003

Halle 50 x 30 m (0 m)

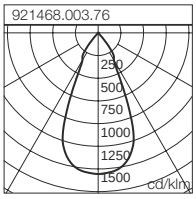
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	25	74	123
9 m	27	79	131
12 m	28	84	140
15 m	29	87	145



921494.003

Halle 50 x 30 m (0 m)

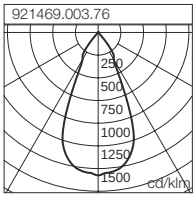
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	9	26	43
9 m	9	27	45
12 m	10	29	48
15 m	10	30	50



921497.003

Halle 50 x 30 m (0 m)

Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	7	19	32
9 m	7	20	34
12 m	8	22	36
15 m	8	22	37



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | Ralite Highbay II





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium mit Ringöse M8. Spezialkühlkörper Aluminium-Profil schwarz eloxiert mit berechneten Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung. Kabelverschraubung Metall M12. Glas und Reflektor fixiert im Strahlerkopf aus Aluminium-Druckguss. Reflektor aus MIRO-SILVER®. Konverter in separat angehängter Gerätebox. Gerätebox auch horizontal montierbar zur Reduzierung der Gesamthöhe. Inklusive entspiegelten Sicherheitsglases (ESG). Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Dimmbereich 10% bis 100%. Optimale Steuerung über RZB light control +[3].

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

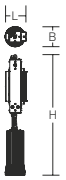
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 78 / 97 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

LED 154 / 200 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Pendelstrahler								**Preisgruppe 21**
1-lampig								
921462.003.76	D 150, H 829	LED	840	10000 lm	78 W	49°	21,4	DALI
921463.003.76	D 150, H 829	LED	840	12000 lm	97 W	49°	22,1	DALI
921465.003.76	D 150, H 829	LED	840	16500 lm	154 W	49°	23,2	DALI
2-lampig								
921466.003.76	L 327, B 150, H 939	LED	840	24300 lm	200 W	46°	21,7	DALI
921467.003.76	L 327, B 150, H 939	LED	840	28800 lm	253 W	46°	22,2	DALI
921468.003.76	L 327, B 150, H 939	LED	840	32700 lm	308 W	46°	22,7	DALI
3-lampig								
921469.003.76	L 327, B 303, H 939	LED	840	49100 lm	468 W	46°	22,7	DALI

Hallenstrahler | Ralite Highbay II HT (High Temperature)





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium mit Ringöse M8. Spezialkühlkörper Aluminium-Profil schwarz eloxiert mit berechneten Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung. Kabelverschraubung Metall M12. Glas und Reflektor fixiert im Strahlerkopf aus Aluminium-Druckguss. Reflektor aus MIRO-SILVER®. Betriebsgerät außenliegend in separat angehängter Gerätebox. Gerätebox auch horizontal montierbar zur Reduzierung der Gesamthöhe. Inklusive entspiegelten Sicherheitsglases (ESG). Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Dimmbereich 10% bis 100%. Optimale Steuerung über RZB light control +[3].

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Bis 55°C Umgebungstemperatur.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 72 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 250 W HME (275 W Psys)

LED 144 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)
1 x 400 W HME (440 W Psys)

LED 216 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Pendelstrahler								**Preisgruppe 21**
1-lampig								
921470.003.76	L 152, B 147, H 891	LED	840	8400 lm	72 W	49°	20,7	DALI
2-lampig								
921471.003.76	L 327, B 147, H 894	LED	840	16800 lm	144 W	49°	20,6	DALI
3-lampig								
921472.003.76	L 326, B 303, H 893	LED	840	23200 lm	216 W	49°	20,4	DALI

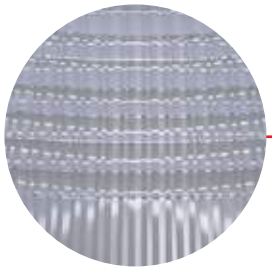
INDUSTRIAL HALL

Auf einen Blick

Einfache Installation durch
Ein-Punkt-Aufhängung

Hohe Schutzart IP 65

Leuchte serienmäßig vorbereitet für die Aufnahme von Montagebügel, Reflektor und Refraktor. Einfache und schnelle Montage durch Schlüssellochbefestigung



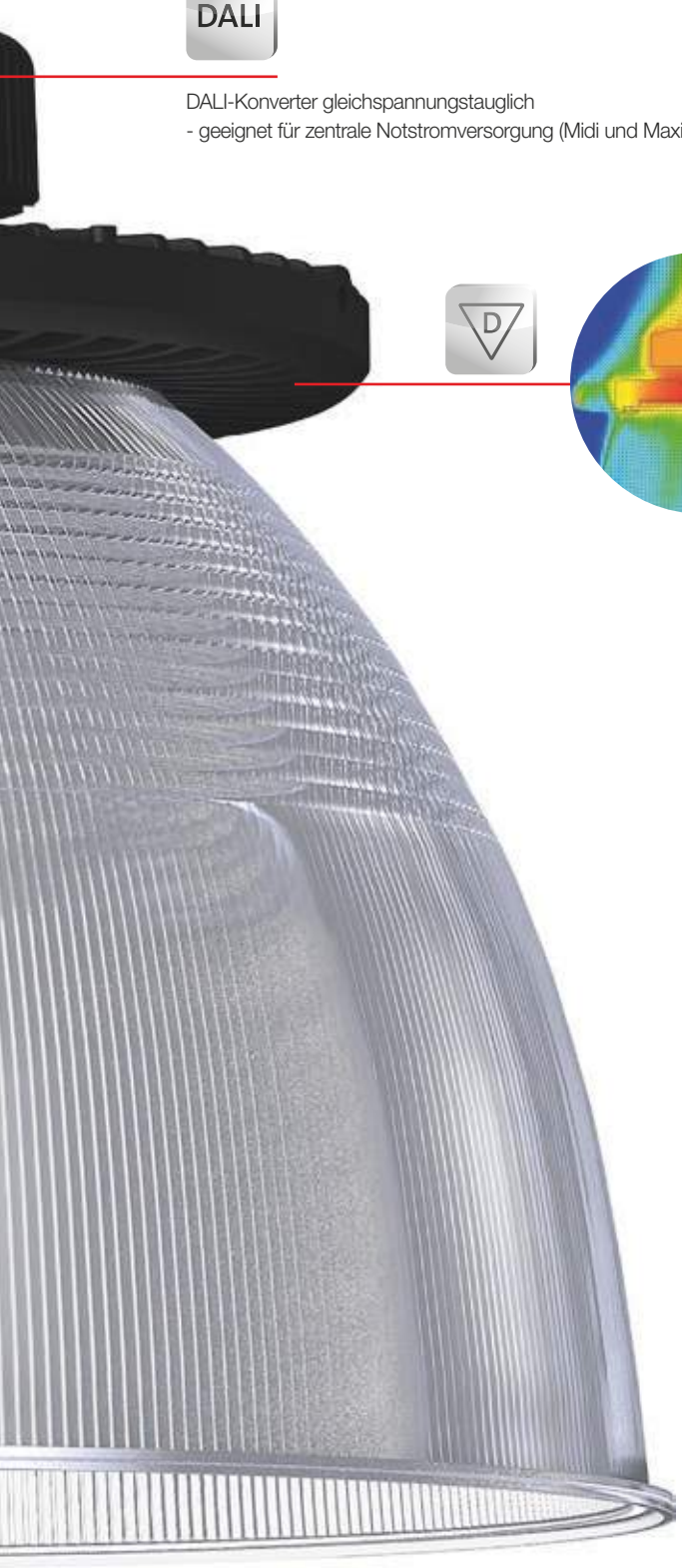
Refraktor aus PMMA, klar, außenprismatisch für zusätzliche Deckenaufhellung (ca. 6 % indirekter Lichtanteil) und harmonische Helligkeitsverteilung im Raum.
Brilliante und elegante Lichtwirkung.
Ausgezeichneter Leuchtenbetriebswirkungsgrad.



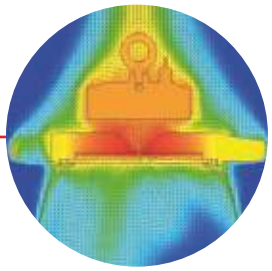
Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

DALI

DALI-Konverter gleichspannungstauglich
- geeignet für zentrale Notstromversorgung (Midi und Maxi)



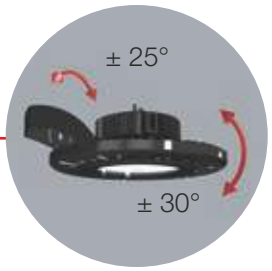
D



▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Luftströmungen verhindern Ablagerungen von Staub und sorgen für ein optimales Thermomanagement.

Wand- und Deckenmontage-bügel als Zubehör erhältlich



Blendungsbegrenzung durch Zubehör mit Reflektor und Refraktor





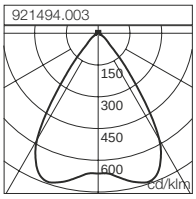
INDUSTRIAL HALL

Hallenstrahler

- Kompakte und flache Hallenleuchte
- Hohe Schutzart IP 65
- 1:1 Ersatz für HME- / HIE- und HSE-Bestückung
- Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Blendungsbegrenzung durch Zubehör mit Reflektor und Refraktor
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Betriebsbereich -20°C bis +40°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Energieeinsparung bis zu 70%
- Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

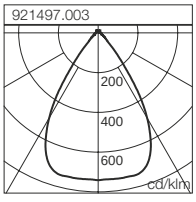
921503.003

Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	25	74	123
9 m	27	79	131
12 m	28	84	140
15 m	29	87	145



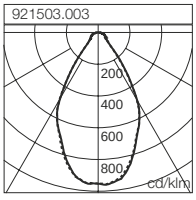
921494.003

Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	9	26	43
9 m	9	27	45
12 m	10	29	48
15 m	10	30	50

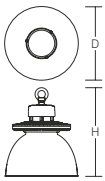


921497.003

Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	7	19	32
9 m	7	20	34
12 m	8	22	36
15 m	8	22	37



Hallenstrahler | Industrial Hall Mini





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Refraktor Kunststoff (PMMA)), IK08 (Freistrahlend), IK08 (Reflektor Aluminium)

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840 und 830. Mit Anschlussleitung (1,5 m). Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits. Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
Freistrahlend								
921498.003	D 249, H 190	LED	840	4500 lm	39 W	105°	31,8	on/off
921498.003.76	D 249, H 180	LED	840	4500 lm	39 W	105°	31,8	DALI
921499.003.1	D 249, H 190	LED	830	7900 lm	77 W	104°	33,7	on/off
921499.003	D 249, H 190	LED	840	8500 lm	77 W	105°	34,1	on/off
921499.003.76	D 249, H 180	LED	840	8500 lm	77 W	105°	34,1	DALI
Reflektor Aluminium								
921500.003	D 249, H 259	LED	840	4000 lm	39 W	93°	25,1	on/off
921500.003.76	D 249, H 249	LED	840	4000 lm	39 W	93°	25,1	DALI
921501.003.1	D 249, H 259	LED	830	7050 lm	77 W	92°	26,9	on/off
921501.003	D 249, H 259	LED	840	7650 lm	77 W	93°	27,3	on/off
921501.003.76	D 249, H 249	LED	840	7650 lm	77 W	93°	27,3	DALI
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar								
921502.003	D 315, H 379	LED	840	4150 lm	39 W	60°	16,8	on/off
921502.003.76	D 315, H 369	LED	840	4150 lm	39 W	60°	16,8	DALI
921503.003.1	D 315, H 379	LED	830	7600 lm	77 W	60°	18,6	on/off
921503.003	D 315, H 379	LED	840	7950 lm	77 W	60°	19,0	on/off
921503.003.76	D 315, H 369	LED	840	7950 lm	77 W	60°	19,0	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 77 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel
Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz (Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)

Decken- und Wandmontagebügel		Preisgruppe 21
982265.003	L 253, B 90, H 157	



Reflektor Aluminium		Preisgruppe 21
982266.004	D 180, H 70	



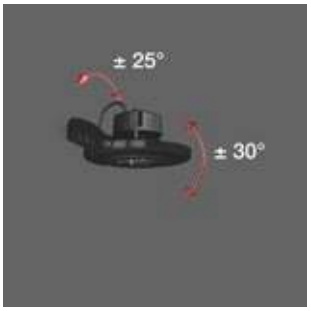
Refraktor Kunststoff		Preisgruppe 21
982267.000	D 315, H 188	




Abbildung freistrahlend


Abbildung mit Reflektor

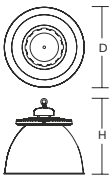

Abbildung mit Refraktor, DALI-Version



Decken- und Wandmontagebügel



Hallenstrahler | Industrial Hall Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Refraktor Kunststoff (PMMA)), IK07 (Freistrahlend), IK07 (Reflektor Aluminium)

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840.
Mit Anschlussleitung (1,5 m). Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.
Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 97 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 250 W HME (275 W Psys)

LED 139 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)
1 x 400 W HME (440 W Psys)

LED 202 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
Freistrahlend								
921483.003 .Q	D 390, H 205	LED	840	12800 lm	97 W	113°	32,2	on/off
921483.003.76	D 390, H 205	LED	840	12800 lm	97 W	113°	32,2	DALI
921484.003 .Q	D 390, H 205	LED	840	18000 lm	139 W	110°	33,4	on/off
921484.003.76	D 390, H 205	LED	840	18000 lm	139 W	110°	33,4	DALI
921485.003 .Q	D 390, H 210	LED	840	26300 lm	202 W	112°	34,7	on/off
921485.003.76	D 390, H 210	LED	840	26300 lm	202 W	112°	34,7	DALI
Reflektor Aluminium								
921486.003	D 390, H 355	LED	840	11200 lm	97 W	86°	23,4	on/off
921486.003.76	D 390, H 355	LED	840	11200 lm	97 W	86°	23,4	DALI
921487.003	D 390, H 355	LED	840	15800 lm	139 W	87°	24,9	on/off
921487.003.76	D 390, H 355	LED	840	15800 lm	139 W	87°	24,9	DALI
921488.003	D 390, H 360	LED	840	23500 lm	202 W	87°	26,1	on/off
921488.003.76	D 390, H 360	LED	840	23500 lm	202 W	87°	26,1	DALI
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar								
921492.003	D 570, H 548	LED	840	10800 lm	97 W	69°	12,5	on/off
921492.003.76	D 570, H 548	LED	840	10800 lm	97 W	69°	12,5	DALI
921493.003	D 570, H 548	LED	840	15300 lm	139 W	70°	13,9	on/off
921493.003.76	D 570, H 548	LED	840	15300 lm	139 W	70°	13,9	DALI
921494.003	D 570, H 553	LED	840	22200 lm	202 W	69°	15,1	on/off
921494.003.76	D 570, H 553	LED	840	22200 lm	202 W	69°	15,1	DALI

Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel
Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz (Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)



Decken- und Wandmontagebügel		Preisgruppe 21
982112.003	L 394, B 124, H 232	



Reflektor Aluminium		Preisgruppe 21
982114.004	D 327, H 150	



Refraktor Kunststoff		Preisgruppe 21
982115.000	D 570, H 343	



Decken- und Wandmontagebügel

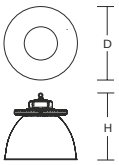

Abbildung freistrahlend


Abbildung mit Reflektor


Abbildung mit Refraktor, DALI-Version

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Hallenstrahler | Industrial Hall Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Refraktor Kunststoff (PMMA)), IK07 (Freistrahlend), IK07 (Reflektor Aluminium)

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840 und 850. Mit Anschlussleitung (1,5 m). Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits. Dimmbereich 10% bis 100%.

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
Freistrahlend								
921495.003	D 430, H 205	LED	840	31200 lm	251 W	111°	34,0	on/off
921495.003.76	D 430, H 205	LED	840	31200 lm	251 W	111°	34,0	DALI
921495.003.2.76	D 430, H 205	LED	850	32150 lm	251 W	111°	33,9	DALI
Reflektor Aluminium								
921496.003	D 430, H 399	LED	840	27550 lm	251 W	85°	24,3	on/off
921496.003.76	D 430, H 399	LED	840	27550 lm	251 W	85°	24,3	DALI
921496.003.2.76	D 430, H 399	LED	850	28400 lm	251 W	85°	24,2	DALI
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar								
921497.003	D 570, H 547	LED	840	29700 lm	251 W	67°	17,0	on/off
921497.003.76	D 570, H 547	LED	840	29700 lm	251 W	67°	17,0	DALI
921497.003.2.76	D 570, H 547	LED	850	30600 lm	251 W	67°	16,8	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

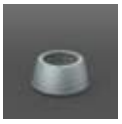
LED 251 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel
Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz (Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)

Decken- und Wandmontagebügel		Preisgruppe 21
982337.003	L 122, B 434, H 229	



Reflektor Aluminium		Preisgruppe 21
982338.004	D 380, H 194	



Refraktor Kunststoff		Preisgruppe 21
982115.010	D 570, H 343	



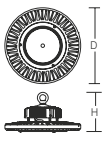

Abbildung freistrahlend

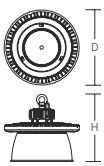

Abbildung mit Reflektor

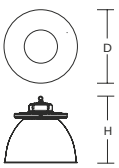

Abbildung mit Refraktor, DALI-Version



Decken- und Wandmontagebügel







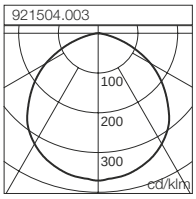


INDUSTRIAL HALL HT

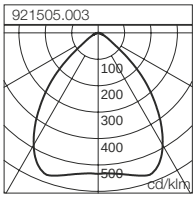
Hallenstrahler

- Kompakte und flache Hallenleuchte
- Hohe Schutzart IP 65
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10) bei Umgebungstemperatur Ta 60°C
- LED-Lebensdauer 35.000 h (L70, B10) bei Umgebungstemperatur Ta 65°C
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Betriebsbereich -10°C bis +65°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

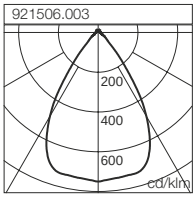
921504.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	31	51
9 m	11	34	56
12 m	13	38	62
15 m	14	40	67



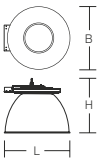
921505.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	33	55
9 m	12	35	58
12 m	13	38	63
15 m	13	39	66



921506.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	31	52
9 m	11	33	55
12 m	12	35	59
15 m	13	37	61



Hallenstrahler | Industrial Hall Maxi HT (High Temperature)





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Betriebsbereich -10°C bis +65°C.

Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840.
Mit Anschlussleitung (1,5 m). Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 148 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
Freistrahlend								
921504.003	L 520, B 428, H 76	LED	840	18850 lm	148 W	110°	32,2	on/off
Reflektor Aluminium								
921505.003	L 520, B 428, H 334	LED	840	16650 lm	148 W	85°	22,7	on/off
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar								
921506.003	L 590, B 520, H 415	LED	840	18000 lm	148 W	67°	19,0	on/off



Reflektor Aluminium		**Preisgruppe 21**
982338.004	D 380, H 194	

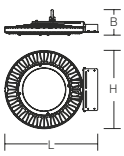


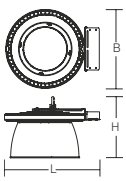
Refraktor Kunststoff		**Preisgruppe 21**
982115.010	D 570, H 343	

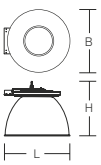

Abbildung freistrahlend


Abbildung mit Reflektor


Abbildung mit Refraktor









Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Flächenleuchten: Sidelite ECO
Anbaustrahler: Deecos S
Lichtmanagementsystem: light control +^{3} Professional

© Linus Lintner



505-507

smart+free

504-509



515

light control +^{3} Economy

510-515



517-518

light control +^{3} Professional

510-513, 516-518



521-522

Steuergeräte

520-522



SMART+FREE

Lichtmanagement

- Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®
- 3-adrige Leitungsverlegung ausreichend
- Funkvernetzung über Bluetooth® Low Energy
- Bedienung mit handelsüblichen Tastern, Smartphone und Tablet
- Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich
- App kostenlos zum Download verfügbar
- Licht- und Bewegungsensorik integrierbar
- Tunable White und RGB/RGBW Anwendungen realisierbar
- Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet

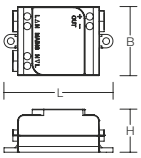




Bedienungsanleitung smart+free

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | smart+free





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth® Steuerbaustein zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von DALI Leuchten. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer Abmessungen

Bluetooth® Steuerbaustein			**Preisgruppe 21**
982378.002 .Q	L 56, B 36, H 22	1 DALI Betriebsgerät anschließbar	
982378.012	L 56, B 36, H 22	1 RGB DALI DT6 Betriebsgerät anschließbar	
982378.022	L 56, B 36, H 22	1 RGBW DALI DT6 Betriebsgerät anschließbar	
982378.032 .Q	L 56, B 36, H 22	1 Tunable White DALI DT8 Betriebsgerät anschließbar	

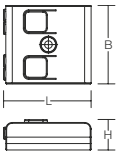
Zubehör | Installationsdose

Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Installationsdose		**Preisgruppe 21**
982391.009	L 85, B 85, H 51	



Lichtmanagement | smart+free





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth® Steuerbaustein zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von phasenabschnitts-dimmbaren Leuchten. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer Abmessungen

Bluetooth® Steuerbaustein			**Preisgruppe 21**
982377.002 .Q	L 40, B 36, H 14	1 phasenabschnittsdimmbares Betriebsgerät anschließbar	

Zubehör | Installationsdose

Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Installationsdose		**Preisgruppe 21**
982390.009	L 85, B 85, H 51	



Lichtmanagement | 4-Kanal-PWM-Dimmer



Schutzart: IP 20

Bluetooth®-steuerbarer, Casambi-fähiger 4-Kanal-PWM-Dimmer für LED-Lasten mit konstanter Spannung, z. B. LED-Streifen und LED-Module mit konstanter Spannung. Für die Versorgung wird eine 12-24 VDC-Spannungsversorgung benötigt. Das Modul kann bis zu vier Kanäle steuern und ist somit für RGBW- und TW-Anwendungen (Tunable White) geeignet. Der maximale kombinierte Ausgangsstrom beträgt 6 A und kann frei auf 1 - 4 Kanäle aufgeteilt werden. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer Abmessungen

4-Kanal-PWM-Dimmer		**Preisgruppe 21**
982677.002	L 73, B 30, H 18	

Zubehör | Installationsdose

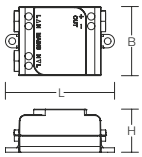
Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Installationsdose		**Preisgruppe 21**
982390.009	L 85, B 85, H 51	





Zubehör | Taster-Koppler für bauseitige Taster



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

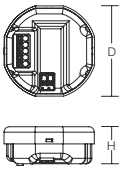
smart+free Bluetooth® Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von Leuchten.
Herkömmliche Taster bauseits anschließbar. Montage in Unterputzdosen. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		
Taster-Koppler für bauseitige Taster			**Preisgruppe 21**
982378.042	L 56, B 36, H 22	1 bauseitiger Taster anschließbar	



Zubehör | Taster-Koppler für bauseitige Taster



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

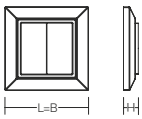
smart+free Bluetooth® Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von Leuchten.
Herkömmliche Taster bauseits anschließbar. Montage in Unterputzdosen. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		
Taster-Koppler für bauseitige Taster			**Preisgruppe 21**
982379.002	D 53, H 21	Bis zu 4 bauseitige Taster anschließbar	



Zubehör | Funktaster EnOcean®



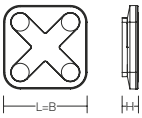
Batterieloser, wartungsfreier Bluetooth Taster für smart+free Leuchten. Die Energie zur Signalübertragung wird durch den Tastendruck generiert, wodurch kein Anschluss von Netzspannung und auch keine Batterie notwendig ist. Der mitgelieferte Rahmen (Jäger Direkt Opus 55 Inform) kann durch Schalterprogramme (Innenmaß 55x55 mm) verschiedener Hersteller ersetzt werden. Je nach gewählter Blende können 2 oder 4 Tasten frei programmiert werden. Es können wahlweise Farbtemperatur/Dimmlevel einzelner Leuchten, Gruppen oder Szenen gesteuert werden. Die Konfiguration erfolgt direkt in der App.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		
Funktaster EnOcean®			**Preisgruppe 21**
982619.002	L 81, B 81, H 14		



Zubehör | Funktaster smart+free



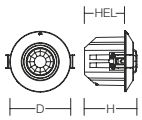
Batteriebetriebener, drahtloser Lichtschalter und Fernbedienung zur Steuerung von smart+free Leuchten. Ermöglicht direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der smart+free Lichtsteuerung. Die 4 frei programmierbaren Tasten können innerhalb der App konfiguriert werden. Über die beiden Wippen können jeweils die Farbtemperatur und das Dimmlevel der Leuchten eingestellt werden. Technische Eigenschaften: Reichweite: Bis zu 60 Meter im Freien, Batterie (enthalten): CR2430 Lithium-Knopfzelle, Batterie-Lebensdauer: 2-5 Jahre, je nach Nutzung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen		
Funktaster smart+free			**Preisgruppe 21**
982620.00X	L 90, B 90, H 12		

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Licht- und Präsenzsensor





Schutzart: IP 20

smart+free Bluetooth® Sensor zur drahtlosen Steuerung von Leuchten.
Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
Licht- und Präsenzsensor (Einbau)		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 74 mm, HEL 56 mm		
982616.002	D 85, H 73	

Zubehör | Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor
Anbaugehäuse Kunststoff zum Deckenanbau eines smart+free Sensors.



Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
982617.002	D 95, H 65	



© Oliver Heinl

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Ring of Fire

ERSTMALIGE ANWENDUNG APP



Die **Casambi App** ist leicht in Betrieb zu nehmen. Folgen Sie einfach diesen Schritten:

1. Laden Sie die App aus dem Apple App Store oder bei Google Play herunter.
2. Alle **smart+free** betriebenen Leuchten einschalten.
3. Öffnen Sie die App.
4. Die App findet automatisch alle **smart+free** betriebenen Leuchten, die eingeschaltet sind.
5. Tippen Sie auf „Alle Leuchten hinzufügen zu…“ Mein Netzwerk
6. Die App fügt alle Leuchten zu einem Netzwerk zusammen und öffnet automatisch das Menü „Leuchten“

Standard Gesten

Mit folgenden Gesten können Sie Ihre Beleuchtung über die App steuern.



- Leuchten Symbol antippen, um sie an oder auszuschalten.



- Horizontal über das Leuchten Symbol streifen, um die Helligkeit anzupassen.



- Vertikal über das Leuchten Symbol streifen, um die Farbtemperatur anzupassen. (nur für Leuchten mit Tunable White)



- Leuchten Symbol gedrückt halten, um die Lichtfarbe auszuwählen und auf der Farbenpalette zu speichern. (nur für Leuchten mit RGB(W))

BEDIENUNGSANLEITUNG

hier
downloaden



Technischer Support

Lichtmanagementsysteme

Telefon (0951) 79 09-396
E-Mail: lms@rzb-leuchten.de

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

FUNKTIONEN SMART+FREE

Leuchten schalten

Schalten Sie komfortabel die Leuchten per Bluetooth® ein und aus.



Leuchten dimmen

Durch horizontales Streichen können Sie geeignete Leuchten dimmen. Die Einstellung kann gespeichert und jederzeit mit einem Klick wieder aufgerufen werden.



Leuchten und Gruppen

Wenn mehrere Leuchten oft gleichzeitig an-/ausgeschaltet werden müssen, können Gruppen gebildet werden.



Galerie

Bedienen Sie Ihre Leuchten von einem Foto aus. Fotografieren Sie einfach Ihren Raum und verknüpfen Sie mit einer Markierung im Bild die entsprechenden Leuchten. Nun können Sie Ihre Leuchten auch direkt mit nur einem Klick vom Bild aus steuern.



Szenen

Erstellen Sie für jeden Anlass eine Lichtszene. Nun können Sie mit einem Klick schnell und einfach die Beleuchtung passend zum jeweiligen Anlass wählen.



Farbtemperatur wechseln

Durch vertikales Streichen regeln Sie die Farbtemperatur Ihrer Tunable White Leuchten.



Farbe wechseln

Farbeinstellungen bei RGB sowie RGBW-Leuchten lassen sich bequem durch ein Farbwahlrad erstellen. Die gewählte Farbe kann selbstverständlich auch gespeichert werden.



Timer

Der Timer bietet Ihnen die Möglichkeit, eine Leuchte oder eine ganze Szene an gewünschten Tagen zu bestimmten Zeiten zu schalten.



Animationen

Hier können Sie aus verschiedenen Szenen Ihre gewünschten Sequenzen erstellen und starten.





LIGHT CONTROL +^{3}

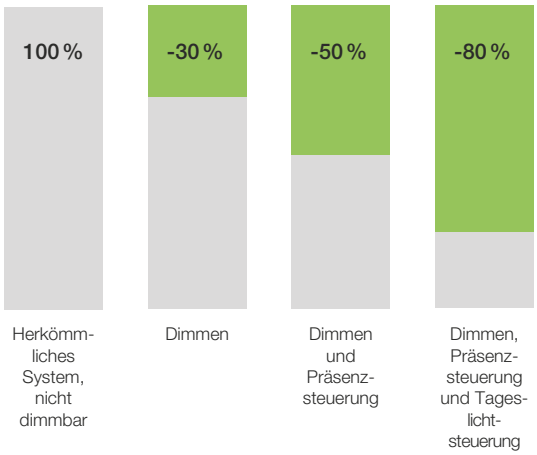
Das Plug & Play Lichtmanagementsystem von RZB

Lichtmanagementsysteme stellen einen wichtigen Part im ganzheitlichen Planungsansatz von hochwertigen Lichtlösungen dar.

Ob tageslichtabhängige, energiesparende Lichtsteuerung im Büro, szenenbasierte Lichtregelung im Konferenzraum oder dynamisches Farblicht im Shop – bei RZB finden Sie immer die richtige Lösung!

- ⊕ Plug & Play
- ⊕ Fertig verdrahtetes System
- ⊕ Schnelle und einfache Installation
- ⊕ Herstellergeprüfte Systemlösung
- ⊕ Energieeinsparung bis zu 80%

80%



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

ECONOMY

Stetig steigende Energiekosten und der zunehmende Fokus auf den Klimaschutz rücken das Bedürfnis nach Energieeinsparung immer stärker in den Vordergrund. Gerade in Anwendungen mit hohem Energieverbrauch spielen energieeffiziente Beleuchtungslösungen eine immer wichtigere Rolle.

RZB bietet hierfür folgende Lösungen an:
- Lichtmanagementsysteme für tageslicht- und präsenzabhängige Beleuchtung

Das Lichtmanagementsystem ECONOMY ist sehr variabel einsetzbar:
Das Steuergerät ist in einer DALI® Version verfügbar. Dazu gibt es Licht- und Präsenzsensoren für Deckeneinbau oder -aufbau. Anwendungsmöglichkeiten sind z.B. Bürobereiche, Flure, Toiletten oder auch Gemeinschaftsräume.



PROFESSIONAL

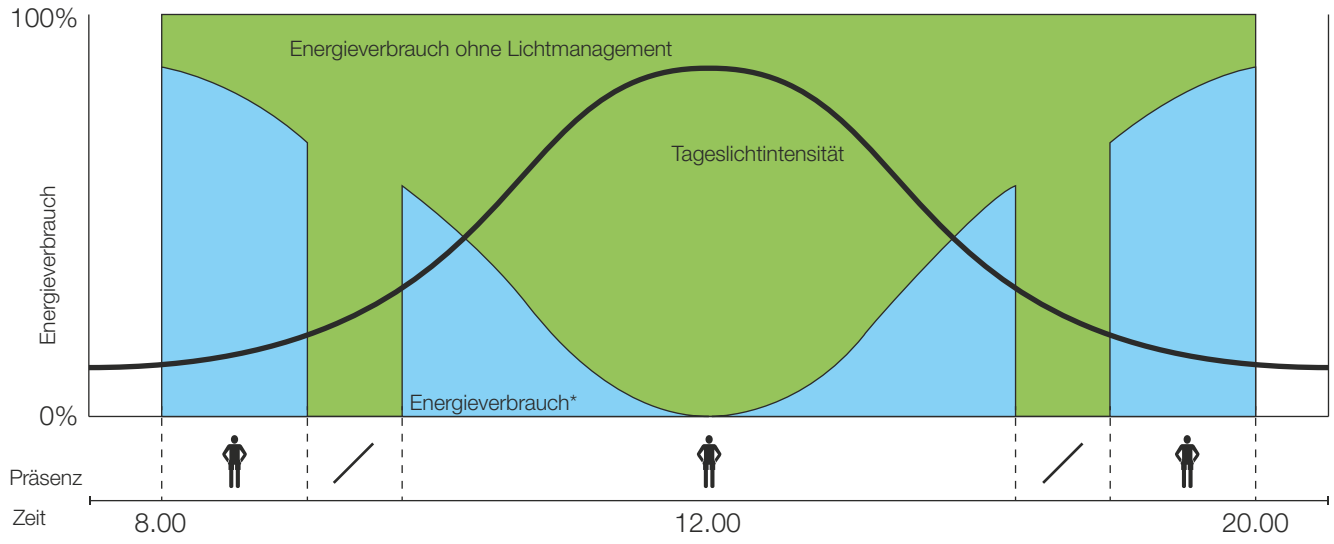
In Räumen, die von unterschiedlichen Personen für unterschiedliche Anlässe und Zwecke genutzt werden, wird neben einer bedarfsgerechten Lichtplanung auch eine szenenorientierte Lichtlösung benötigt.

RZB bietet hierfür folgende Lösungen an:
- Lichtmanagementsysteme zur flexiblen Steuerung von Lichtgruppen und Lichtszenen
- Lichtmanagementsysteme für circadiane Tageslichtsimulation

Das PROFESSIONAL System eignet sich für komplexe Anwendungen in der Raum- und Etagensteuerung, tageslichtabhängige Regelung, dynamische Lichtsteuerung bis hin zur circadianen Tageslichtsimulation.
Das sogenannte circadiane Licht bildet den tages- und jahreszeitlichen Verlauf des natürlichen Lichts nach. Durch die programmierbare dynamische Tageslichtsimulation über Anpassung von Beleuchtungsstärke und Farbtemperatur wirkt das Kunstlicht biologisch positiv auf den Menschen.



Bis zu 80 % Energieeinsparung mit tageslicht- und präsenzabhängiger Lichtsteuerung
* bei tageslicht- und präsenzabhängiger Lichtsteuerung



ANWENDUNGSBEREICHE		ECONOMY	PROFESSIONAL
light control 3			
Allgemein	**Speziell**		
	Produktname	**MULTI DALI**	**CONTROL**
Industrie	Warenlager	●	●●●
	Produktionsbereich	●●	●●●
	Kantine	●	●●
	Garage		●●●
Büro	Einzelbüro	●●●	
	Gruppenbüro	●●●	●●●
	Großraumbüro	●●	●●●
	Besprechungs-/Konferenzräume	●●●	●●●
	Klassenzimmer	●●	●●●
	Büroflur	●	●●●
Shop	Allgemeine Beleuchtung		●
	Akzentbeleuchtung		●●
	Warenlager	●	●●●
Hotels & Gastronomie	Konferenzraum	●●	●●●
	Garage		●●●
	Bistro		●
	Restaurant		●●●
	Wellnessbereich		●●
	Casino		●●
	Museum/Kunstgalerie	●	●●

Legende: ●●● ideal geeignet ●● sehr gut geeignet ● gut geeignet

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

SCHNELLÜBERSICHT

	ECONOMY	PROFESSIONAL
light control 3		
Produktname	**MULTI DALI**	**CONTROL**
Schnittstelle	DALI	DALI
Schaltbar	✓	✓
Dimmbar	✓	✓
Bewegungs- / Präsenzerfassung	✓	✓
Tageslichterfassung	✓	✓
Anzahl Leuchten (1 EVG) *	32	256
Anzahl anschließbarer Sensoren	4	50
Funk (Ansteuerung Bedienelement)	✓	✓
Tunable White	✓	✓
Tageslichtsimulation / HCL	–	✓
RGB-Anwendungen	–	✓
Timer	–	✓
Einzelansteuerung Leuchten	–	✓
Szenen	✓	✓
Auslesen von Konverterinformationen	–	✓
Vernetzung	–	✓
Montageart	universell	universell
Abmessungen	L 243, B 104, H 27	L 313, B 313, H 85
Artikelnummer	981903.00X.2S1	981908.00X
nähere Informationen	**Seite 515**	**Seite 517**

* Anzahl der Leuchten ist abhängig von der EVG-Anzahl in der Leuchte



PLUG&PLAY | Tunable White:HCL | Economy Multi DALI | light control +3

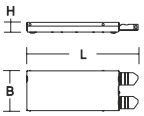
LIGHT CONTROL +^{3} ECONOMY MULTI DALI

Lichtmanagement

- Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth®
- Plug & Play
- Geeignet für tageslichtabhängige Regelung mit Präsenzfunktion
- Energieeinsparpotential von bis zu 80%
- Verschiedene Betriebsmodi einstellbar
- 4 Sensoren anschließbar (1 Sensor im Lieferumfang enthalten)
- Bis zu 32 Leuchten (je 1 x **EVG DALI®**) anschließbar
- Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | light control +³ Economy MULTI DALI





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Lichtmanagementsystem für tageslicht- und präsenzabhängige Beleuchtung

Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten).

Inklusive Licht- und Präsenzsensor und Einbaugehäuse.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	
light control +³ Economy MULTI DALI		**Preisgruppe 21**
981903.00X.2S1	L 206, B 106, H 30	

Zubehör | Licht- und Präsenzsensor



Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Polycarbonat. Direktanschluss an DALI-Linie. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Präsenzerfassung über passives IR-Element. Arbeitsbereich Lichtsensor: 20 bis 800 lx (gemessen am Sensor). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Montagehöhe: 2-5 m. Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

Bestellnummer	Abmessungen	
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m		**Preisgruppe 21**
09-6599.009	L 48, B 15, H 17	



Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	



Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm		
01-8613.002	D 80, H 36	

Zubehör | Taster-Koppler



Gehäuse Kunststoff. Montage in Unterputzdose. Direktanschluss an DALI-Linie. Stromversorgung aus DALI-Linie (keine separate Spannungversorgung notwendig). 4 potentialfreie Eingänge. Handelsübliche Taster anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen	
Taster-Koppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
09-6429.000	L 43, B 43, H 21	

Service | Inbetriebnahme



Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Bestellnummer	
Inbetriebnahme	
06566	



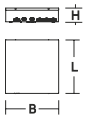
LIGHT CONTROL +^{3} PROFESSIONAL CONTROL

Lichtmanagement

- Plug & Play
- Tageslichtabhängige und ereignisgesteuerte Regelung mit Präsenzfunktion aller Gruppen
- In jeder der 4 DALI® Linien - Ansteuerung von 64 Leuchten (1 x **EVG DALI®**), 16 Gruppen, 16 Lichtszenen
- 4 integrierte, frei konfigurierbare, potenzialfreie Relais im Controller
- Circadiane Tageslichtsimulation
- Schalten EIN / AUS
- Individuelle Lichtwerteinstellung
- Vernetzung mehrerer Systeme Professional CONTROL möglich (Netzwerk)
- Bedienung via Smartphone und Tablet möglich (Android und IOS)
- Programmierung über grafische PC-Oberfläche

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | light control +³ Professional CONTROL





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Lichtmanagementsystem zur flexiblen Steuerung von Lichtgruppen und Lichtszenen

Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Anzahl anschließbarer Sensoren	Funktionen
light control +³ Professional CONTROL					**Preisgruppe 21**
981908.00X	L 313, B 313, H 85	DALI	256	50	Schaltbar, Dimmbar, Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung, Szenen (Einzelansteuerung Leuchte/EVG), RGB Anwendungen, Tunable White

Zubehör | Licht- und Präsenzsensor



Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Polycarbonat. Direktanschluss an DALI-Linie. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Präsenzerfassung über passives IR-Element. Arbeitsbereich Lichtsensor: 20 bis 800 lx (gemessen am Sensor). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Montagehöhe: 2-5 m. Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

Bestellnummer	Abmessungen	
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m		**Preisgruppe 21**
09-6599.009	L 48, B 15, H 17	



Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	



Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm		
01-8613.002	D 80, H 36	



Zubehör | Lichtsensor

Gehäuse Kunststoff. Direktanschluss an DALI-Linie. Lichtregelung für Installationshöhen von bis zu 13 m. Stromversorgung aus DALI-Linie (keine separate Spannungversorgung notwendig). Systemleistung: 0,1 W.

Bestellnummer	Abmessungen	
Lichtsensor für Montagehöhen bis zu 13 m		**Preisgruppe 21**
981952.002	L 139, B 118, H 37	



Zubehör | Bewegungsmelder

Gehäuse Kunststoff. Anbindung an das System Professional CONTROL in Verbindung mit dem Lichtsensor 981952.002 bzw. dem Taster-Koppler 09-6429.000. Spannungsversorgung (120-277 V) notwendig. Systemleistung: 0,6 W. Erfassungswinkel 100°. Erfassung Gehbewegung Personen: 3 bis 10 m. Erfassung Fahrbewegung (z.B. Stapler): 3 bis 13 m.

Bestellnummer	Abmessungen	
Bewegungsmelder für Montagehöhen von 3-13 m		**Preisgruppe 21**
09-6422.002	D 116, H 39	



Zubehör | Taster-Koppler

Gehäuse Kunststoff. Montage in Unterputzdose. Direktanschluss an DALI-Linie. Stromversorgung aus DALI-Linie (keine separate Spannungversorgung notwendig). 4 potentialfreie Eingänge. Handelsübliche Taster anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen	
Taster-Koppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
09-6429.000	L 43, B 43, H 21	



Service | Inbetriebnahme

Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +^{3} durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Bestellnummer	
Inbetriebnahme	
06566	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Romanowski Architekten, Karlsruhe

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Flatliner
Lichtmanagementsystem: light control +^{3} Professional



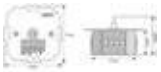
STEUERGERÄTE

Lichtmanagement

- Steuergeräte für DALI Leuchten
- Bedienung und Einstellung mit Taster, Drehknopf oder Smartphone/Tablet durch Bluetooth® Verbindung
- Steuergeräte für Tunable White Leuchten mit DALI Device Type 8 EVG
- Stand-Alone DALI Sensor

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | DALI-Dreh-Potentiometer





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff. Digitales Potentiometer zum Schalten und Dimmen von bis zu 25 DALI-Betriebsgeräten (max. 50 DALI-Betriebsgeräte bei Parallelbetrieb zweier DALI-Dreh-Potentiometer, erweiterbar auf max. 4 Bedienstellen). Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen. Integrierte DALI-Spannungsversorgung, welche den notwendigen DALI-Steuerstrom liefert (= aktiver Betrieb) oder Spannungsversorgung direkt aus der DALI-Steuerleitung (= passiver Betrieb). Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung erforderlich). Leitungslänge der DALI-Steuerleitung max. 300 m (bei 1,5 mm²). Blende und Drehknopf weiß im Lieferumfang enthalten. Montage in Unterputzdose.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
DALI-Dreh-Potentiometer		**Preisgruppe 21**
982253.002	L 80D 80, H 50	

Lichtmanagement | DALI-Tast-Dimmer





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Zur Verwendung mit handelsüblichem Taster.

Gehäuse Kunststoff. Digitaler Tast-Dimmer zum Schalten und Dimmen von bis zu 25 DALI-Betriebsgeräten (max. 50 DALI-Betriebsgeräte bei Parallelbetrieb zweier DALI-Tast-Dimmer, erweiterbar auf max. 4 Bedienstellen). Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen. Integrierte DALI-Spannungsversorgung, welche den notwendigen DALI-Steuerstrom liefert (= aktiver Betrieb) oder Spannungsversorgung direkt aus der DALI-Steuerleitung (= passiver Betrieb). Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung erforderlich). Leitungslänge der DALI-Steuerleitung max. 300 m (bei 1,5 mm²). Montage in Unterputzdose.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
DALI-Tast-Dimmer		**Preisgruppe 21**
982252.002	L 48, B 48, H 22	

Lichtmanagement | DALI-Repeater



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff. DALI-Steuergerät und Signalverstärker. Anschluss von bis zu 64 DALI-EVG im Broadcast-Betrieb. Touch-Dimm Steuerung. Ermöglicht eine Verlängerung der DALI-Leitung um jeweils 300 m (bei 1,5 mm²). Geeignet für den Leuchteneinbau oder externer Betrieb mit dem Einbaugehäuse (09-6448.000) mit integrierter Zugentlastung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
DALI-Repeater		**Preisgruppe 21**
982254.002	L 189, B 30, H 21	

Einbaugehäuse für DALI-Repeater		**Preisgruppe 21**
09-6448.000	L 261, B 71, H 27	





Lichtmanagement | DALI Broadcast Steuergerät mit BLE

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth® zur Steuerung von Standard weißem oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8). Ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal für bis zu 32 DALI EVG. Integrierte Bluetooth Low Energy Schnittstelle zur Einstellung und Bedienung der Beleuchtung. Intuitives manuelles Dimmen und Schalten. Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung. Integrierte DALI-Versorgung. Einfache Erstellung von Szenen in der App. Bedienung über Standardtaster. Ausgänge mit elektronisch reversiblem Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone. Kostenlose App für iOS und Android verfügbar. Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m bei 1,5 mm^2. Kabellänge bis zum Taster: bis zu 50 m. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: hellgrau

Bestellnummer	Abmessungen	
DALI Broadcast Steuergerät mit BLE		**Preisgruppe 21**
982480.009	L 49, B 48, H 22	



Lichtmanagement | Stand-Alone DALI Sensor

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Stand-Alone DALI Sensor zur tageslichtabhängigen Regelung und präsenzabhängigen Lichtsteuerung inkl. Bluetooth Schnittstelle. Ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal für bis zu 20 DALI EVG. Automatische Inbetriebnahme der Lichtregelung nach Anlegen der Spannung (Out-of-the-box-Funktion). Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung. Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Parameter mittels Schraubendreher. Bedienung über Standardtaster. Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse. Präsenzerfassung über passives IR-Element. Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone. Kostenlose App für iOS und Android.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
Stand-Alone DALI Sensor, Montagehöhe: 2-5 m		**Preisgruppe 21**
982481.002	D 95, H 81	

Lichtmanagement | Anbaugehäuse für Stand-Alone Sensor DALI

Anbaugehäuse für Stand-Alone Sensor DALI. Seitliche Kabeleinführung möglich. Gehäuse aus flammwidrigen Polycarbonat. Schnelle Sensormontage mittels Bajonettverschluss. Für Montage an Standardeinbaudosen geeignet (Schraubabstand 65 mm). Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten.



Anbaugehäuse		**Preisgruppe 11**
982645.002	D 95, H 50	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Flächenleuchten: Sidelite ECO
Lichtmanagementsystem: light control +^{3} Economy

© Jürg Knuchel



Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Brick EVO

© Fotostudio Lippmann

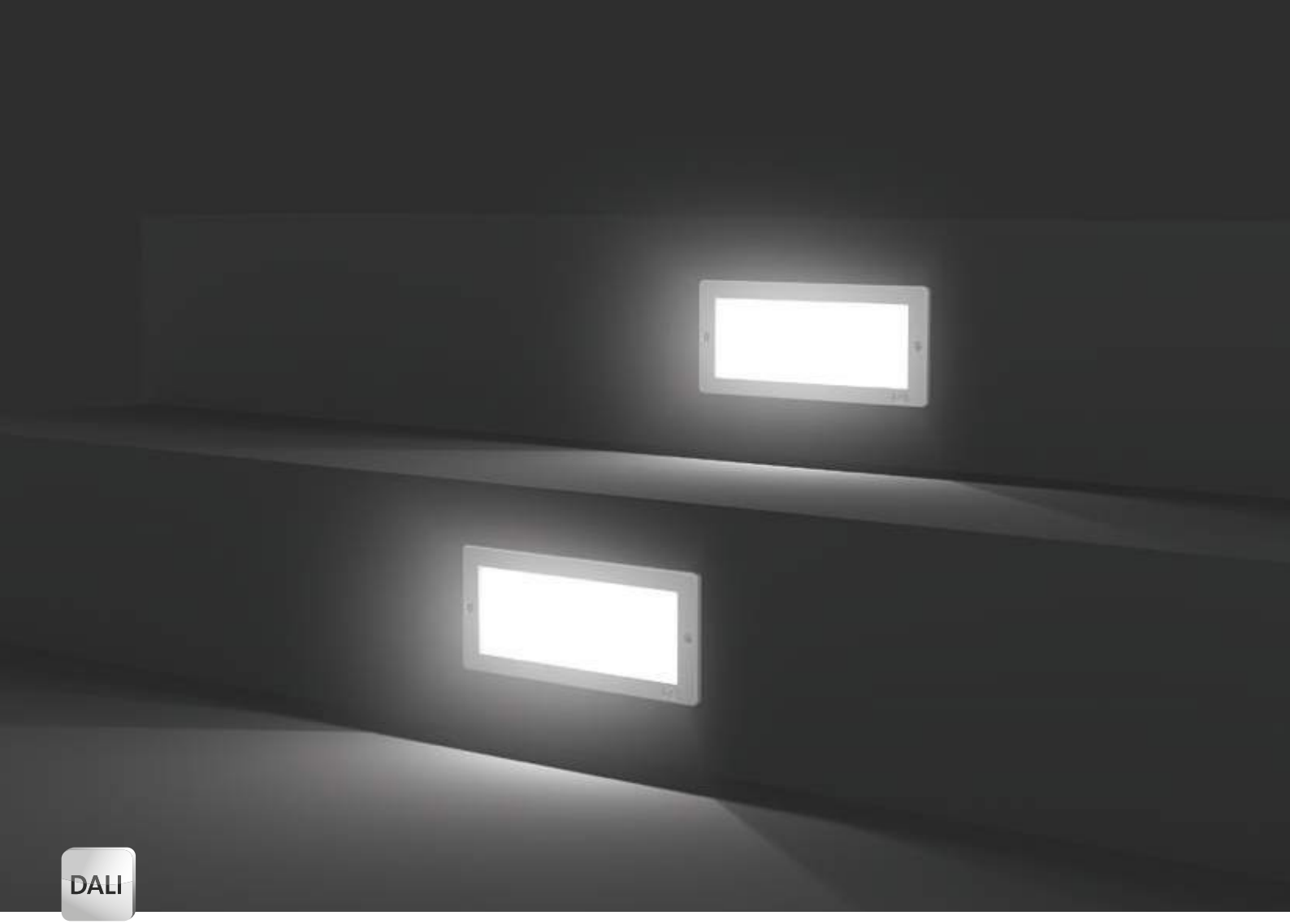


Brick Steps

526-527

Brick EVO

528-529

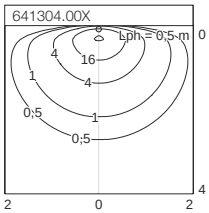


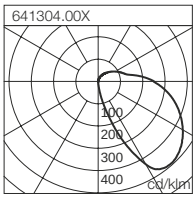
DALI

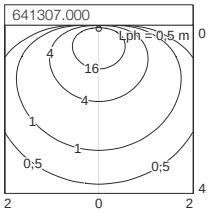
BRICK® STEPS

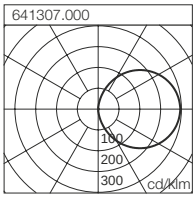
Wand- und Stufeneinbauleuchten

- Wand- und Treppeneinbauleuchten
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, geeignet für Direkteinbau. Die Verwendung der Einbaugehäuse wird dringend empfohlen.
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat) opal
- Abdeckrahmen oder Lamellenabdeckung wahlweise aus Edelstahl oder pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
- Abgestufte Lichtströme zur Vermeidung von Blendung. Verschiedene Lichtfarben zur Auswahl



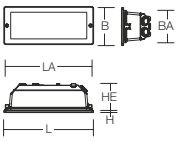


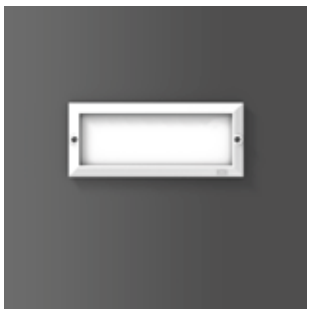




Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wand- und Stufeneinbauleuchten | Brick Steps





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet oder Edelstahl. Abdeckung schlagfester Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert. Mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Separates Einbaugehäuse als empfohlenes Zubehör.

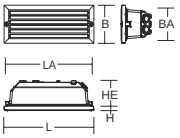
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

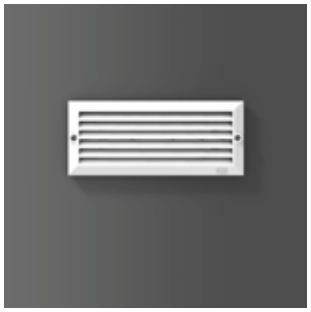
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Wand- und Stufeneinbauleuchten						**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, HE 70 mm						
Rahmen Aluminium-Druckguss						
641306.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	200 lm	6 W	on/off
641306.00X.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	200 lm	6 W	DALI
641306.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	200 lm	6 W	on/off
641306.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	200 lm	6 W	DALI
Rahmen Edelstahl						
641307.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	200 lm	6 W	on/off
641307.000.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	200 lm	6 W	DALI
641307.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	200 lm	6 W	on/off
641307.000.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	200 lm	6 W	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 8 W T16 (11 W Psys)

Wand- und Stufeneinbauleuchten | Brick Steps





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lamellenrahmen Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet oder Edelstahl. Abdeckung schlagfester Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert. Mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Separates Einbaugehäuse als empfohlenes Zubehör.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Wand- und Stufeneinbauleuchten, abgeblendet						**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, HE 70 mm						
Lamellenrahmen Aluminium-Druckguss						
641304.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	75 lm	6 W	on/off
641304.00X.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	75 lm	6 W	DALI
641304.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	80 lm	6 W	on/off
641304.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	80 lm	6 W	DALI
Lamellenrahmen Edelstahl						
641305.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	110 lm	6 W	on/off
641305.000.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	110 lm	6 W	DALI
641305.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	110 lm	6 W	on/off
641305.000.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	110 lm	6 W	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 4 W T16 (6 W Psys)
1 x 15 W A60 (15 W Psys)

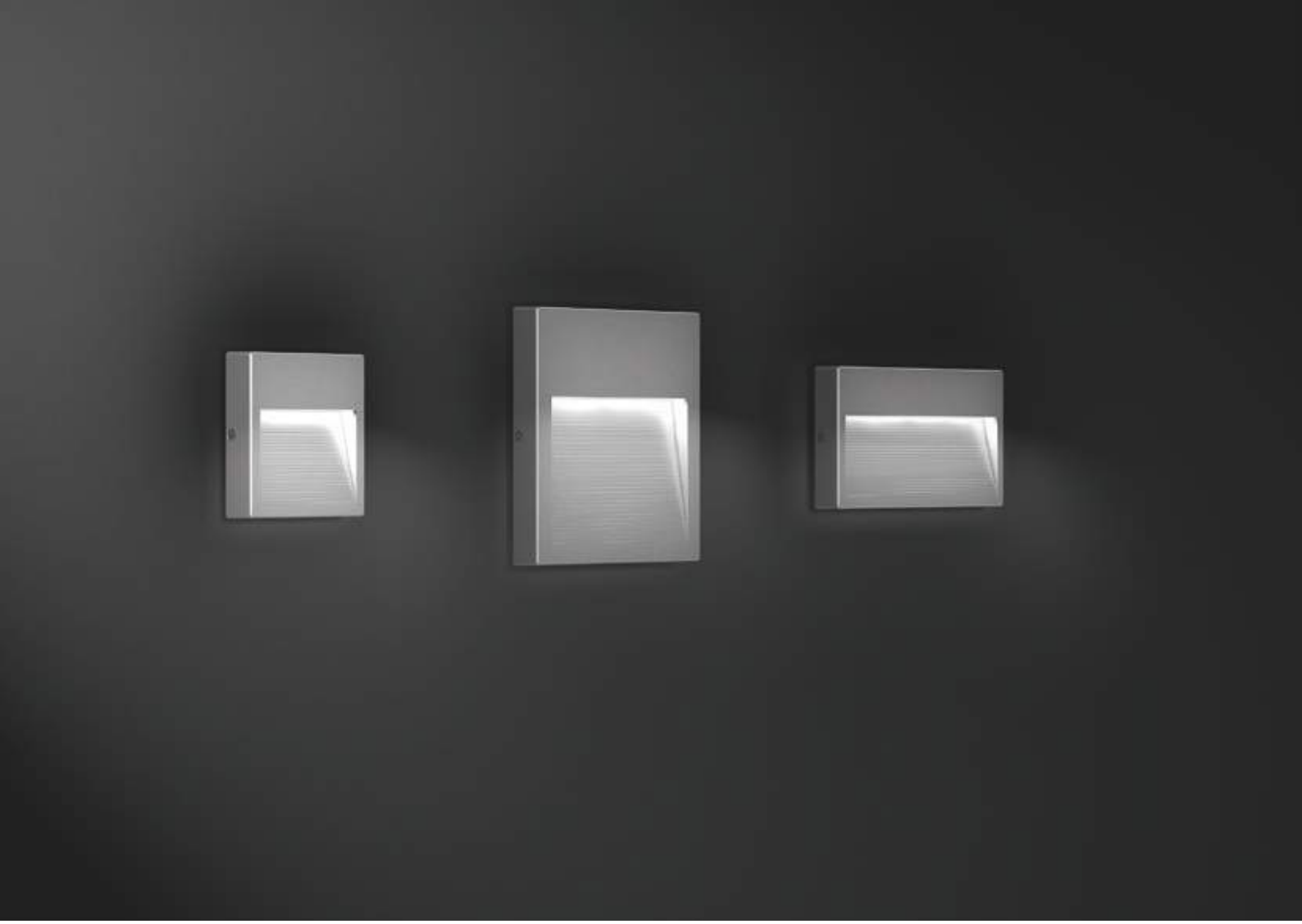
Zubehör | Einbaugehäuse für Serie Brick® Steps
Einbaugehäuse für Hohlwandinstallation aus Stahlblech, sendzimir verzinkt. Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, Wandstärke max. 20 mm

Hohlwand-Einbaugehäuse		**Preisgruppe 12**
90-2780	L 230, B 98, HE 76	



Montagegehäuse zum Einbau in Betonwände oder Mauerwerk		**Preisgruppe 12**
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	

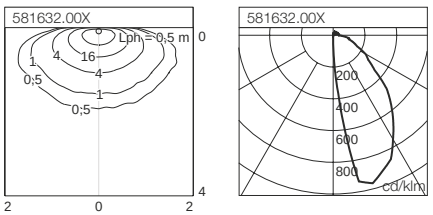


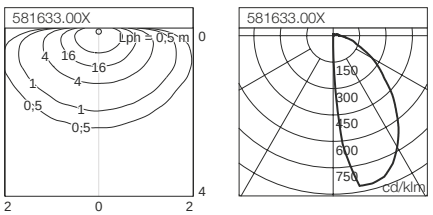


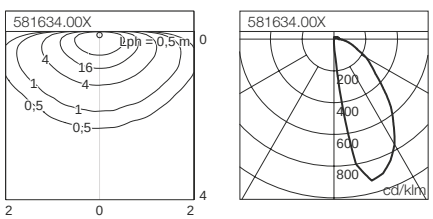
BRICK® EVO

Wandleuchten

- Flache Anbauleuchten mit LED zur wandnahen Beleuchtung von z.B. Treppenstufen, Rampen oder Gangzonen
- Tiefe nur 24 mm für direkte Montage über dem Kabelauslass
- Drei Bauformen für optimale Anpassung an die Umgebung
- Stabiles Druckgussgehäuse aus korrosionsfestem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Schrauben Edelstahl
- Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage

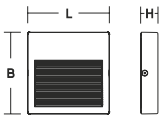






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Brick EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK09

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
Mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung.
Mit Anschlussklemme bis 1 x 3 x 1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
Brick EVO Mini, asymmetrische Lichtverteilung						
581632.00X	L 120, B 120, H 24	LED	830	55 lm	4 W	on/off
581632.00X.1	L 120, B 120, H 24	LED	840	55 lm	4 W	on/off
Brick EVO Midi, asymmetrische Lichtverteilung						
581633.00X	L 200, B 200, H 24	LED	830	190 lm	10 W	on/off
581633.00X.1	L 200, B 200, H 24	LED	840	190 lm	10 W	on/off
Brick EVO Duo, asymmetrische Lichtverteilung						
581634.00X	L 240, B 120, H 24	LED	830	180 lm	10 W	on/off
581634.00X.1	L 240, B 120, H 24	LED	840	180 lm	10 W	on/off



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

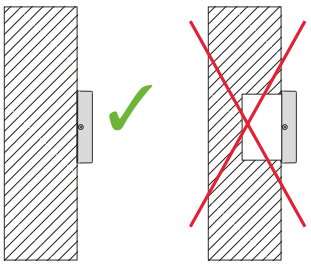
LED 4 W ≈
1 x 20 W QT12 (22 W Psys)

LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W Psys)
1 x 50 W QT12 (50 W Psys)


Brick EVO Mini


Brick EVO Midi


Brick EVO Duo


Brick EVO
Die revolutionäre Anbauleuchte mit Einbauoptik

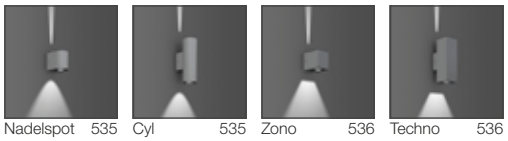


Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Brick EVO



Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Cyl

© RZB


Nadelspot 535 Cyl 535 Zono 536 Techno 536

Wallscaping
532-537


541 542 543 544-545 546 547

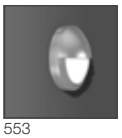
Mega
538-547


550 550

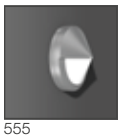
Kugel Opal
550


551

Slopia
551


553

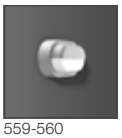
Rounded Midi
552-553


555

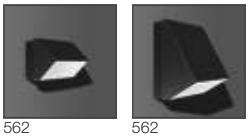
Alu-Design
554-555


557

Alu-Superior
556-557


559-560

Alu-Lux oval
558-560


562 562

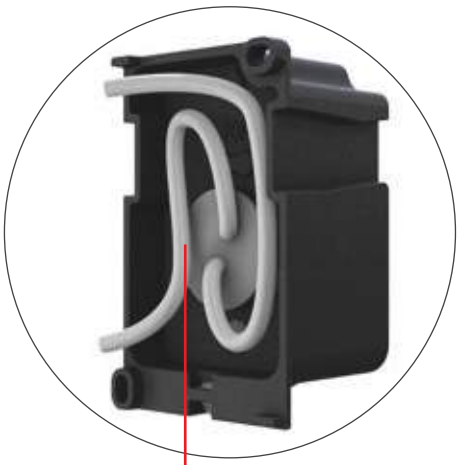
Wall Head
562


563

Rechteck
563

WALLSCAPING

Auf einen Blick



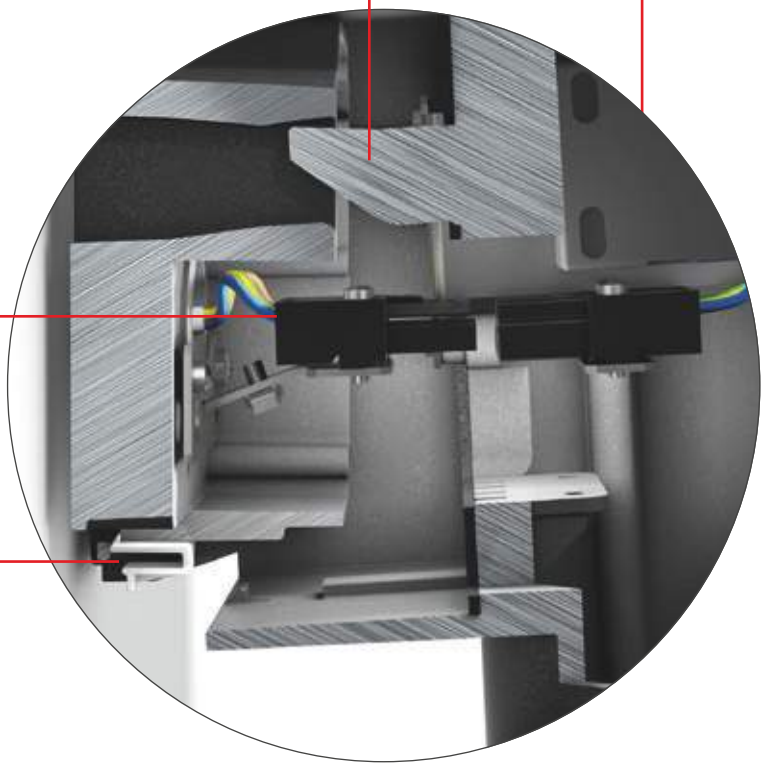
Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
Großzügiger Kabelrangierraum

Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich



RZB Gravolock® System

Schnelle und einfache Montage des Leuchtenkopfs, der werkzeuglos auf die Gehäusebasis gesteckt wird



Komfortable Installation

Ein Quick-Connector zwischen Basis und Kopf stellt die Stromversorgung sicher

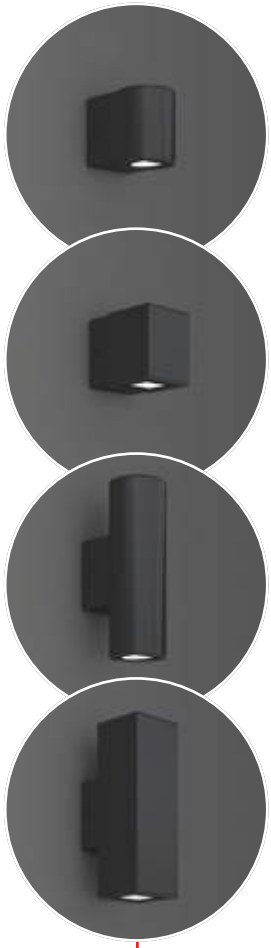
Diebstahlschutz

Ein Schnappriegel verhindert das nachträglich unbeabsichtigte Entfernen



Unverwechselbarer Charakter
Den Leuchtenabschluss oben und unten bildet eine rahmenlose Glasabdeckung aus keramisch beschichtetem ESG

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständige Beschichtung



Vier Leuchtenköpfe - eine Montagebasis

RZB GRAVOLOCK® SYSTEM

Innovation

Das neue RZB Gravolock® System sorgt für eine einfache und sichere Montage sowie einen schnellen Wechsel des Leuchtenkörpers.

Langlebigkeit

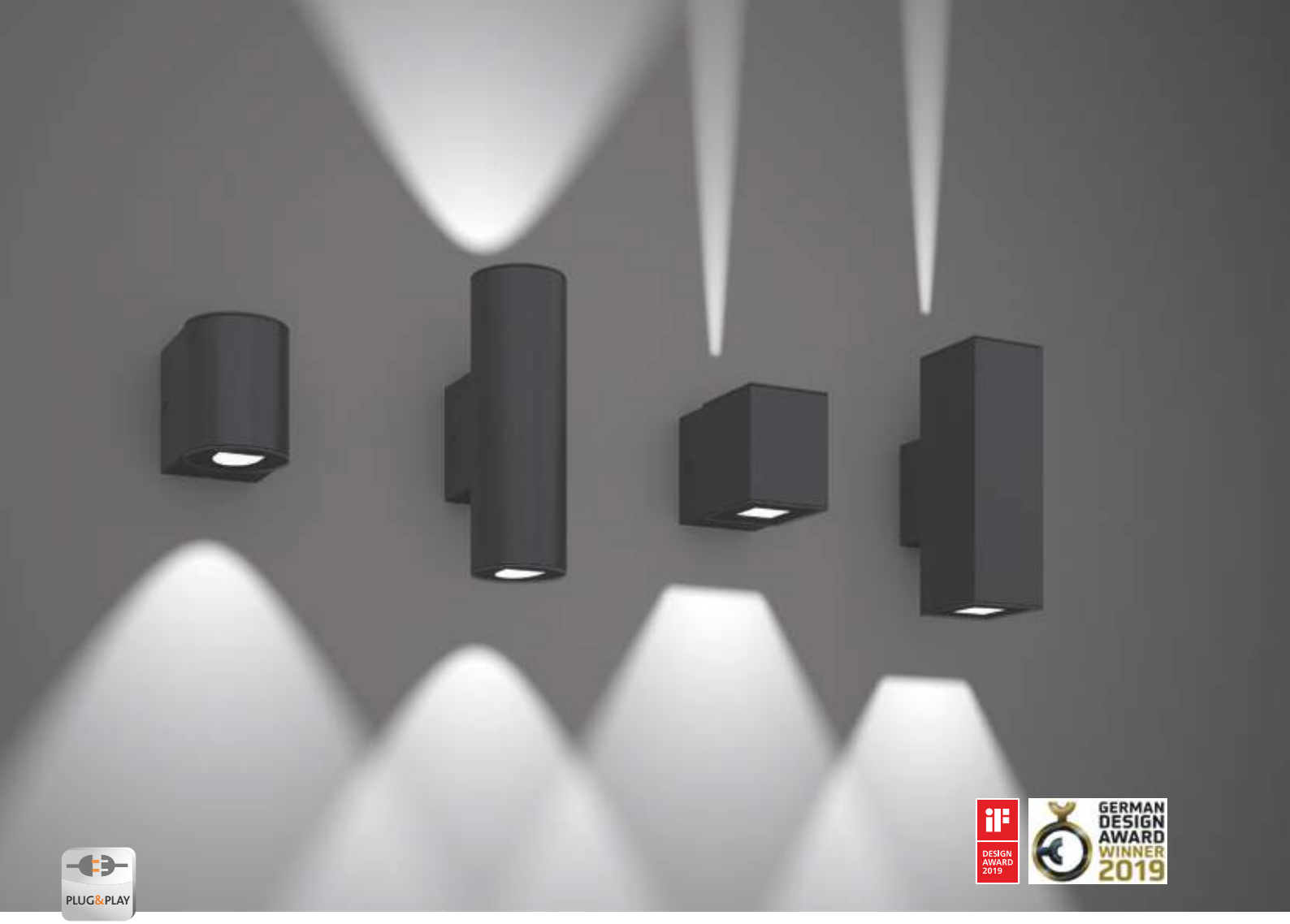
Der Einsatz modernster LED-Technik sorgt für einen geringen Energiebedarf und eine lange LED Lebensdauer. Korrossionsbeständige, pulverbeschichtete Gehäuseteile aus Aluminium-Druckguss vermeiden Korrosion.

Dichtigkeit

Das innovative Gehäusekonzept schützt die Lichtquelle sicher vor allen Witterungseinflüssen. Das integrierte Entlüftungsventil vermeidet Kondenswasserbildung in der Leuchte.

Flexibilität

Eine Auswahl an unterschiedlichen Ausführungen des Leuchtenkopfes sorgt für gestalterische Freiheit. Dem Planer stehen zylindrische und kubische Bauformen mit mehreren Lichtcharakteristiken zur Verfügung.
Die pulverbeschichteten Teile können neben den Standardfarben silber metallic und anthrazit metallic auf Wunsch auch kundenspezifisch beschichtet werden.



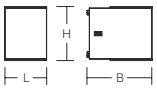
NADELSPOT | CYL | ZONO | TECHNO

Wandleuchten

- Made in Germany
- Vier Leuchtenköpfe - eine Montagebasis
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Schnelle Montage: Wandbefestigung und Elektroanschluss erfolgen nur an der Wandplatte, der Leuchtenkopf wird danach schraubenlos aufgesteckt und mittels RZB Gravolock® System gehalten
- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch RZB Gravolock® System mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Der serienmäßige große Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose
- Die klare Formensprache unterstützt Anwendungen in moderner Architektur
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Nadelspot





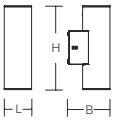
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood						
582027.0031	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	280 lm	8 W	on/off
582027.004 .Q	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	280 lm	8 W	on/off
582027.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	290 lm	8 W	on/off
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood						
582026.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	190 lm	7,5 W	on/off
582026.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	190 lm	7,5 W	on/off
Lichtaustritt nach oben, Flood						
582035.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	150 lm	4 W	on/off
582035.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	160 lm	4 W	on/off
Lichtaustritt nach oben, Spot						
582036.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	35 lm	3,5 W	on/off
582036.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	35 lm	3,5 W	on/off
Lichtaustritt nach unten, Flood						
582025.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	150 lm	4 W	on/off
582025.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	160 lm	4 W	on/off

Wandleuchten | Cyl





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood						
582021.0031	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	280 lm	8 W	on/off
582021.004 .Q	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	280 lm	8 W	on/off
582021.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	290 lm	8 W	on/off
581643.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	720 lm	19 W	on/off
581643.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	760 lm	19 W	on/off
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood						
582020.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	190 lm	7,5 W	on/off
582020.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	190 lm	7,5 W	on/off
581644.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	390 lm	13 W	on/off
581644.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	420 lm	13 W	on/off



Wandleuchten | Zono



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

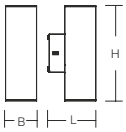
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood						
582030.0031	L 100, B 154, H 127	LED [1]	830	270 lm	8 W	on/off
582030.004 .Q	L 100, B 154, H 127	LED [1]	830	270 lm	8 W	on/off
582030.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED [1]	840	280 lm	8 W	on/off
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood						
582029.00X	L 100, B 154, H 127	LED [1]	830	180 lm	7,5 W	on/off
582029.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED [1]	840	180 lm	7,5 W	on/off
Lichtaustritt nach oben, Flood						
582037.00X	L 100, B 154, H 127	LED [1]	830	140 lm	4 W	on/off
582037.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED [1]	840	150 lm	4 W	on/off
Lichtaustritt nach oben, Spot						
582038.00X	L 100, B 154, H 127	LED [1]	830	35 lm	3,5 W	on/off
582038.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED [1]	840	35 lm	3,5 W	on/off
Lichtaustritt nach unten, Flood						
582028.00X	L 100, B 154, H 127	LED [1]	830	140 lm	4 W	on/off
582028.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED [1]	840	150 lm	4 W	on/off



Wandleuchten | Techno



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood						
582024.0031	L 100, B 154, H 307	LED [1]	830	270 lm	8 W	on/off
582024.004 .Q	L 100, B 154, H 307	LED [1]	830	270 lm	8 W	on/off
582024.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED [1]	840	280 lm	8 W	on/off
581645.00X	L 100, B 154, H 307	LED [1]	830	700 lm	19 W	on/off
581645.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED [1]	840	740 lm	19 W	on/off
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood						
582023.00X	L 100, B 154, H 307	LED [1]	830	180 lm	7,5 W	on/off
582023.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED [1]	840	180 lm	7,5 W	on/off
581646.00X	L 100, B 154, H 307	LED [1]	830	390 lm	13 W	on/off
581646.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED [1]	840	410 lm	13 W	on/off

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [1]** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

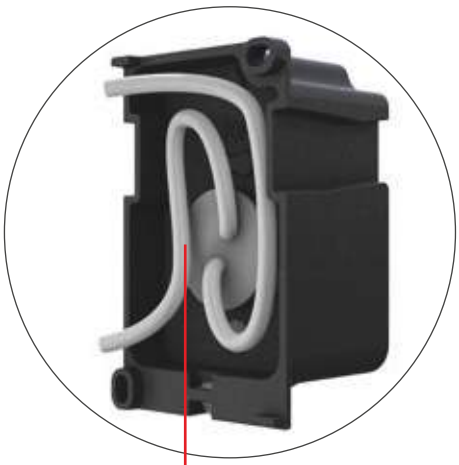


© bezikus

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Zono

MEGA

Auf einen Blick



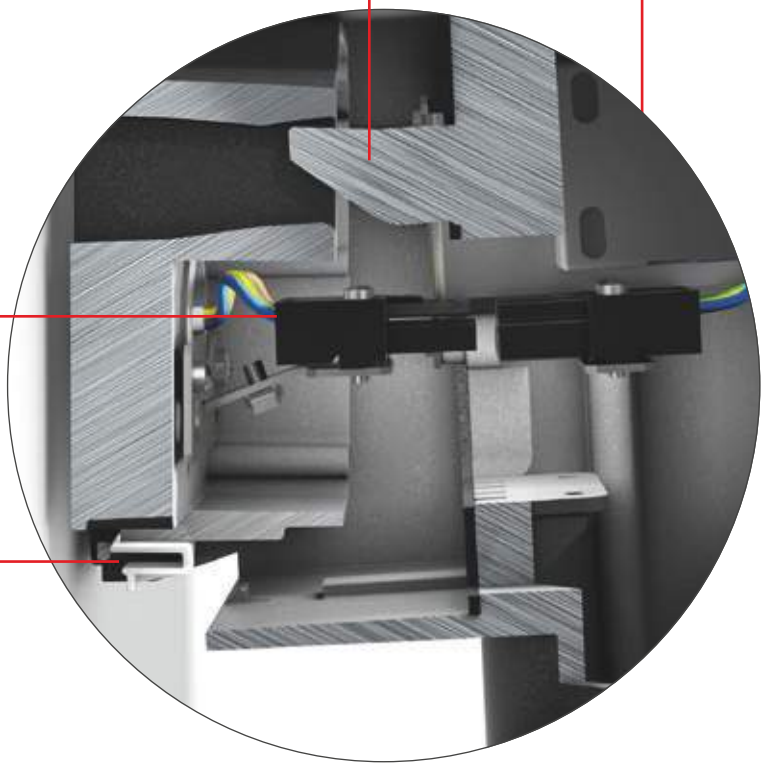
Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
Großzügiger Kabelrangierraum

Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich



RZB Gravolock® System

Schnelle und einfache Montage des Leuchtenkopfs, der werkzeuglos auf die Gehäusebasis gesteckt wird



Komfortable Installation

Ein Quick-Connector zwischen Basis und Kopf stellt die Stromversorgung sicher

Diebstahlschutz

Ein Schnappriegel verhindert das nachträglich unbeabsichtigte Entfernen



Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständige Beschichtung

Unverwechselbarer Charakter

Den Leuchtenabschluss unten bildet eine rahmenlose Glasabdeckung aus keramisch beschichtetem ESG



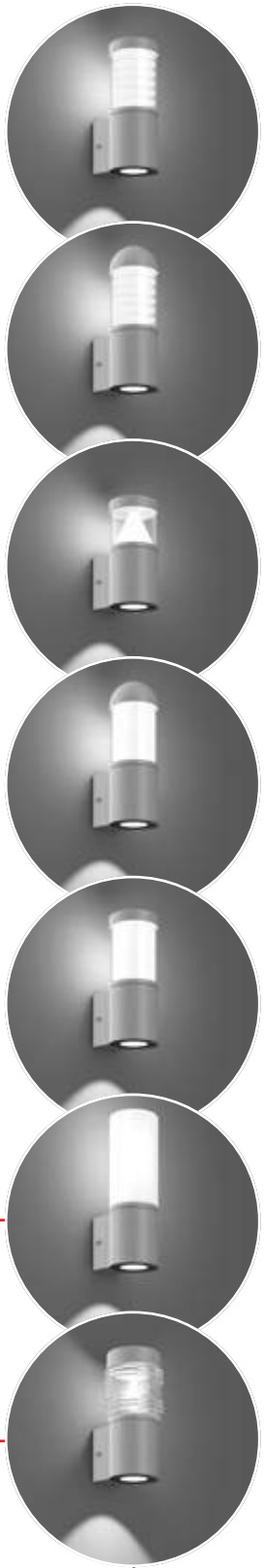
Vielseitig

Wahlweise mit Bewegungsmelder, Dämmerungsschalter oder zusätzlichem Lichtaustritt nach unten

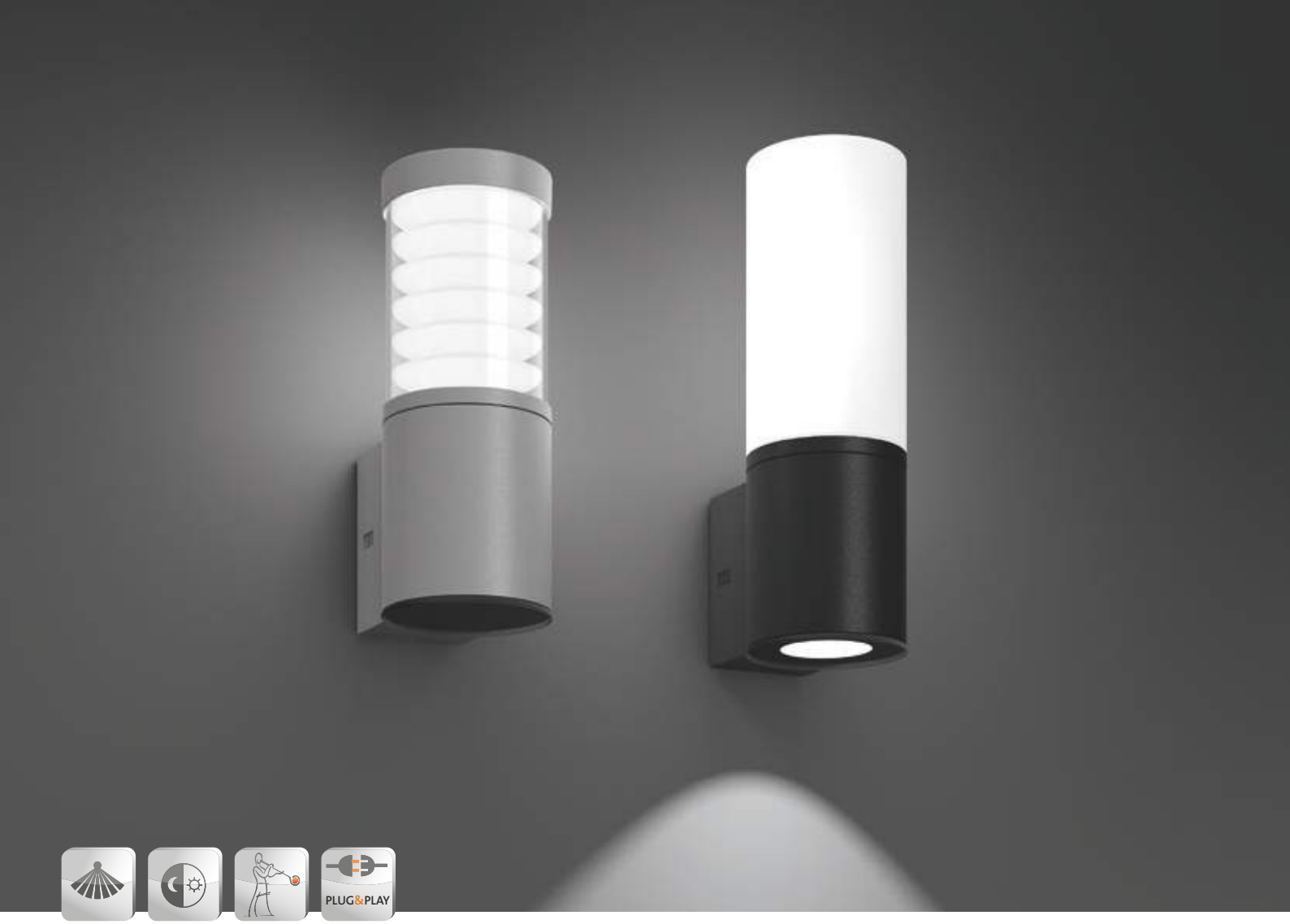




Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform



Sieben Leuchtenköpfe - eine Montagebasis



MEGA

Wandleuchten

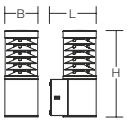
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf
- Schnelle Montage: Wandbefestigung und Elektroanschluss erfolgen nur an der Wandplatte, der Leuchtenkopf wird danach schraubenlos aufgesteckt und mittels RZB Gravolock® System gehalten
- Der serienmäßige große Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Die klare Formensprache unterstützt Anwendungen in moderner Architektur
- Die formschlüssige Abdeckung aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss erfüllt hohe ästhetische und funktionale Anforderungen
- Seewasserbeständige Beschichtung



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Mega Tower







Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Empfindlichkeit 0 - 100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1 - 350 lx
- Einstellbare Funktionen via App auf Tablet oder Smartphone

Dämmerungsschalter:
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5 - 10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30 - 40 lx

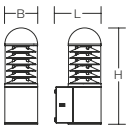
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621097.00X	L 160, B 115, H 303	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
621097.00X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	620 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten							**Preisgruppe 12**
621097.02X	L 160, B 115, H 303	LED	830	750 lm	14 W	on/off	
621097.02X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	780 lm	14 W	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621097.00X.19	L 160, B 115, H 303	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
621097.00X.1.19	L 160, B 115, H 303	LED	840	620 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621097.00X.25	L 160, B 115, H 303	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
621097.00X.1.25	L 160, B 115, H 303	LED	840	620 lm	10 W	on/off	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982260.00X	D 115, H 190	Ersatzglas komplett mit Lamellen	





Wandleuchten | Mega Lamelle



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Empfindlichkeit 0 - 100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1 - 350 lx
- Einstellbare Funktionen via App auf Tablet oder Smartphone

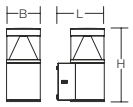
Dämmerungsschalter:
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5 - 10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30 - 40 lx

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621099.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
621099.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	620 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten							**Preisgruppe 12**
621099.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	750 lm	14 W	on/off	
621099.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	780 lm	14 W	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621099.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
621099.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	620 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621099.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
621099.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	620 lm	10 W	on/off	

Ersatzgläser			
982261.00X	D 115, H 228	Ersatzglas komplett mit Lamellen	

Wandleuchten | Mega Cone





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und Konusreflektor. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Empfindlichkeit 0 - 100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1 - 350 lx
- Einstellbare Funktionen via App auf Tablet oder Smartphone

Dämmerungsschalter:
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5 - 10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30 - 40 lx

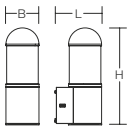
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621101.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
621101.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	630 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten							**Preisgruppe 12**
621101.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	750 lm	14 W	on/off	
621101.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	790 lm	14 W	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621101.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
621101.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	630 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621101.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
621101.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	630 lm	10 W	on/off	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982527.00X	D 115, H 137	Ersatzglas komplett mit Kegelblende	





Wandleuchten | Mega Laterne



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Empfindlichkeit 0 - 100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1 - 350 lx
- Einstellbare Funktionen via App auf Tablet oder Smartphone

Dämmerungsschalter:
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

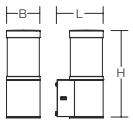
- Einschaltschwelle ca. 5 - 10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30 - 40 lx

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621100.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
621100.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	480 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten							**Preisgruppe 12**
621100.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	610 lm	14 W	on/off	
621100.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	640 lm	14 W	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621100.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
621100.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	480 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621100.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
621100.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	480 lm	10 W	on/off	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982262.00X	D 115, H 228	Ersatzglas komplett mit Lamellen	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Wandleuchten | Mega Laterne







Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Empfindlichkeit 0 - 100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1 - 350 lx
- Einstellbare Funktionen via App auf Tablet oder Smartphone

Dämmerungsschalter:
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5 - 10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30 - 40 lx

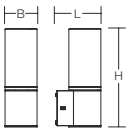
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621098.00X	L 160, B 115, H 303	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
621098.00X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	480 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten							**Preisgruppe 12**
621098.02X	L 160, B 115, H 303	LED	830	610 lm	14 W	on/off	
621098.02X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	640 lm	14 W	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621098.00X.19	L 160, B 115, H 303	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
621098.00X.1.19	L 160, B 115, H 303	LED	840	480 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621098.00X.25	L 160, B 115, H 303	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
621098.00X.1.25	L 160, B 115, H 303	LED	840	480 lm	10 W	on/off	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982262.01X	D 116, H 193	Ersatzglas komplett mit Lamellen	





Wandleuchten | Mega Tube



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Empfindlichkeit 0 - 100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1 - 350 lx
- Einstellbare Funktionen via App auf Tablet oder Smartphone

Dämmerungsschalter:
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

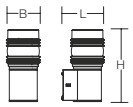
- Einschaltschwelle ca. 5 - 10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30 - 40 lx

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621102.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	650 lm	10 W	on/off	
621102.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	670 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten							**Preisgruppe 12**
621102.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	800 lm	14 W	on/off	
621102.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	830 lm	14 W	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621102.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	650 lm	10 W	on/off	
621102.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	670 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621102.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	650 lm	10 W	on/off	
621102.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	670 lm	10 W	on/off	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982108.01X	D 115, H 244	Glas opal seidenmatt, h 210 mm	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Wandleuchten | Mega Gürtellinse







Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3 - 3 m/s (1 - 10 km/h)
- Empfindlichkeit 0 - 100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1 - 350 lx
- Einstellbare Funktionen via App auf Tablet oder Smartphone

Dämmerungsschalter:
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5 - 10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30 - 40 lx

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621103.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	500 lm	10 W	on/off	
621103.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	520 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten							**Preisgruppe 12**
621103.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	650 lm	14 W	on/off	
621103.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	680 lm	14 W	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621103.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	500 lm	10 W	on/off	
621103.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	520 lm	10 W	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621103.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	500 lm	10 W	on/off	
621103.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	520 lm	10 W	on/off	

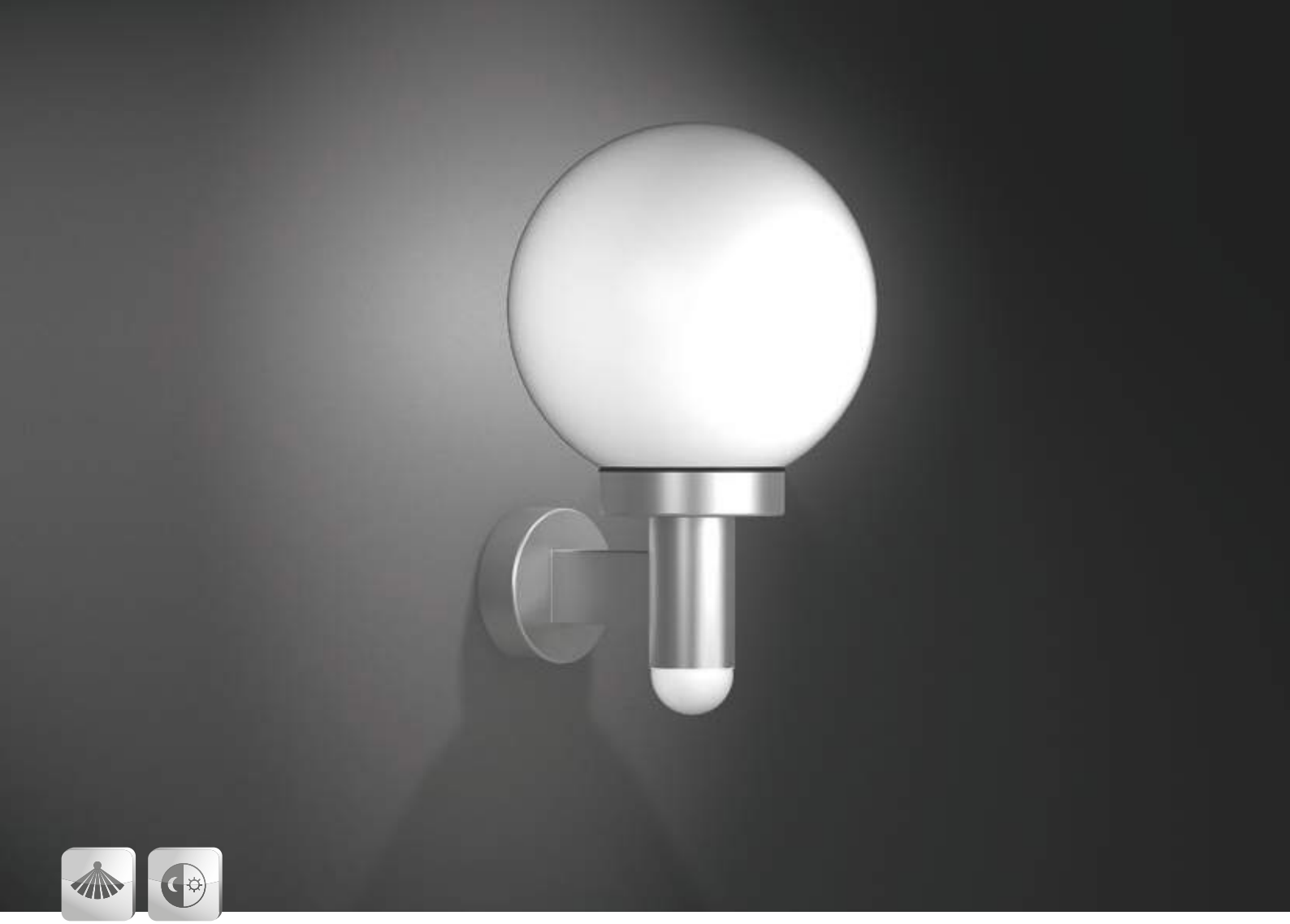
Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982553.00X	D 140, H 187	Ersatzglas mit Metallkappe	



Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Mega Tube

© Shutterstock





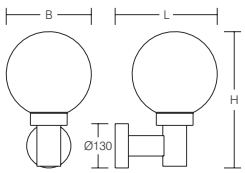


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 / 10 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)



Wandleuchten | Kugel Opal



Schutzart: **IP 65**, **IP 54** (mit Bewegungsmelder)
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Wandleuchten mit IR-Bewegungsmelder mit Dämmerungsschalter

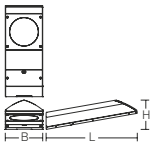
Schaltleistung: max. 1000 W (ohmsche Last)
Einschaltzeit: von 6 Sekunden bis 8 Minuten einstellbar
Dämmerungswert: 5 Lux bis 2000 Lux einstellbar
Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m
Erfassungswinkel: horizontal 360°, vertikal 25°
Erfassungsweite: 9 m

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glaskugel D 300 mm							
621091.00X	L 325, B 300, H 440	LED [1]	830	570 lm	8,5 W	on/off	
621091.00X.1	L 325, B 300, H 440	LED [1]	840	590 lm	10 W	on/off	
621094.00X	L 325, B 300, H 440	1 x QA60 (klar) max. 77 W				on/off	
Wandleuchten mit IR-Bewegungsmelder (Dämmerungsschalter integriert)							**Preisgruppe 12**
Glaskugel D 300 mm							
621091.00X.19	L 325, B 300, H 480	LED [1]	830	570 lm	8,5 W	on/off	
621091.00X.1.19	L 325, B 300, H 480	LED [1]	840	590 lm	10 W	on/off	
621094.00X.19	L 325, B 300, H 480	1 x QA60 (klar) max. 77 W				on/off	
Ersatzgläser							**Preisgruppe 13**
982110.002	D 300, H 300	Glas opal seidenmatt					

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Wandleuchten | Slopia



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse aus korrosionsbeständigen Aluminium-Profilen mit Moduleinsätzen und Abdeckungen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Wandhalterung Edelstahl. Mit opaler ESG-Abdeckung. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchte 10° oder 30° aufgeneigt.

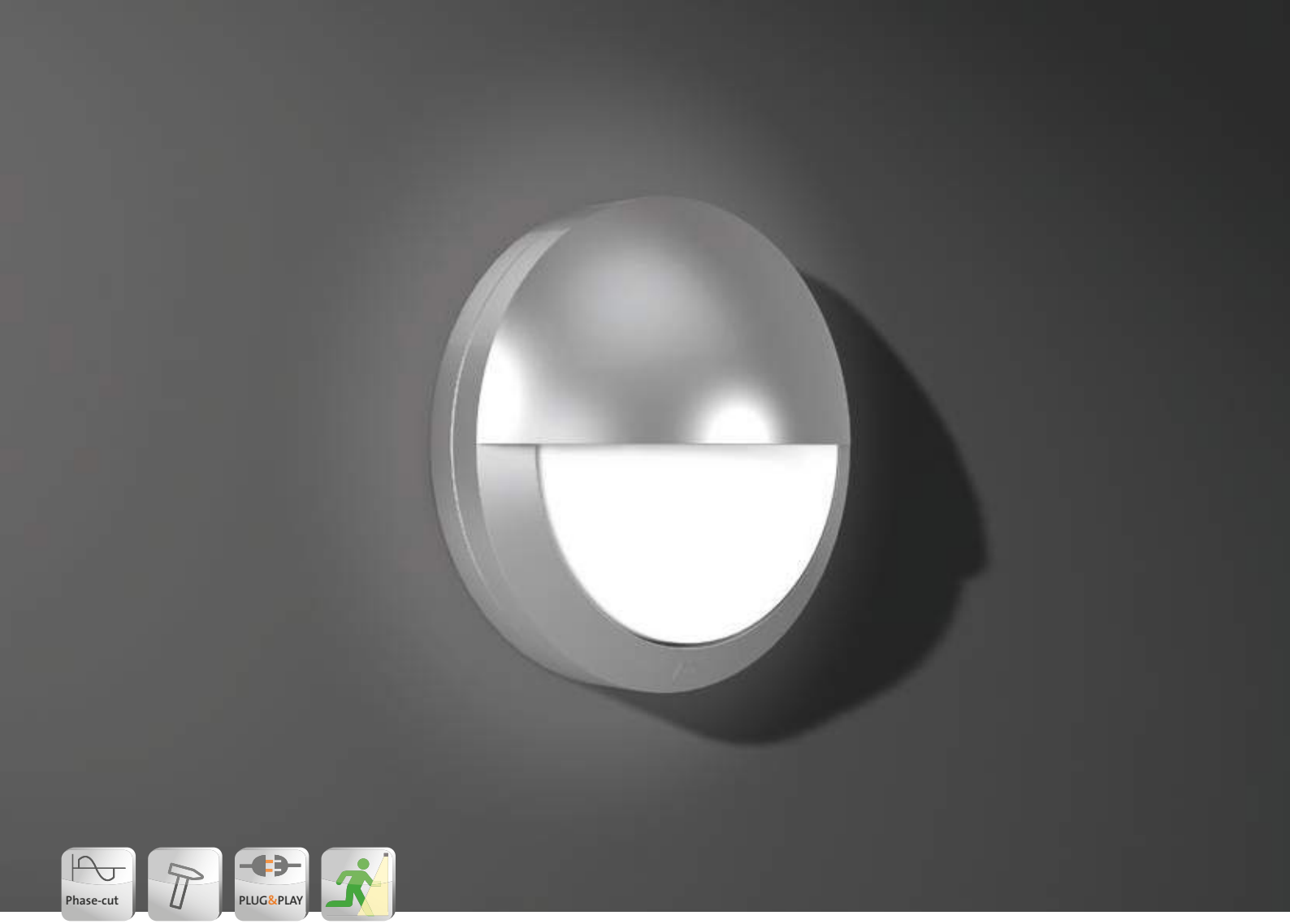
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Neigung 10° horizontal						
611867.00X	L 535, B 220, H 172	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off
611867.00X.1	L 535, B 220, H 172	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off
Neigung 30° horizontal						
611868.00X	L 470, B 220, H 300	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off
611868.00X.1	L 470, B 220, H 300	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

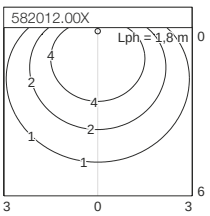
LED 17 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

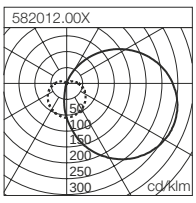


ROUNDED® MIDI

Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Tauschbares LED-Modul
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Die flache, kreisförmige Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit.



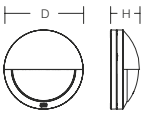


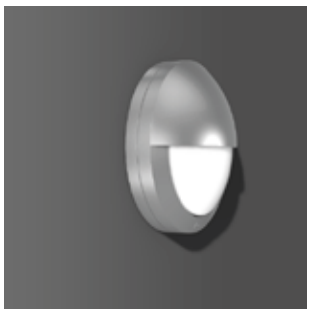


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Rounded Midi





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Halbschalenabdeckung mit Kugelkappe aus Kristallglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichtete Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Wandleuchten, abgeblendet						**Preisgruppe 12**
Glas						
582012.00X.1 *	D 268, H 96	LED [1]	830	270 lm	10 W	on/off
582012.00X *	D 268, H 96	LED [1]	840	290 lm	10 W	on/off
582057.00X *	D 268, H 96	LED [1]	830	370 lm	13 W	on/off
582057.00X.1 *	D 268, H 96	LED [1]	840	400 lm	13 W	on/off
582010.00X	D 268, H 96	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Kunststoff (Polycarbonat)						
582013.00X.1 *	D 268, H 96	LED [1]	830	170 lm	10 W	on/off
582013.00X *	D 268, H 96	LED [1]	840	180 lm	10 W	on/off
582058.00X *	D 268, H 96	LED [1]	830	300 lm	13 W	on/off
582058.00X.1 *	D 268, H 96	LED [1]	840	300 lm	13 W	on/off
582011.00X	D 268, H 96	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982512.002	D 232, H 61	

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
982516.002	D 226, H 60	

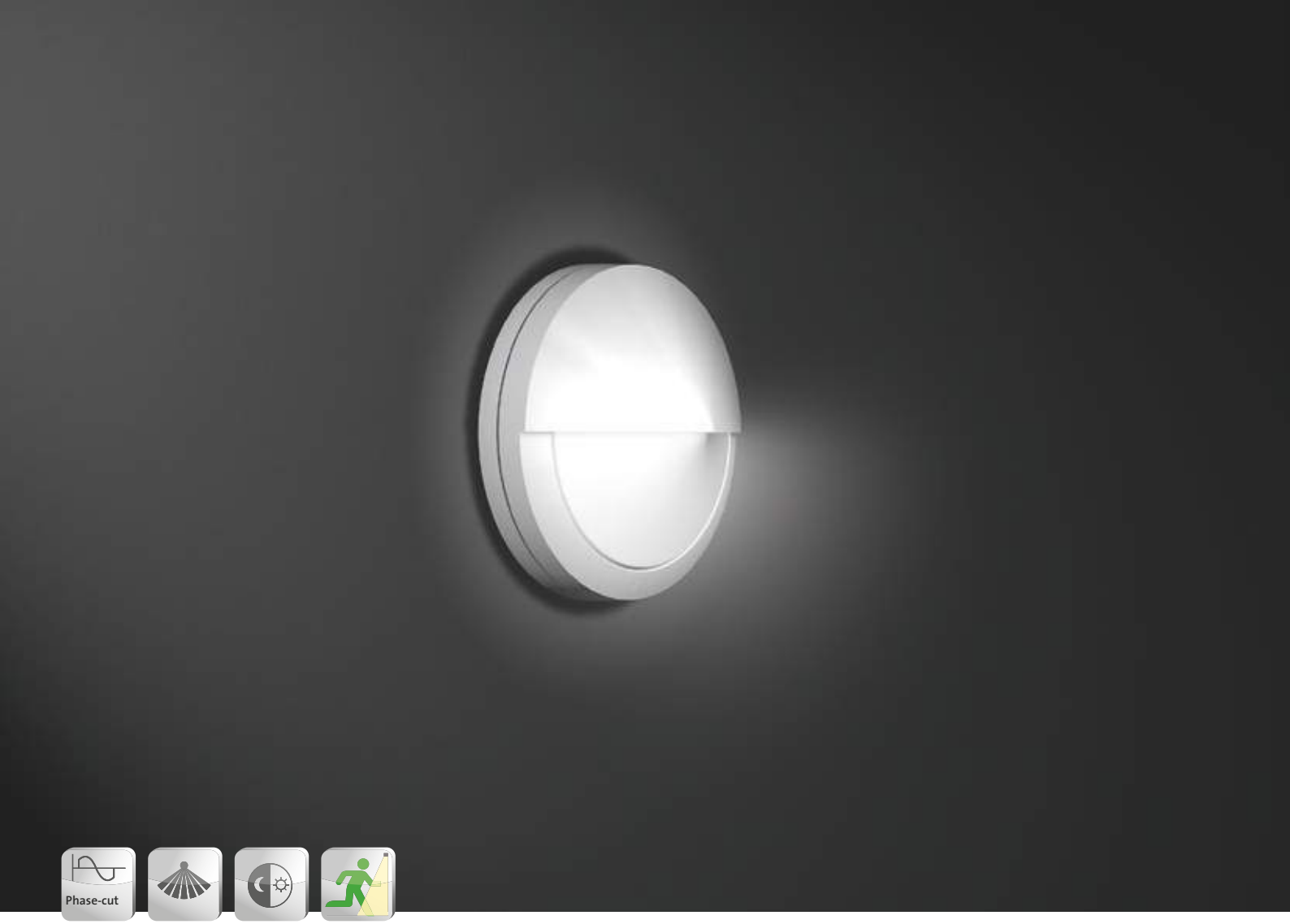
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)

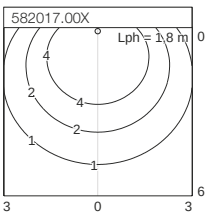
LED 13 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

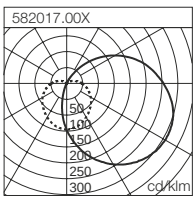


ALU-DESIGN

Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser



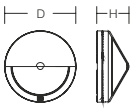




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Alu-Design





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Diffusor aus kegelförmigen Opalglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582017.00X *	D 268, H 120	LED (1)	830	310 lm	10 W	on/off	✓
582017.00X.1 *	D 268, H 120	LED (1)	840	310 lm	10 W	on/off	✓
582060.00X *	D 268, H 120	LED (1)	830	320 lm	13 W	on/off	
582060.00X.1 *	D 268, H 120	LED (1)	840	340 lm	13 W	on/off	
582016.00X	D 268, H 120	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
582017.00X.19	D 268, H 120	LED (1)	830	260 lm	10 W	on/off	
582017.00X.1.19	D 268, H 120	LED (1)	840	260 lm	10 W	on/off	
582060.00X.19	D 268, H 120	LED (1)	830	320 lm	13 W	on/off	
582060.00X.1.19	D 268, H 120	LED (1)	840	340 lm	13 W	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582017.00X.25	D 268, H 120	LED (1)	830	260 lm	10 W	on/off	
582017.00X.1.25	D 268, H 120	LED (1)	840	260 lm	10 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982514.002	D 232, H 84	

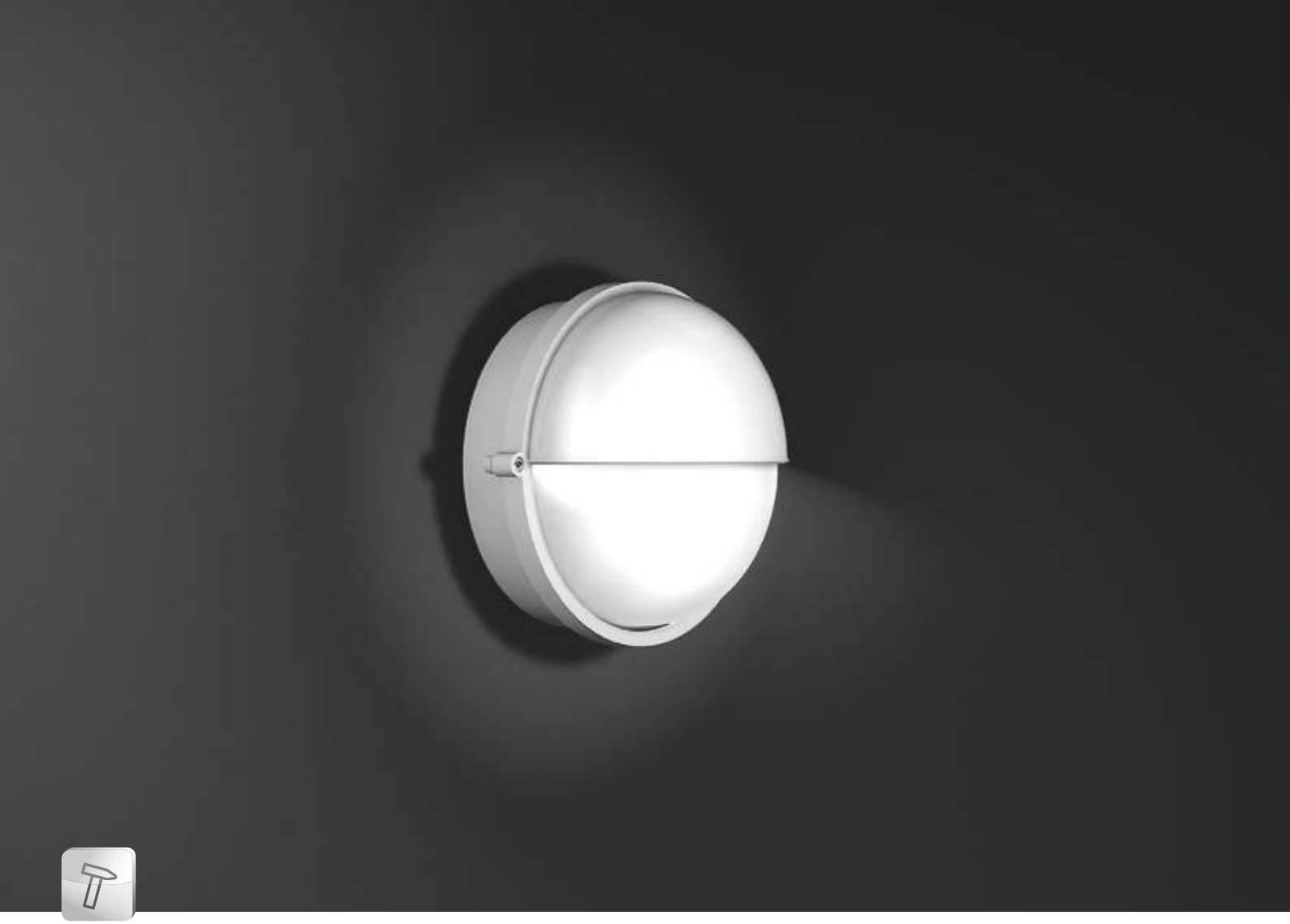
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

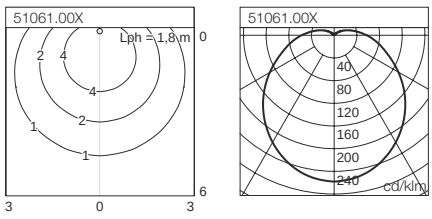
LED 13 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

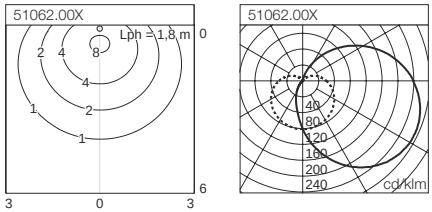


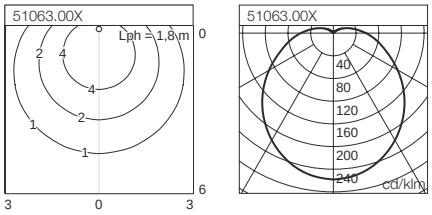
ALU-SUPERIOR

Wandleuchten, Decken- und Wandleuchten

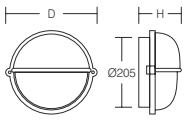
- Schlagfeste Kunststoffabdeckung geeignet für robuste Umgebungsanforderungen
- Seewasserbeständige Beschichtung
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb
- Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt
- Der serienmäßige zweite Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser







Wandleuchten | Alu-Superior



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckkappe Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

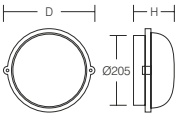


Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Wandleuchten, abgeblendet						**Preisgruppe 12**
51062.00X	D 245, H 125	LED (1)	840	220 lm	7,5 W	on/off
51051.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Ersatzdiffusoren						**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)				

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,5 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Superior



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

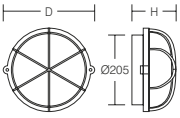


Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
51061.00X	D 245, H 120	LED (1)	840	350 lm	7,5 W	on/off
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Ersatzdiffusoren						**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)				

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,5 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Superior



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Schutzkorb Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb						**Preisgruppe 12**
51063.00X	D 245, H 125	LED (1)	840	350 lm	7,5 W	on/off
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Ersatzdiffusoren						**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)				

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,5 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

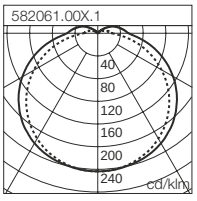


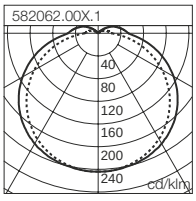
Phase-cut

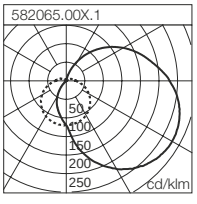
ALU-LUX OVAL

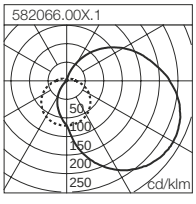
Wandleuchten, Decken- und Wandleuchten

- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb
- Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung





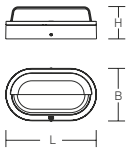






Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Wandleuchten | Alu-Lux oval



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582065.00X *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	220 lm	8 W	on/off	
582065.00X.1 *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	240 lm	8 W	on/off	
582066.00X *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	290 lm	12 W	on/off	
582066.00X.1 *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	330 lm	12 W	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582065.00X.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	220 lm	8 W	on/off	
582065.00X.1.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	240 lm	8 W	on/off	
582066.00X.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	290 lm	12 W	on/off	
582066.00X.1.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	330 lm	12 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44	

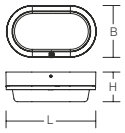
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 7 W TC-S (14 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Lux oval



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582061.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	430 lm	8 W	on/off	
582061.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	470 lm	8 W	on/off	
582062.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	590 lm	12 W	on/off	
582062.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	640 lm	12 W	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582061.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	430 lm	8 W	on/off	
582061.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	470 lm	8 W	on/off	
582062.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	590 lm	12 W	on/off	
582062.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	640 lm	12 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44	

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 11 W TC-S (18 W Psys)

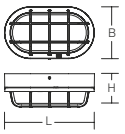


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 11 W TC-S (18 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Lux oval



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm^2. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter							**Preisgruppe 12**
582063.00X *	L 258, B 148, H 95	LED [1]	830	430 lm	8 W	on/off	
582063.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED [1]	840	470 lm	8 W	on/off	
582064.00X *	L 258, B 148, H 95	LED [1]	830	440 lm	12 W	on/off	
582064.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED [1]	840	460 lm	12 W	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter und Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582063.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED [1]	830	430 lm	8 W	on/off	
582063.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED [1]	840	470 lm	8 W	on/off	
582064.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED [1]	830	440 lm	12 W	on/off	
582064.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED [1]	840	460 lm	12 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44	

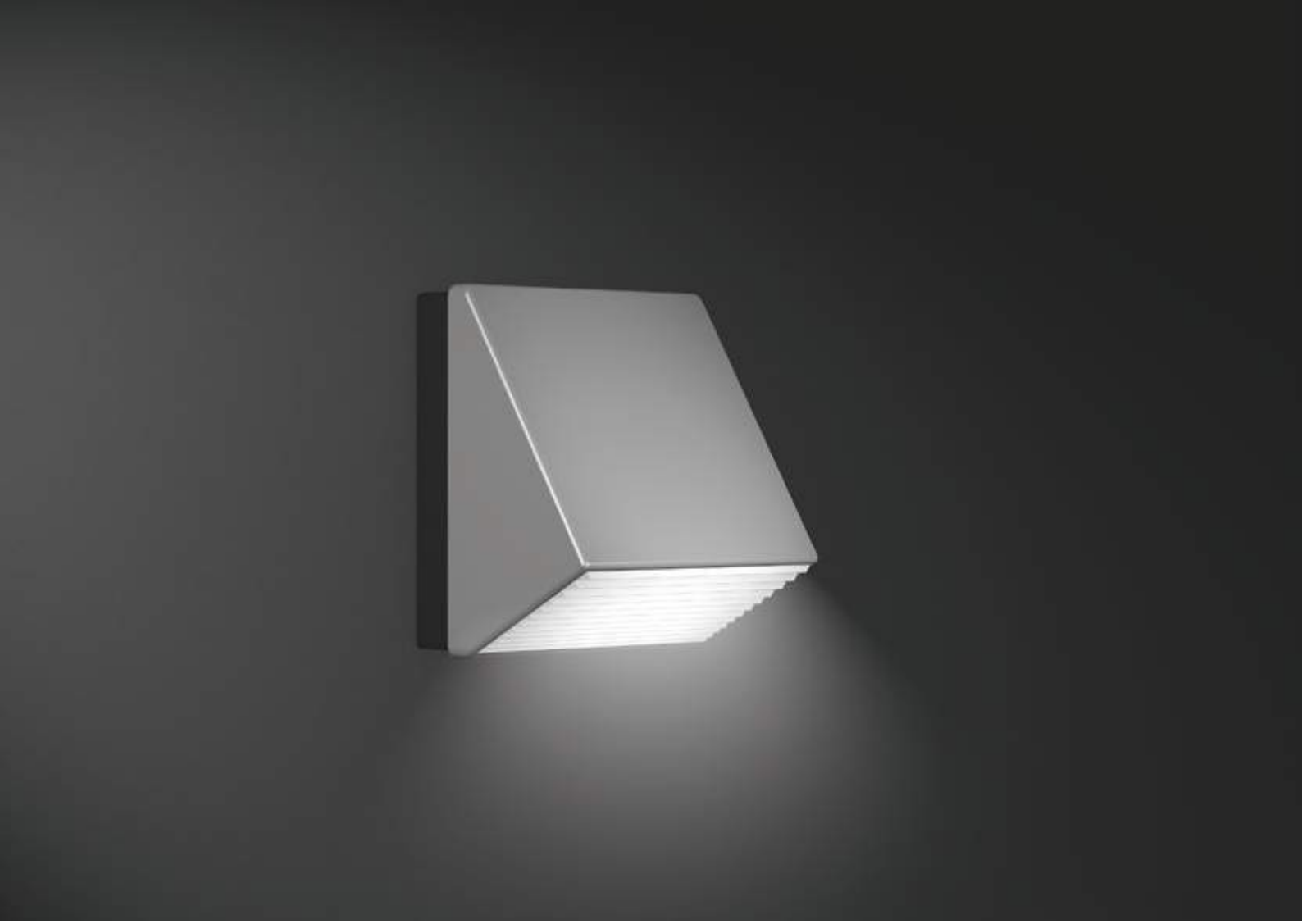
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [1]** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Alu-Lux oval

© Shutterstock



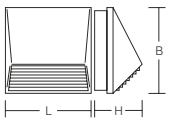


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)



Rechteckleuchten | Wall Head



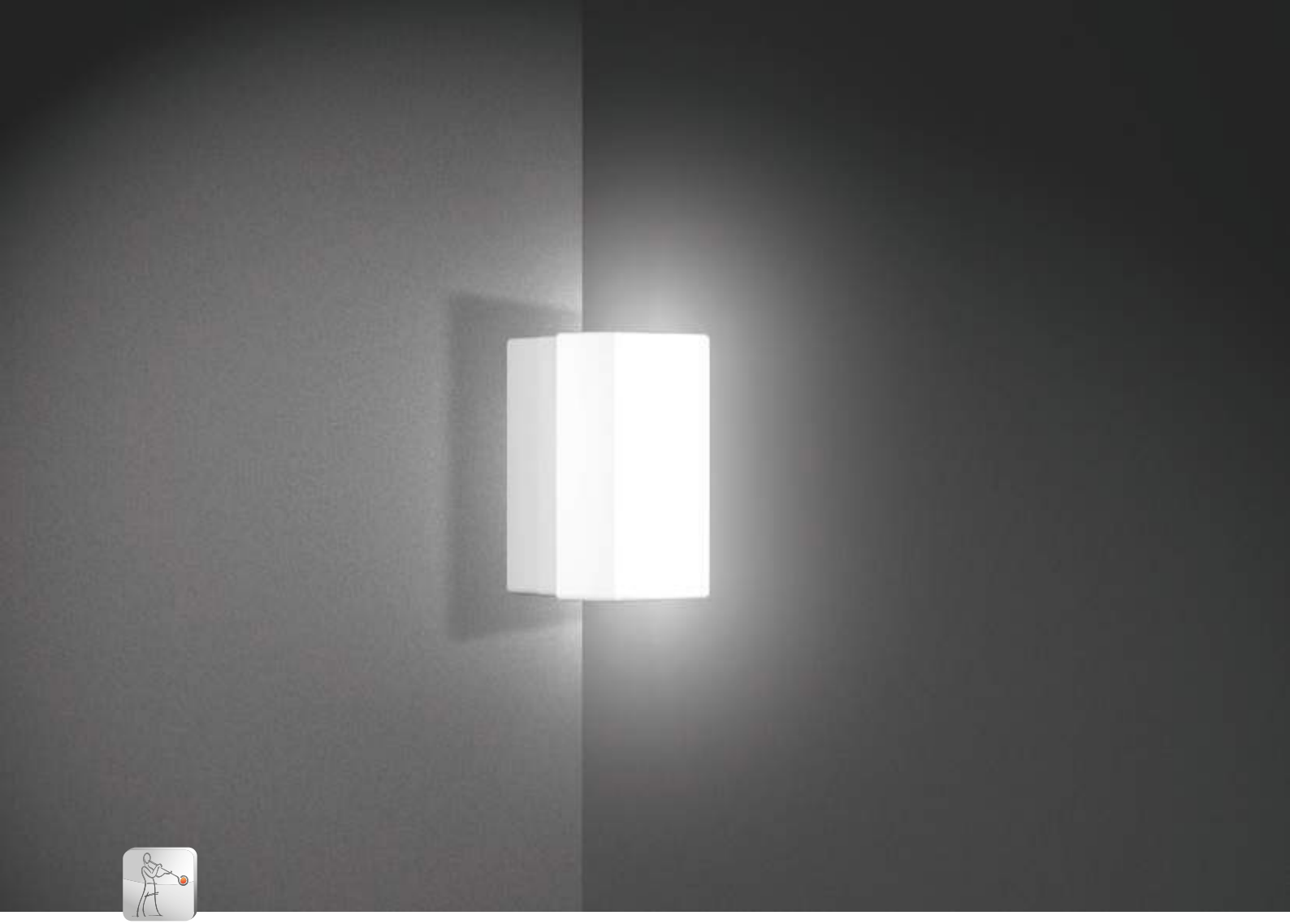
Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff schwarz. Mundgeblasenes Opalglas, Teilbereiche lackiert.
Glasbefestigung mit Federsystem.

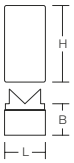
Lieferbare Farben (X): 3 = schwarz, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Ausführung kurz							
201010.00X	L 225, B 125, H 100	1 x QA60 (klar) max. 30 W				on/off	
Ausführung lang							
201030.00X	L 235, B 235, H 140	LED	830	260 lm	15 W	on/off	
201030.00X.1	L 235, B 235, H 140	LED	840	280 lm	15 W	on/off	
Ersatzgläser							**Preisgruppe 13**
05-251007.00X	L 225, B 125, H 85	Teilbereiche lackiert					

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Wandleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff für Eckmontage. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.
Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

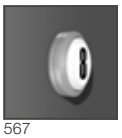


Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit
Wandleuchten			**Preisgruppe 11**
20136.00X	L 120, B 95, H 220	1 x E27[6] max. 60 W	on/off
Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-20136	L 225, B 120, H 82	Glas opal seidenglanz	



Anwendungsbild zeigt:
Hausnummernleuchten: Rounded Midi

© Fotostudio Lippmann



567

Rounded Midi

566-567



569

Die superflache
Hausnummernleuchte

568-569



570



571

Quadrat

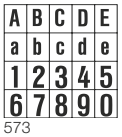
570-571



572

Kreis

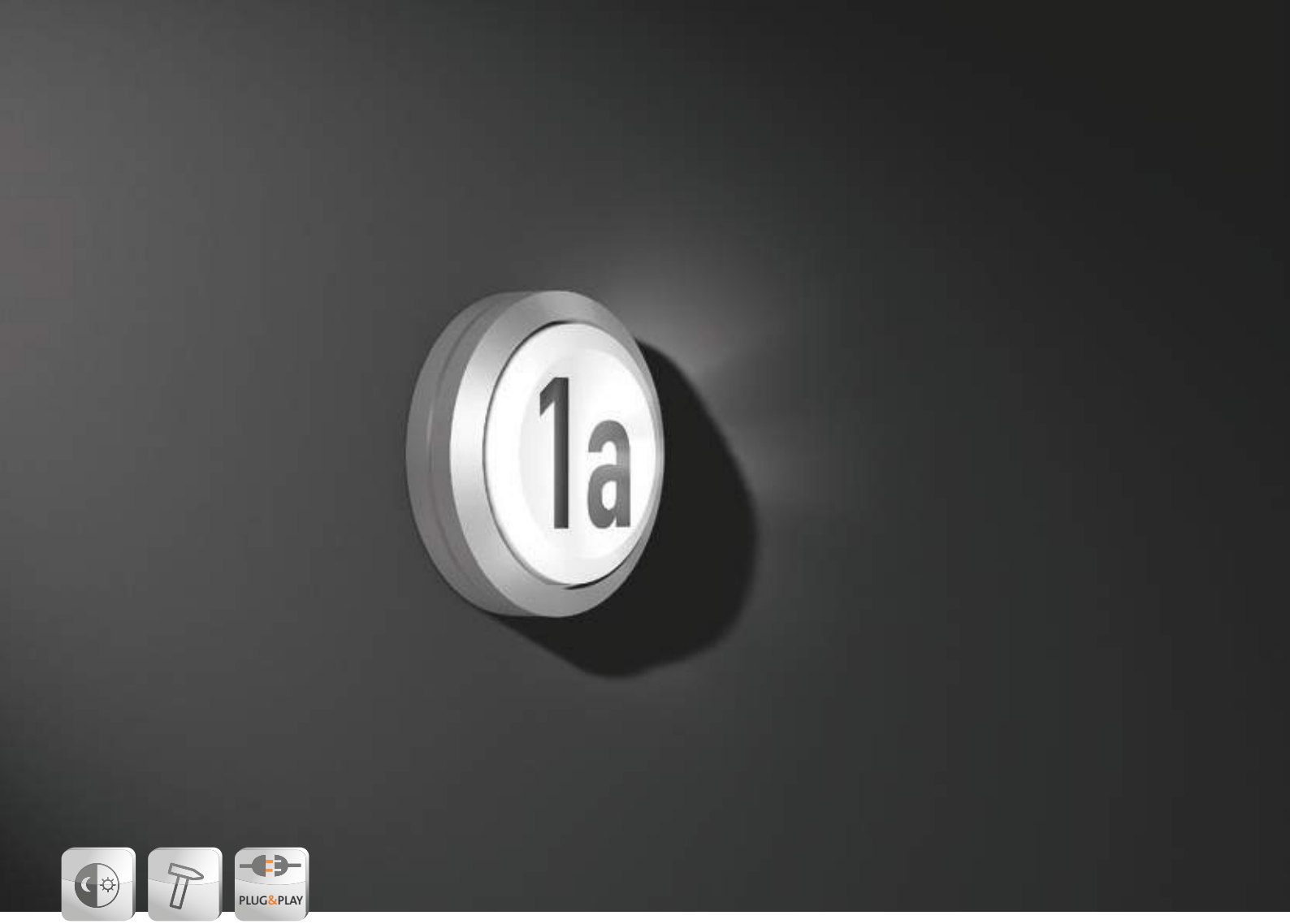
572



573

Klebeziffern

573



ROUNDED® MIDI

Hausnummernleuchten

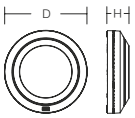
- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Tauschbares LED-Modul
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hausnummernleuchten | Rounded Midi





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und Dämmerungsschalter. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx						**Preisgruppe 12**
Glas						
582004.00X.1.25	D 268, H 70	LED [1]	830	150 lm	4 W	on/off
582004.00X.25	D 268, H 70	LED [1]	840	160 lm	4 W	on/off
Kunststoff (Polycarbonat)						
582005.00X.1.25	D 268, H 70	LED [1]	830	190 lm	4 W	on/off
582005.00X.25	D 268, H 70	LED [1]	840	200 lm	4 W	on/off

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982513.002	D 232, H 40	

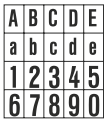
Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
982515.002	D 226, H 39	

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)



Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Hausnummernleuchten: Rounded Midi

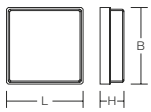




Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 7 W TC-S (14 W Psys)

Hausnummernleuchten | Die superflache Hausnummernleuchte



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx							
221167.002.25 .Q	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	200 lm	4 W	on/off	
221167.003.25 .Q	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	200 lm	4 W	on/off	
221167.004.25	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	200 lm	4 W	on/off	
ohne Dämmerungsschalter							
221167.00X	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	200 lm	4 W	on/off	
Ersatzdiffusoren							**Preisgruppe 13**
08-221066.002	L 226, B 226, H 50						

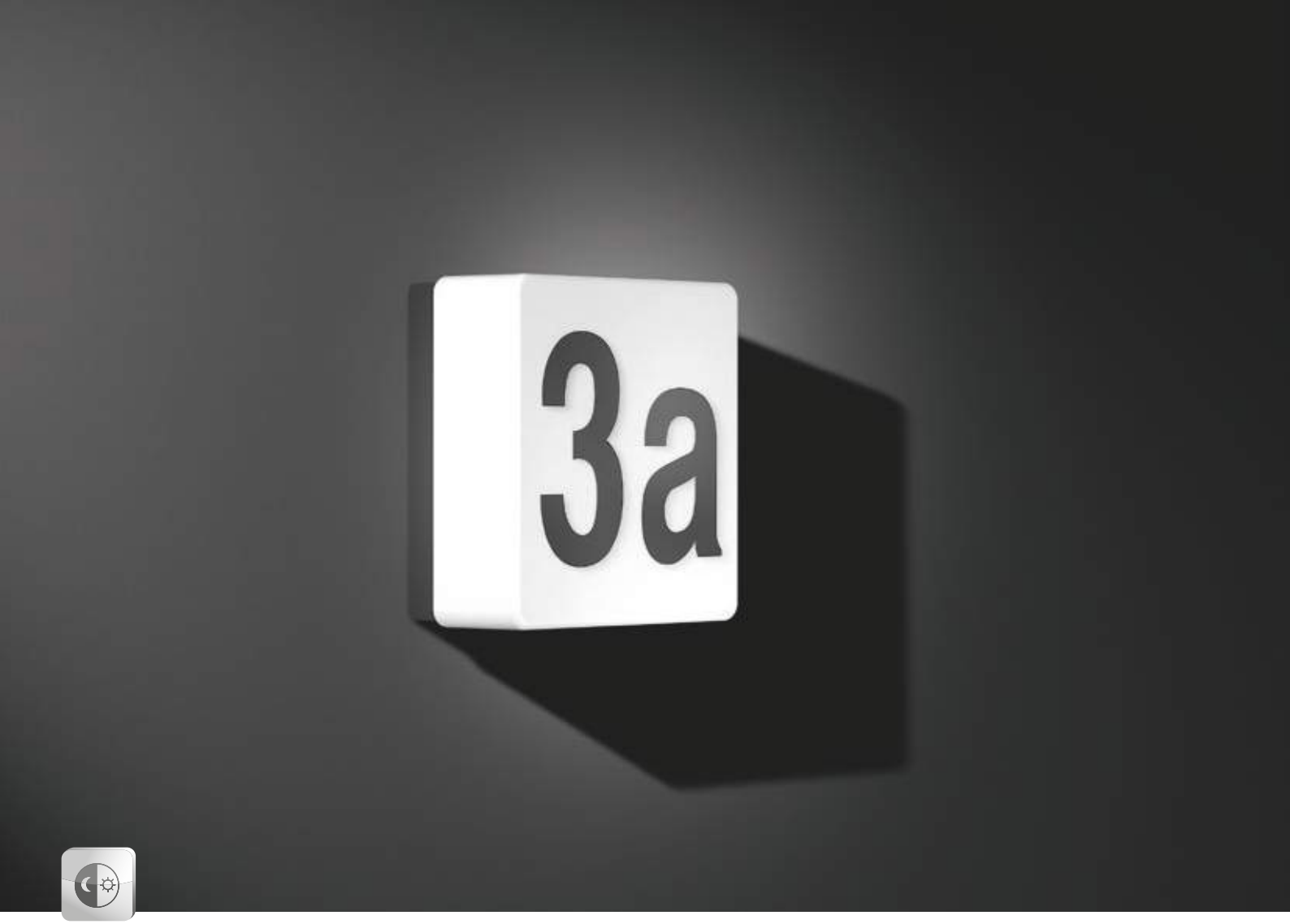
Selbstklebende schwarze Ziffern und
Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



© Linus Lindner

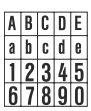
Anwendungsbild zeigt:
Hausnummernleuchten:
Die superflache Hausnummernleuchte



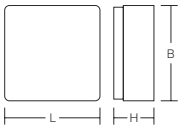


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 7 W TC-S (14 W Psys)



Hausnummernleuchten | Quadrat mit Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.
Glasbefestigung mit Federsystem. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx							**Preisgruppe 12**
201026.003.1.25	L 240, B 240, H 110	LED [1]	840	260 lm	4 W	on/off	
201027.003.1.25	L 280, B 280, H 120	LED [1]	840	260 lm	4 W	on/off	

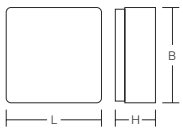
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-20128	L 240, B 240, H 95	
05-20129	L 280, B 280, H 106	

Selbstklebende schwarze Ziffern und
Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Hausnummernleuchten | Alu-Quadrat mit Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx							**Preisgruppe 12**
251050.003.1.25	L 240, B 240, H 110	LED [1]	840	250 lm	4 W	on/off	
251051.003.1.25	L 280, B 280, H 120	LED [1]	840	250 lm	4 W	on/off	

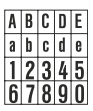
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-21128	L 240, B 240, H 95	
05-21129	L 280, B 280, H 106	

Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 7 W TC-S (14 W Psys)

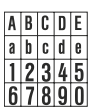




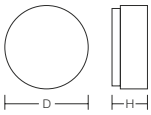


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 7 W TC-S (14 W Psys)



Hausnummernleuchten | Kreis mit Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.
Glasbefestigung mit Federsystem. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

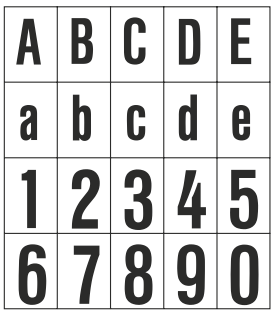
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx							**Preisgruppe 12**
201024.003.1.25	D 230, H 110	LED [1]	840	270 lm	4 W	on/off	
201025.003.1.25	D 280, H 120	LED [1]	840	270 lm	4 W	on/off	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-20101	D 230, H 95	
05-20102	D 280, H 99	

Selbstklebende schwarze Ziffern und
Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben (nicht für Die superflache Hausnummernleuchte)



Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar. Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestellnummer angeben.

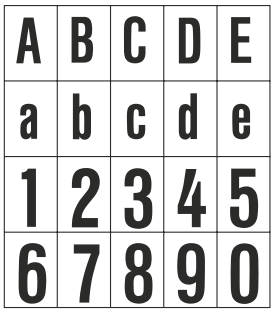
Bestellbeispiel für Beschriftungen

99220.003.2 = Ziffer 2
99220.003.B = Großbuchstabe B
99220.003.B/K = Kleinbuchstabe b

Bestellnummer	Abmessungen	
Klebeziffern		**Preisgruppe 12**
99220.003	H 40 mm	
99221.003	H 60 mm	
99222.003	H 100 mm	
99223.003*	H 120 mm	
99224.003*	H 200 mm	

* nur Ziffern und Großbuchstaben lieferbar

Zubehör | Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben für Serie Die superflache Hausnummernleuchte



Stabile, klebfeste Folienziffern.
Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar. Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestellnummer angeben.

Bestellbeispiel für Beschriftungen

99223.013.2 = Ziffer 2 (Ziffernhöhe 120 mm)
99222.013.B = Großbuchstabe B (Buchstabenhöhe 100 mm)
99222.013.B/K = Kleinbuchstabe b (Buchstabenhöhe 100 mm)

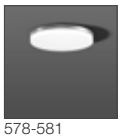
Bestellnummer	Abmessungen	
Klebeziffern		**Preisgruppe 12**
99221.013	H 60 mm	
99222.013	H 100 mm	
99223.013*	H 120 mm	

* nur Ziffern und Großbuchstaben lieferbar



Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Rounded Midi

© Fotostudio Lippmann

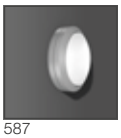

578-581

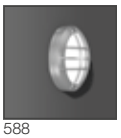
Flat Slim
576-581

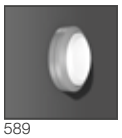

585


585

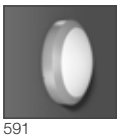
Cadero
582-585

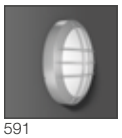

587


588


589

Rounded Midi
582-583, 586-589

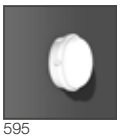

591

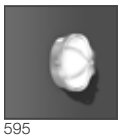

591

Rounded Maxi
582-583, 590-591


593

Alu-Design
582-583, 592-593

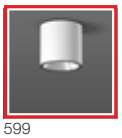

595


595

Alu-Superior
594-595


597

Mondana-A
596-597


599

Andho
598-599


601


601

Alu-Lux oval
600-601


603


603


603

Alu-Ovalleuchten
602-603

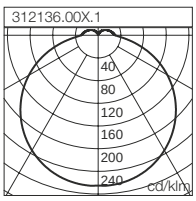


FLAT SLIM

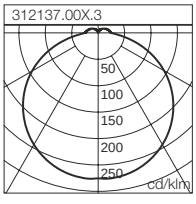
Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Armatur aus Aluminium-Druckguss
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA / PC) opal seidenmatt
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Bajonettverschluss
- Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von AC-Flächenplatinen
- Hohe Schutzart IP 65
- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- DALI- und Master-Platinen gleichspannungstauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

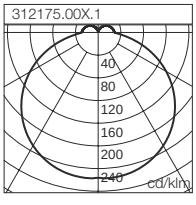
312136.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



312137.00X.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312175.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	11



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Slim



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

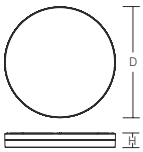
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 25 / 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas						
D 230 mm						
312132.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	on/off
312132.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	DALI
312132.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off
312132.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI
D 300 mm						
312133.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	on/off
312133.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	DALI
312133.00X.730 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	smart+free
312133.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	on/off
312133.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	DALI
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	smart+free
D 400 mm						
312174.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	on/off
312174.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	25 W	DALI
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	smart+free
312174.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	on/off
312174.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	25 W	DALI
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	smart+free
D 480 mm						
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	on/off
312134.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	30 W	DALI
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	33 W	on/off
312134.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	30 W	DALI

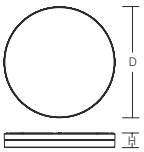
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim			Preisgruppe 11
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.000.76	D 335, H 25	1 x LED 25 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010.76	D 335, H 25	1 x LED 25 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.000.76	D 420, H 22	1 x LED 30 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010.76	D 420, H 22	1 x LED 30 W 4000 K, DALI	

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-1969.002	D 230, H 51	
05-1970.002	D 300, H 51	
05-312174.002	D 400, H 58	
05-1971.002	D 480, H 59	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim mit Bewegungsmelder





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Corridor Function gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

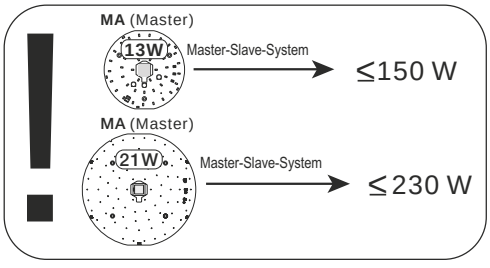
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Glas							
D 230 mm							
312132.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1000 lm	13 W	Master	on/off
312132.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1000 lm	13 W	Slave	on/off
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1000 lm	13 W	Master	on/off
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1000 lm	13 W	Slave	on/off
D 300 mm							
312133.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1500 lm	21 W	Master	on/off
312133.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1500 lm	21 W	Slave	on/off
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1600 lm	21 W	Master	on/off
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1600 lm	21 W	Slave	on/off

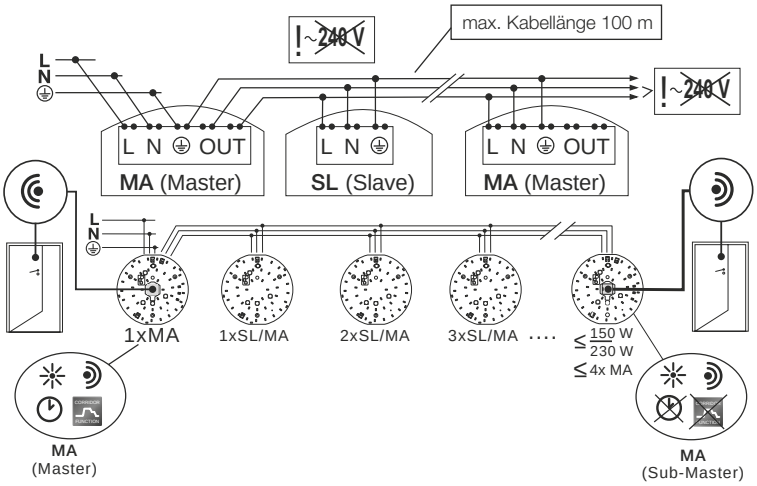
Ersatz-LED-Modul für Flat Slim			Preisgruppe 11
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Master	
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Master	
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-1969.002	D 230, H 51	
05-1970.002	D 300, H 51	

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten







Vergleich
LED : konventionelle Lampen

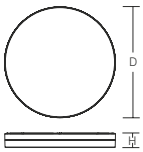
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 30 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

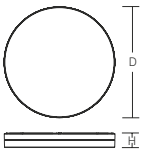
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
D 230 mm						
312135.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off
312135.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI
312135.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	on/off
312135.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	DALI
D 300 mm						
312136.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off
312136.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	smart+free
312136.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off
312136.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	smart+free
D 400 mm						
312175.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	on/off
312175.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	25 W	DALI
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	smart+free
312175.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	on/off
312175.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	25 W	DALI
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	smart+free
D 480 mm						
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	on/off
312137.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	30 W	DALI
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	on/off
312137.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	30 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
D 230 mm						
312135.00X.2 *	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	on/off
312135.00X.2.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	DALI
312135.00X.3 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	on/off
312135.00X.3.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	DALI
D 300 mm						
312136.00X.2 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off
312136.00X.2.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	smart+free
312136.00X.3 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off
312136.00X.3.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	smart+free
D 400 mm						
312175.00X.2 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	on/off
312175.00X.2.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	25 W	DALI
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	smart+free
312175.00X.3 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	on/off
312175.00X.3.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	25 W	DALI
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	smart+free
D 480 mm						
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	on/off
312137.00X.2.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	30 W	DALI
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off
312137.00X.3.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	30 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2118.002	D 230, H 55	Kunststoff (PMMA)	
08-2118.022	D 230, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	
08-2119.022	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312175.002	D 400, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-312175.022	D 400, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-2120.002	D 480, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-2120.022	D 480, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim mit Bewegungsmelder





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung		Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
D 230 mm							
312135.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Master	on/off
312135.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1100 lm	13 W	Master	on/off
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1100 lm	13 W	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	Master	on/off
312136.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	Slave	on/off
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	Master	on/off
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	Slave	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
D 230 mm							
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Master	on/off
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Slave	on/off
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Master	on/off
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim			Preisgruppe 11
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Master	
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Master	
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	

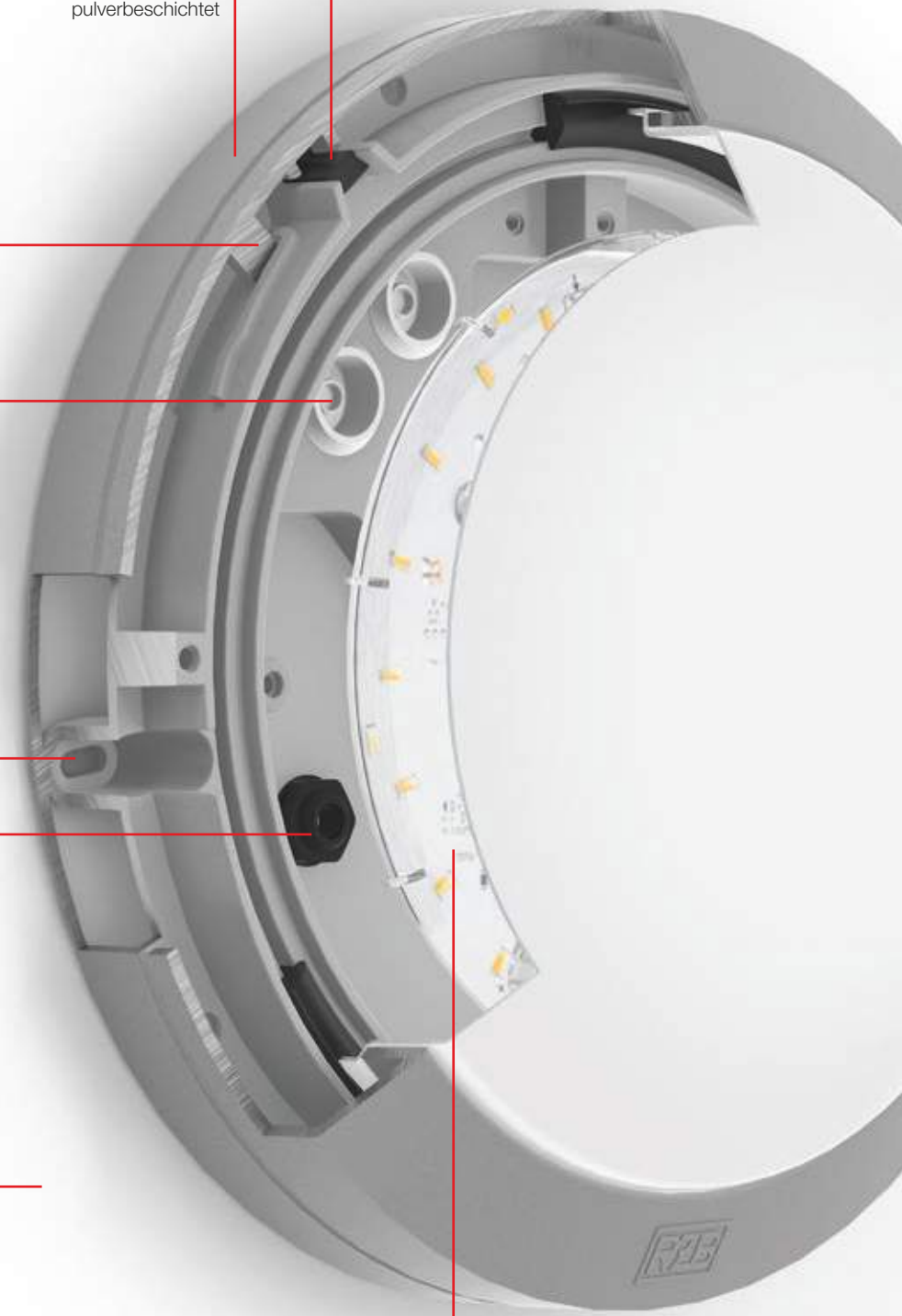
Ersatz-LED-Modul für Flat Slim			Preisgruppe 11
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.000.76	D 335, H 25	1 x LED 25 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010.76	D 335, H 25	1 x LED 25 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.000.76	D 420, H 22	1 x LED 30 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010.76	D 420, H 22	1 x LED 30 W 4000 K, DALI	

CADERO | ROUNDED | ALU-DESIGN

Auf einen Blick

Diebstahlsicherung (optional)

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet



Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss

Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
Großzügiger Kabelrangierraum

Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich - konsequente Fehlervermeidung durch sichere Montage

Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung

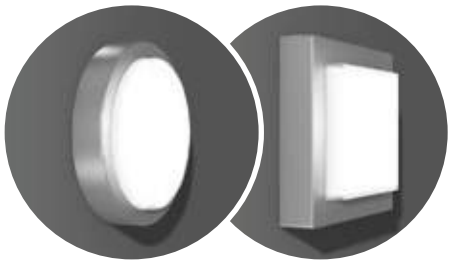


Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung

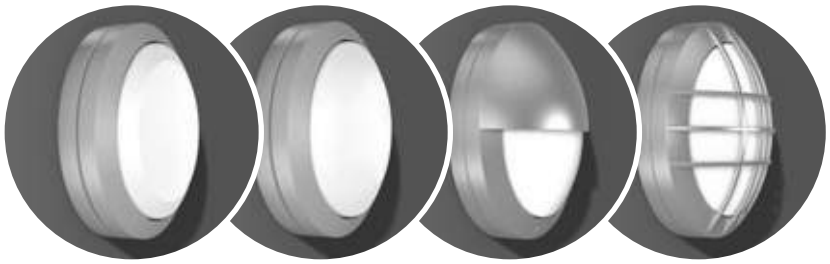
Mit HF-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter



CADERO



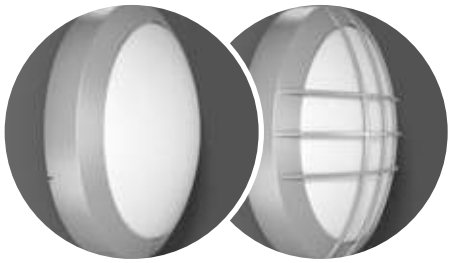
ROUNDED MIDI



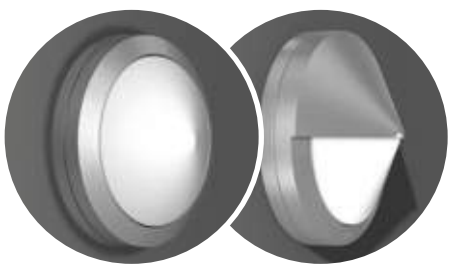


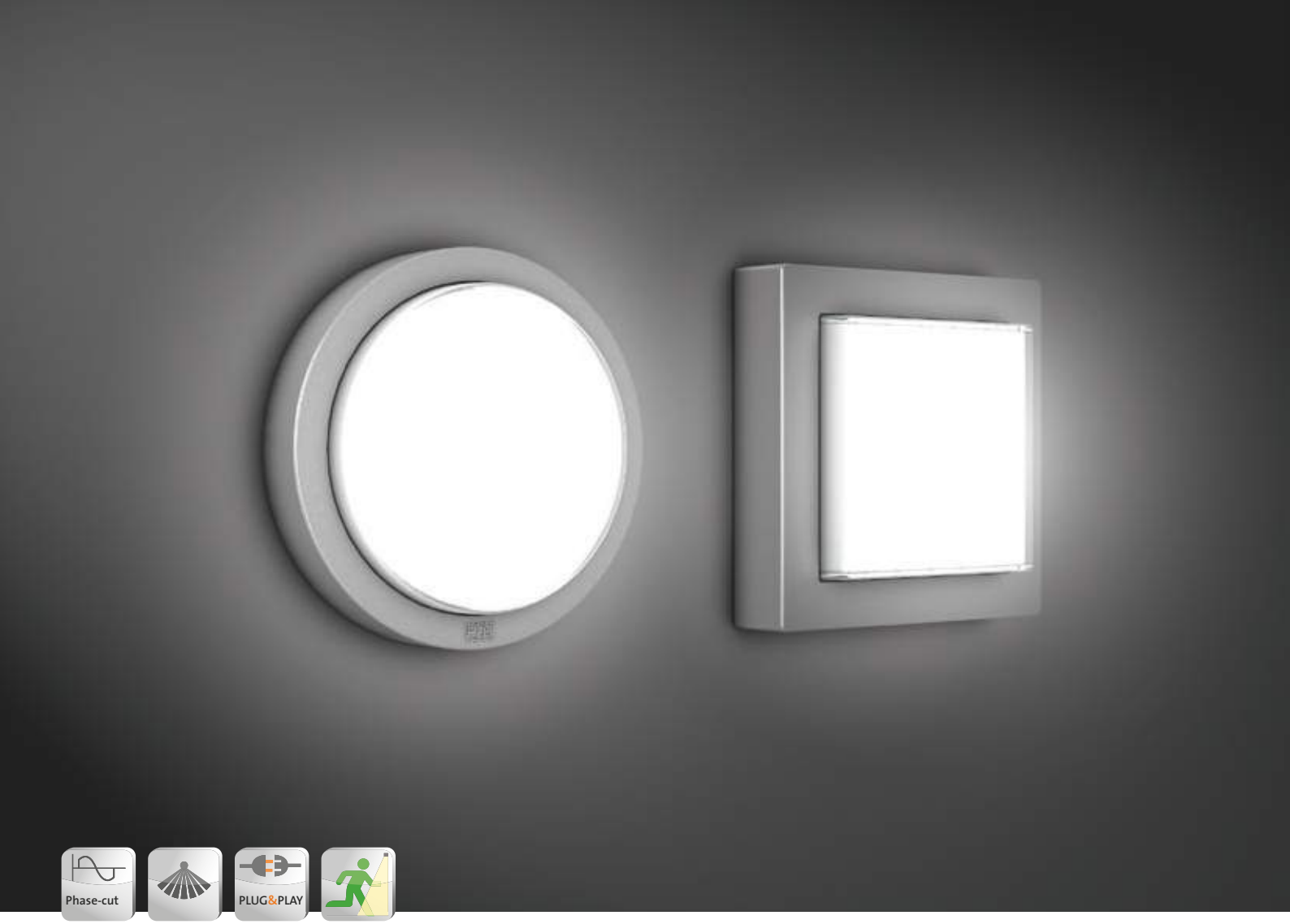
Rounded Midi als Hausnummernleuchte
mit integriertem Dämmerungsschalter

ROUNDED MAXI



ALU-DESIGN

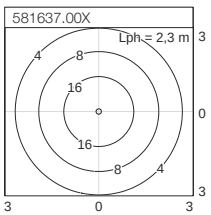


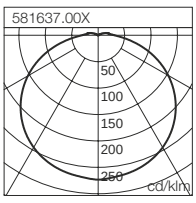


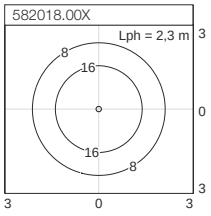
CADERO

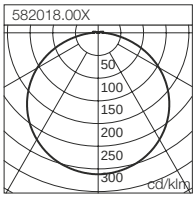
Decken- und Wandleuchten

- Die flache Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit durch wahlweise runde oder quadratische Glasabdeckung
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar







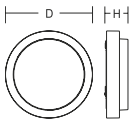




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Cadero Disca





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582018.00X */**	D 276, H 66	LED (1)	830	710 lm	13 W	on/off	✓
582018.00X.1 */**	D 276, H 66	LED (1)	840	740 lm	13 W	on/off	✓
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
582018.00X.19	D 276, H 66	LED (1)	830	710 lm	13 W	on/off	
582018.00X.1.19	D 276, H 66	LED (1)	840	740 lm	13 W	on/off	

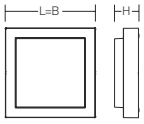
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Ausführungen dimmbar DALI erhältlich

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
981211.002	D 245, H 32	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Cadero Quadra





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

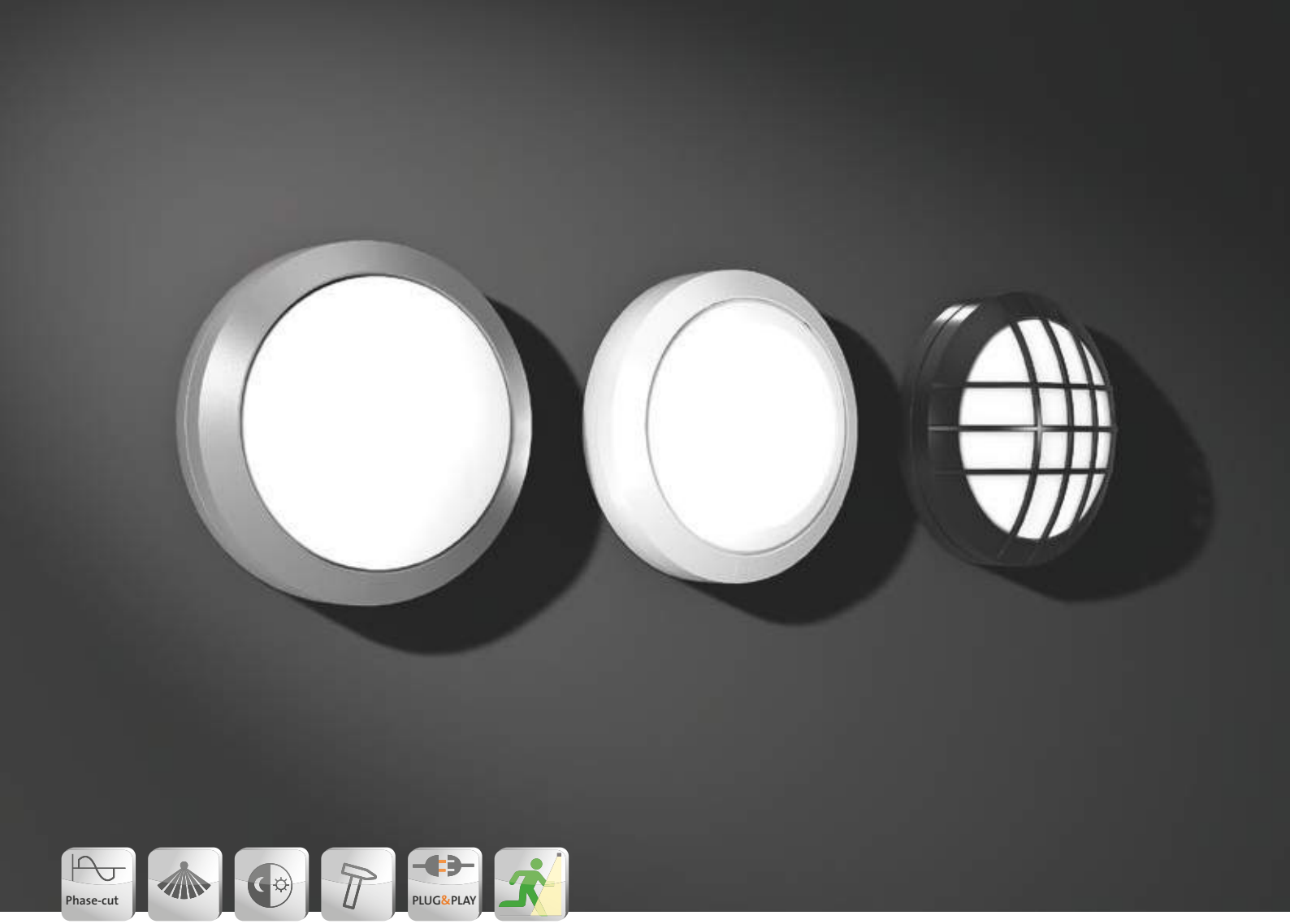
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
581637.0031 */**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630 lm	13 W	on/off	✓
581637.004 .Q*/**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630 lm	13 W	on/off	✓
581637.0031.1 */**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660 lm	13 W	on/off	✓
581637.004.1 .Q*/**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660 lm	13 W	on/off	✓
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
581637.0031.19	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630 lm	13 W	on/off	
581637.004.19 .Q	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630 lm	13 W	on/off	
581637.0031.1.19	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660 lm	13 W	on/off	
581637.004.1.19 .Q	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660 lm	13 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Ausführungen dimmbar DALI erhältlich

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
981210.002	L 232, B 232, H 35	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

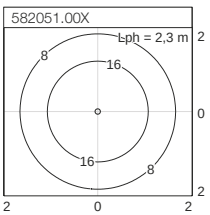
LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

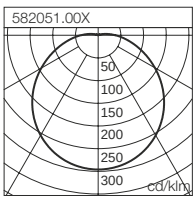


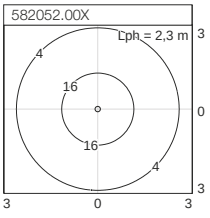
ROUNDED® MIDI

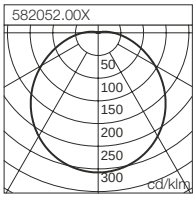
Decken- und Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Tauschbares LED-Modul
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar







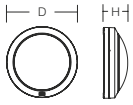




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten
Außenleuchten | Hausnummernleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Rounded Midi





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas							
582002.00X.1 *	D 268, H 91	LED [1]	830	490 lm	10 W	on/off	
582002.00X *	D 268, H 91	LED [1]	840	490 lm	10 W	on/off	✓
582051.00X *	D 268, H 91	LED [1]	830	730 lm	13 W	on/off	
582051.00X.1 *	D 268, H 91	LED [1]	840	790 lm	13 W	on/off	
582000.00X	D 268, H 91	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Kunststoff (Polycarbonat)							
582003.00X.1 *	D 268, H 91	LED [1]	830	340 lm	10 W	on/off	
582003.00X *	D 268, H 91	LED [1]	840	360 lm	10 W	on/off	✓
582052.00X *	D 268, H 91	LED [1]	830	600 lm	13 W	on/off	
582052.00X.1 *	D 268, H 91	LED [1]	840	650 lm	13 W	on/off	
582001.00X	D 268, H 91	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Kunststoff (Polycarbonat)							
582003.00X.1.19	D 268, H 91	LED [1]	830	340 lm	10 W	on/off	
582003.00X.19	D 268, H 91	LED [1]	840	360 lm	10 W	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
Kunststoff (Polycarbonat)							
582052.00X.19	D 268, H 91	LED [1]	830	600 lm	13 W	on/off	
582052.00X.1.19	D 268, H 91	LED [1]	840	650 lm	13 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982512.002	D 232, H 61	
Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
982516.002	D 226, H 60	
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

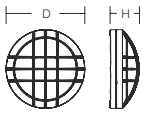


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Rounded Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

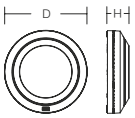
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas							
582008.00X.1 *	D 268, H 100	LED [1]	830	420 lm	10 W	on/off	
582008.00X *	D 268, H 100	LED [1]	840	440 lm	10 W	on/off	✓
582055.00X *	D 268, H 100	LED [1]	830	580 lm	13 W	on/off	
582055.00X.1 *	D 268, H 100	LED [1]	840	620 lm	13 W	on/off	
582006.00X	D 268, H 100	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Kunststoff (Polycarbonat)							
582009.00X.1 *	D 268, H 100	LED [1]	830	270 lm	10 W	on/off	
582009.00X *	D 268, H 100	LED [1]	840	280 lm	10 W	on/off	✓
582056.00X *	D 268, H 100	LED [1]	830	470 lm	13 W	on/off	
582056.00X.1 *	D 268, H 100	LED [1]	840	500 lm	13 W	on/off	
582007.00X	D 268, H 100	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Kunststoff (Polycarbonat)							
582009.00X.1.19	D 268, H 100	LED [1]	830	270 lm	10 W	on/off	
582009.00X.19	D 268, H 100	LED [1]	840	280 lm	10 W	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
Kunststoff (Polycarbonat)							
582056.00X.19	D 268, H 100	LED [1]	830	470 lm	13 W	on/off	
582056.00X.1.19	D 268, H 100	LED [1]	840	500 lm	13 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982512.002	D 232, H 61	
Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
982516.002	D 226, H 60	
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

Decken- und Wandleuchten | Rounded Midi





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

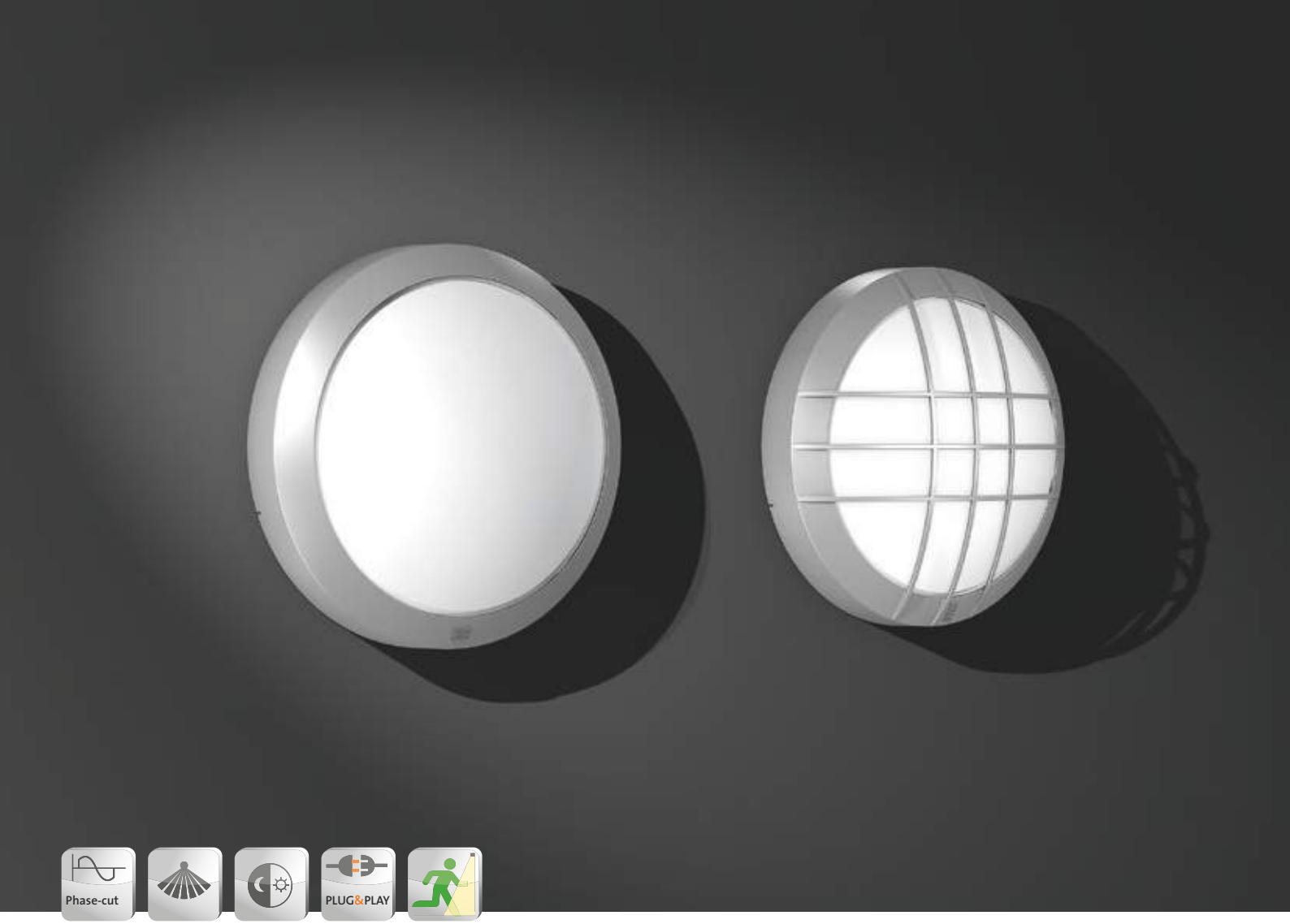
LED 10 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
Glas abgeflacht						
582004.00X.1 *	D 268, H 70	LED (1)	830	460 lm	10 W	on/off
582004.00X *	D 268, H 70	LED (1)	840	490 lm	10 W	on/off
582053.00X *	D 268, H 70	LED (1)	830	640 lm	13 W	on/off
582053.00X.1 *	D 268, H 70	LED (1)	840	690 lm	13 W	on/off
Kunststoff (Polycarbonat) abgeflacht						
582005.002.1 *	D 268, H 70	LED (1)	830	370 lm	10 W	on/off
582005.0031.1 *	D 268, H 70	LED (1)	830	370 lm	10 W	on/off
582005.004.1 .Q*	D 268, H 70	LED (1)	830	370 lm	10 W	on/off
582005.002 *	D 268, H 70	LED (1)	840	390 lm	10 W	on/off
582005.0031 *	D 268, H 70	LED (1)	840	390 lm	10 W	on/off
582005.004 .Q*	D 268, H 70	LED (1)	840	390 lm	10 W	on/off
582054.00X *	D 268, H 70	LED (1)	830	650 lm	13 W	on/off
582054.00X.1 *	D 268, H 70	LED (1)	840	700 lm	13 W	on/off
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
Kunststoff (Polycarbonat) abgeflacht						
582005.00X.1.19	D 268, H 70	LED (1)	830	370 lm	10 W	on/off
582005.002.19	D 268, H 70	LED (1)	840	390 lm	10 W	on/off
582005.0031.19	D 268, H 70	LED (1)	840	390 lm	10 W	on/off
582005.004.19 .Q	D 268, H 70	LED (1)	840	390 lm	10 W	on/off
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter						**Preisgruppe 12**
Kunststoff (Polycarbonat) abgeflacht						
582054.00X.19	D 268, H 70	LED (1)	830	650 lm	13 W	on/off
582054.002.1.19	D 268, H 70	LED (1)	840	700 lm	13 W	on/off
582054.0031.1.19	D 268, H 70	LED (1)	840	700 lm	13 W	on/off
582054.004.1.19 .Q	D 268, H 70	LED (1)	840	700 lm	13 W	on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

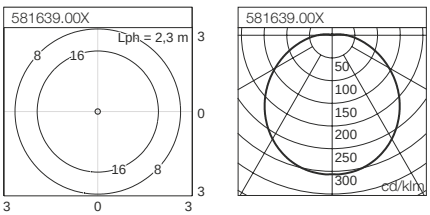
Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982513.002	D 232, H 40	
Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
982515.002	D 226, H 39	
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

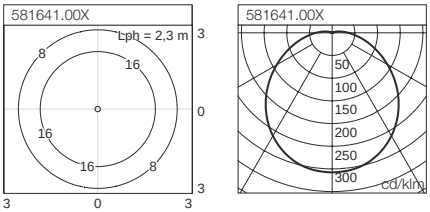


ROUNDED® MAXI

Decken- und Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Tauschbares LED-Modul
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar

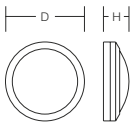






Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Decken- und Wandleuchten | Rounded Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
581639.00X *	D 400, H 120	LED (1)	830	1250 lm	22 W	on/off	✓
581639.002.1 *	D 400, H 120	LED (1)	840	1250 lm	22 W	on/off	✓
581639.0031.1 *	D 400, H 120	LED (1)	840	1250 lm	22 W	on/off	✓
581639.004.1 .Q*	D 400, H 120	LED (1)	840	1250 lm	22 W	on/off	✓
581638.00X	D 400, H 120	2 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
581639.00X.19	D 400, H 120	LED (1)	830	1250 lm	22 W	on/off	
581639.00X.1.19	D 400, H 120	LED (1)	840	1250 lm	22 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
981212.002	D 356, H 66	

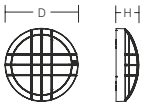
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 11**
982585.002	D 360, H 11	

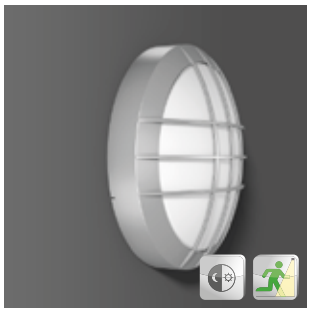
Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Rounded Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
581641.00X *	D 400, H 127	LED (1)	830	1150 lm	22 W	on/off	✓
581641.00X.1 *	D 400, H 127	LED (1)	840	1150 lm	22 W	on/off	✓
581640.00X	D 400, H 127	2 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
581641.00X.19	D 400, H 127	LED (1)	830	1150 lm	22 W	on/off	
581641.00X.1.19	D 400, H 127	LED (1)	840	1150 lm	22 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
981212.002	D 356, H 66	

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 11**
982585.002	D 360, H 11	

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

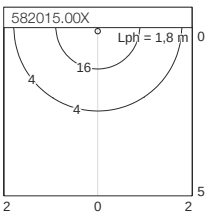
LED 22 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W Psys)

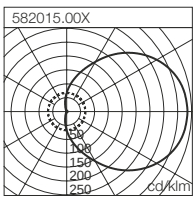


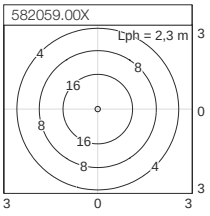
ALU-DESIGN

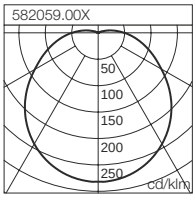
Decken- und Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar







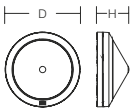


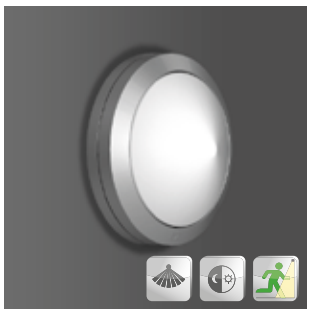


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Alu-Design





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582015.00X *	D 268, H 115	LED (1)	830	490 lm	10 W	on/off	✓
582015.00X.1 *	D 268, H 115	LED (1)	840	490 lm	10 W	on/off	✓
582059.00X *	D 268, H 115	LED (1)	830	630 lm	13 W	on/off	
582059.00X.1 *	D 268, H 115	LED (1)	840	680 lm	13 W	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582015.00X.25	D 268, H 115	LED (1)	830	490 lm	10 W	on/off	
582015.00X.1.25	D 268, H 115	LED (1)	840	480 lm	10 W	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
582015.00X.19	D 268, H 115	LED (1)	830	490 lm	10 W	on/off	
582015.00X.1.19	D 268, H 115	LED (1)	840	490 lm	10 W	on/off	
582059.00X.19	D 268, H 115	LED (1)	830	630 lm	13 W	on/off	
582059.00X.1.19	D 268, H 115	LED (1)	840	680 lm	13 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982514.002	D 232, H 84	

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

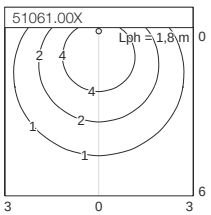
LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

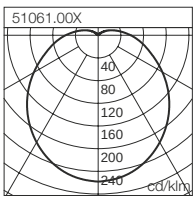


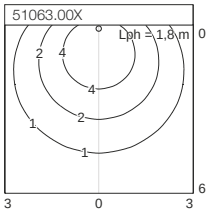
ALU-SUPERIOR

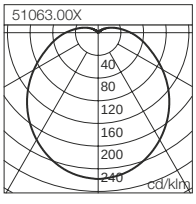
Decken- und Wandleuchten

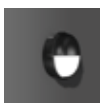
- Schlagfeste Kunststoffabdeckung geeignet für robuste Umgebungsanforderungen
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb
- Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt
- Der serienmäßige zweite Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose





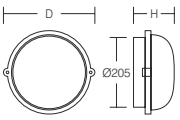






Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Decken- und Wandleuchten | Alu-Superior





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

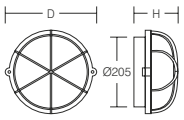
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
51061.00X	D 245, H 120	LED [1]	840	350 lm	7,5 W	on/off
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Ersatzdiffusoren						**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)				

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,5 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Superior





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Schutzkorb Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb						**Preisgruppe 12**
51063.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	350 lm	7,5 W	on/off
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Ersatzdiffusoren						**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)				

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,5 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)



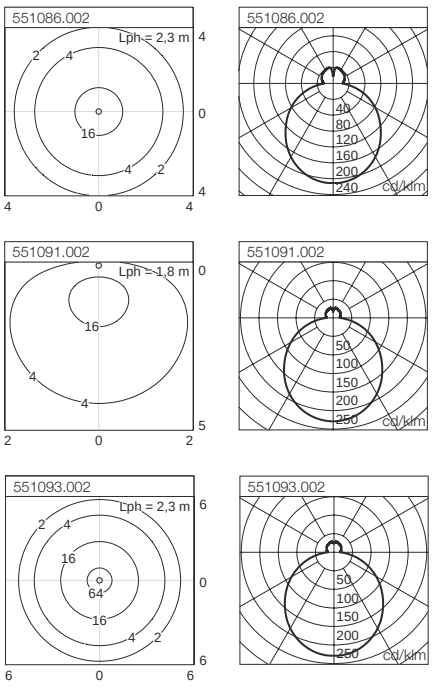
MONDANA®-A

Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandhalbeinbauleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Licht für den Innen- und Außenraum
- Die Schutzart IP 65 bietet sichere Abschirmung vor Regen und Feuchtigkeit - die Leuchte bleibt schmutz- und insektenfrei
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Mundgeblasenes 3-Schicht-Opalglas, seidenmatt oder Diffusor Kunststoff Polyethylen (PE)

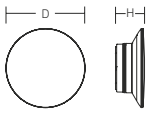


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandeinbauleuchten



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Mondana-A





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK10 (Polyethylen)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Schraubgewinde. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Opalglas seidenmatt						
D 280 mm						
551086.002.1	D 280, H 105	LED (1)	830	570 lm	9 W	on/off
551086.002	D 280, H 105	LED (1)	840	600 lm	9 W	on/off
D 390 mm						
551091.002.1 *	D 390, H 101	LED (1)	830	1050 lm	13 W	on/off
551091.002.1.76 **	D 390, H 101	LED (1)	830	1050 lm	13 W	DALI
551091.002 *	D 390, H 101	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off
551091.002.76 **	D 390, H 101	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI
D 500 mm						
551093.002.1 *	D 500, H 128	LED (1)	830	1750 lm	21 W	on/off
551093.002.1.76 **	D 500, H 128	LED (1)	830	1750 lm	21 W	DALI
551093.002 *	D 500, H 128	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off
551093.002.76 **	D 500, H 128	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI
Diffusor Kunststoff (Polyethylen)						
D 280 mm						
551087.002.1	D 280, H 105	LED (1)	830	650 lm	9 W	on/off
551087.002	D 280, H 105	LED (1)	840	690 lm	9 W	on/off
D 440 mm						
551092.002.1 *	D 440, H 109	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off
551092.002.1.76 **	D 440, H 109	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI
551092.002 *	D 440, H 109	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off
551092.002.76 **	D 440, H 109	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI
D 550 mm						
551094.002.1 *	D 550, H 135	LED (1)	830	2200 lm	21 W	on/off
551094.002.1.76 **	D 550, H 135	LED (1)	830	2200 lm	21 W	DALI
551094.002 *	D 550, H 135	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off
551094.002.76 **	D 550, H 135	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-2008.002	D 280, H 88	
05-2009.002	D 390, H 83	
05-2010.002	D 500, H 109	

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2036.002	D 282, H 88	Kunststoff (Polyethylen)	
08-2037.002	D 442, H 83	Kunststoff (Polyethylen)	
08-2038.002	D 550, H 114	Kunststoff (Polyethylen)	



gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
2 x 100 W A60 (200 W Psys)

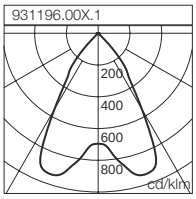


ANDHO®

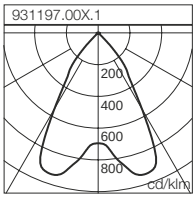
Anbau-Downlights

- Hochwertiges LED Aluminium-Druckguss Anbau-Downlight
- Geeignet für Innen- und Außenbereich
- Schutzart IP 65
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®** für herausragende Effizienz
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Einfache Montage durch separate Deckenarmatur und Steckverbindung
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung

931196.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



931197.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



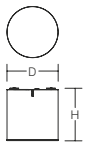
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Andho

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschluss über Steckverbindung. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic





Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
931196.00X	D 154, H 157	LED	830	2000 lm	15 W	63°	18,7	on/off
931196.00X.76	D 154, H 157	LED	830	2000 lm	15 W	63°	18,7	DALI
931196.00X.1	D 154, H 157	LED	840	2100 lm	15 W	63°	18,8	on/off
931196.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	2100 lm	15 W	63°	18,8	DALI
931197.00X	D 154, H 157	LED	830	4000 lm	31 W	63°	21,1	on/off
931197.00X.76	D 154, H 157	LED	830	4000 lm	31 W	63°	21,1	DALI
931197.00X.1	D 154, H 157	LED	840	4150 lm	31 W	63°	21,2	on/off
931197.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	4150 lm	31 W	63°	21,2	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

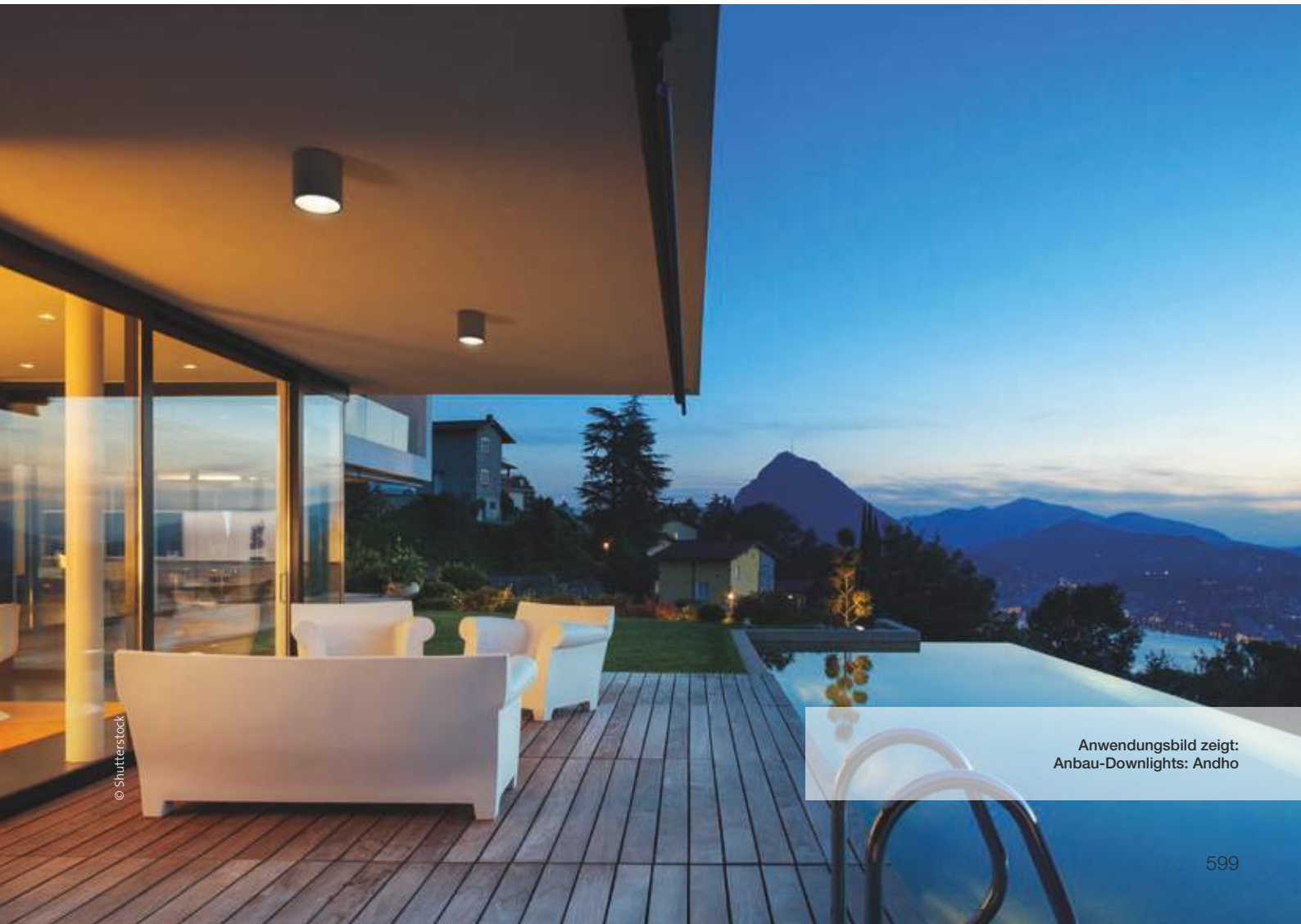
LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)



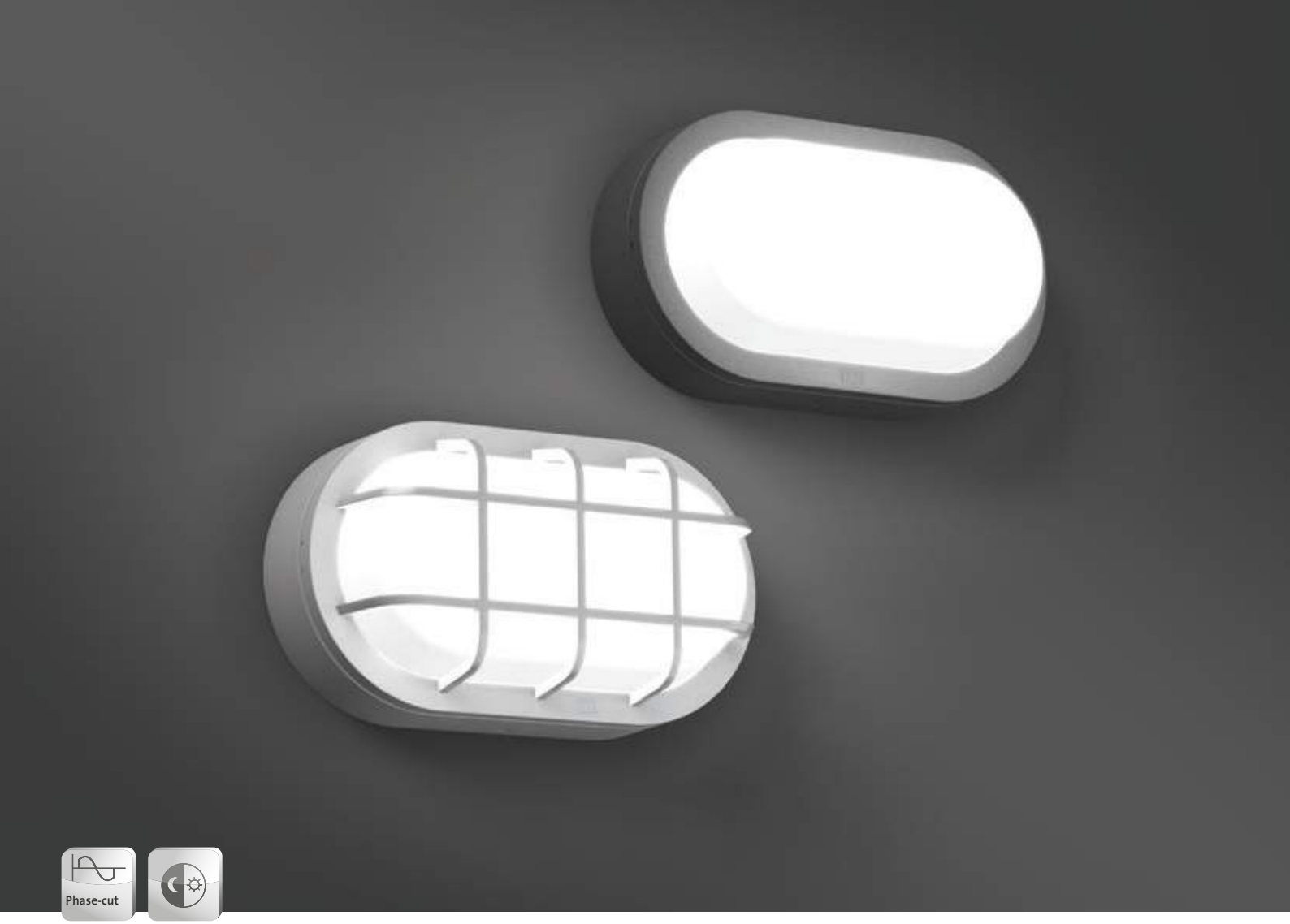






© Shutterstock

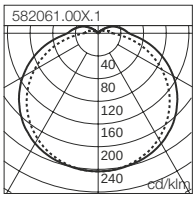
Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: Andho

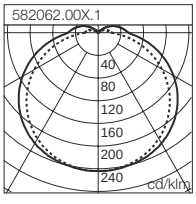


ALU-LUX OVAL

Decken- und Wandleuchten

- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb
- Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung

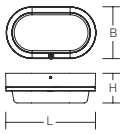






Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Decken- und Wandleuchten | Alu-Lux oval





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582061.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	430 lm	8 W	on/off	
582061.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	470 lm	8 W	on/off	
582062.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	590 lm	12 W	on/off	
582062.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	640 lm	12 W	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582061.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	430 lm	8 W	on/off	
582061.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	470 lm	8 W	on/off	
582062.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	590 lm	12 W	on/off	
582062.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	640 lm	12 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		
982587.002	L 234, B 124, H 44	**Preisgruppe 11**

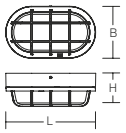
Ersatzdichtung		
982586.009	L 236, B 126, H 4	**Preisgruppe 11**

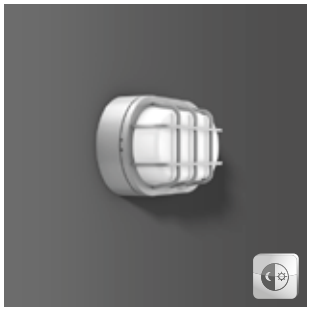
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 11 W TC-S (18 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Lux oval





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter							**Preisgruppe 12**
582063.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	430 lm	8 W	on/off	
582063.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	470 lm	8 W	on/off	
582064.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	440 lm	12 W	on/off	
582064.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	460 lm	12 W	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter und Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582063.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	430 lm	8 W	on/off	
582063.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	470 lm	8 W	on/off	
582064.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	440 lm	12 W	on/off	
582064.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	460 lm	12 W	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		
982587.002	L 234, B 124, H 44	**Preisgruppe 11**

Ersatzdichtung		
982586.009	L 236, B 126, H 4	**Preisgruppe 11**

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 11 W TC-S (18 W Psys)



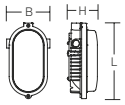
OVALLEUCHTEN

Alu-Druckguss-Ovalleuchten

- Neu interpretiert, die Ovalleuchte - ein Klassiker im neuen Design
- Diffusor aus gehärteten Kristallglas mit Struktur
- Vollflächig homogene Ausleuchtung
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- LED-Lebensdauer 35.000 h (L70, B50)
- Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Areno





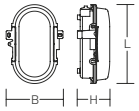
Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, einseitig weiß beschichtet. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt. Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung. 3 Kabeleinführungen M20x1,5. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501047.004	L 227, B 141, H 87	LED	840	500 lm	8,5 W	on/off	

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Alu-Standard LED





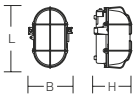
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtestes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501045.004	L 171, B 123, H 70	LED	840	740 lm	8,5 W	on/off	

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Alu-Standard E27





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtestes Kristallglas mit Struktur, klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern (Schnappbefestigung). Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe				Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501046.004 .Q	L 176, B 122, H 11	1 x E27® max. 60 W				on/off	



Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten Serie: Bocaro

© Björn Seitz

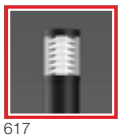

611

Bocaro®
608-611

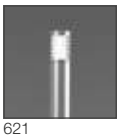

615

Lupalo
612-615


617


617

Lupalo Laterne
Lupalo Tower
616-617


621


621

Mega Tower
620-621


623

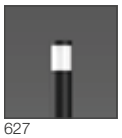

623

Mega Lamelle
622-623


625

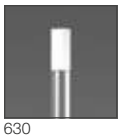
Mega Cone
624-625


627


627

Mega Laterne
626-627


629


630

Mega Tube
628-631


633

Mega Kugel
632-633

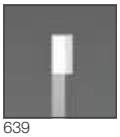

635

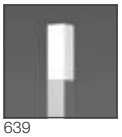

635

Mega Gürtellinse
634-635


637

Mega Glaspoller
636-637


639


639

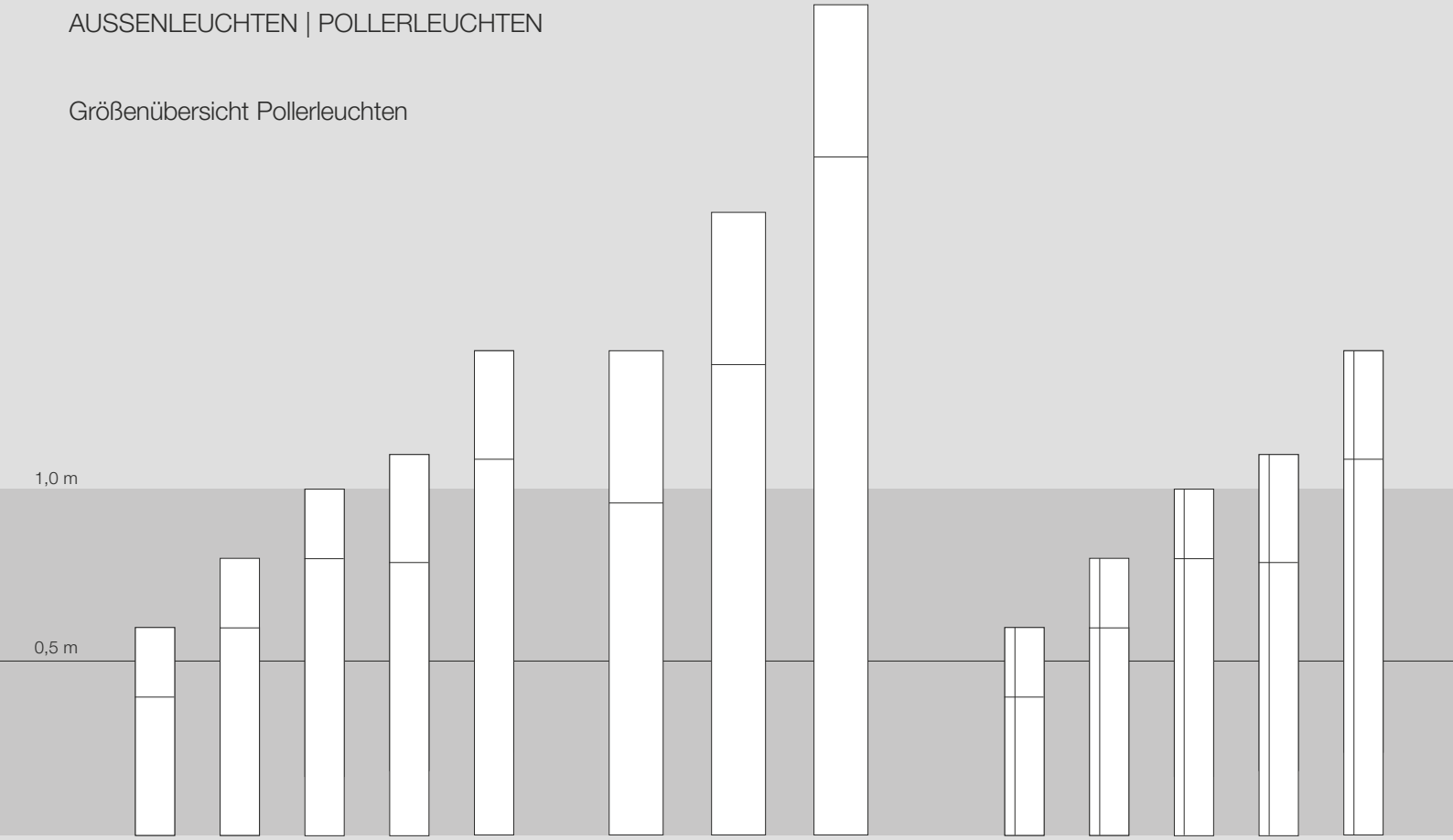
Mega Square
638-639


641


641

Slopia®
640-641

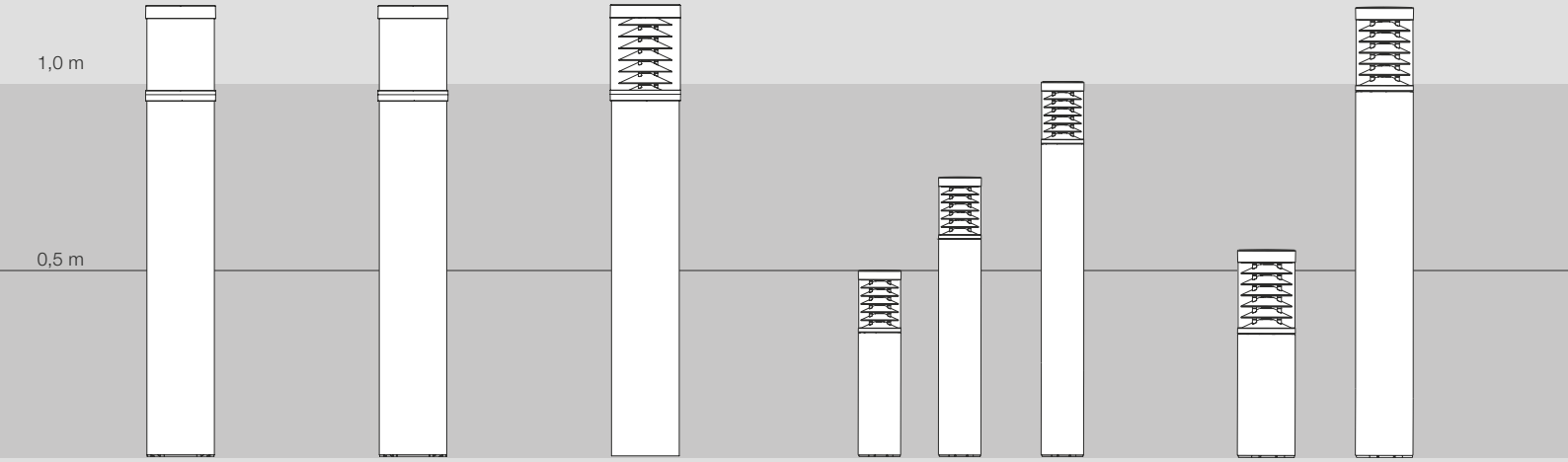
Größenübersicht Pollerleuchten



Mega Tube
Rohr-Ø 115

Mega Tube
Rohr-Ø 156

Mega Square
Rohr-□ 120 x 120



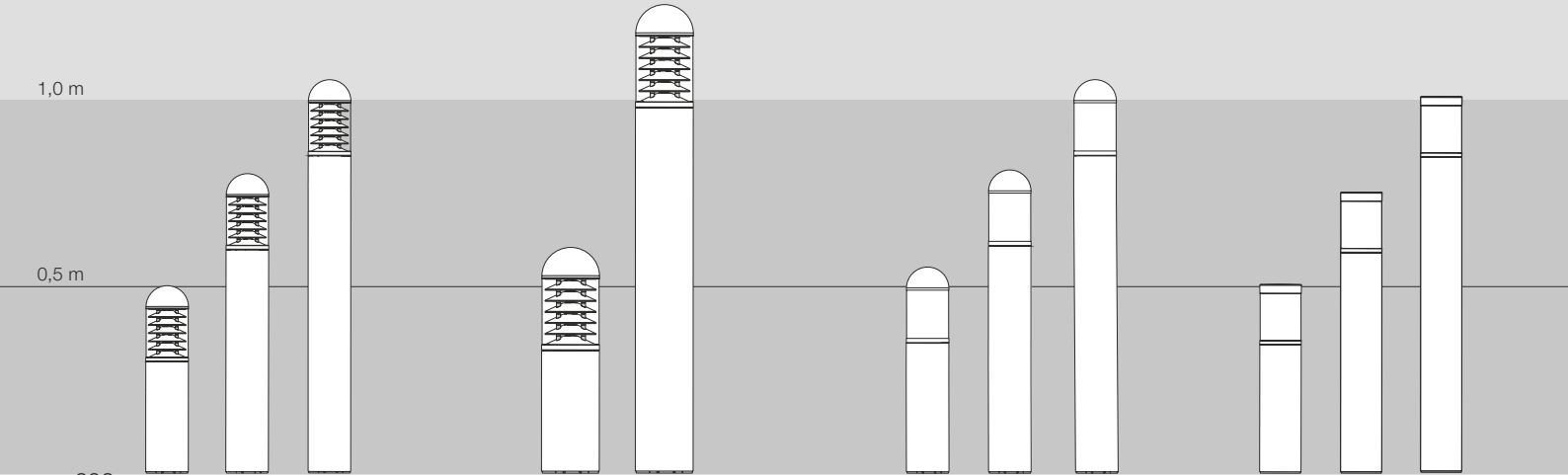
Lupallo
Rohr-Ø 187

Lupallo Laterne
Rohr-Ø 187

Lupallo Tower
Rohr-Ø 187

Mega Tower
Rohr-Ø 115

Mega Tower
Rohr-Ø 156

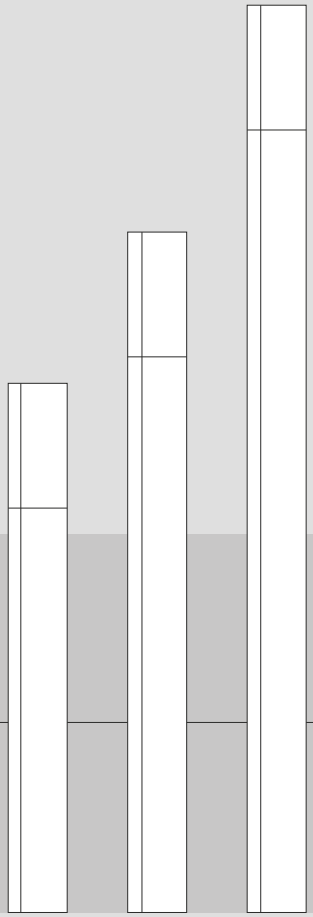


Mega Lamelle
Rohr-Ø 115

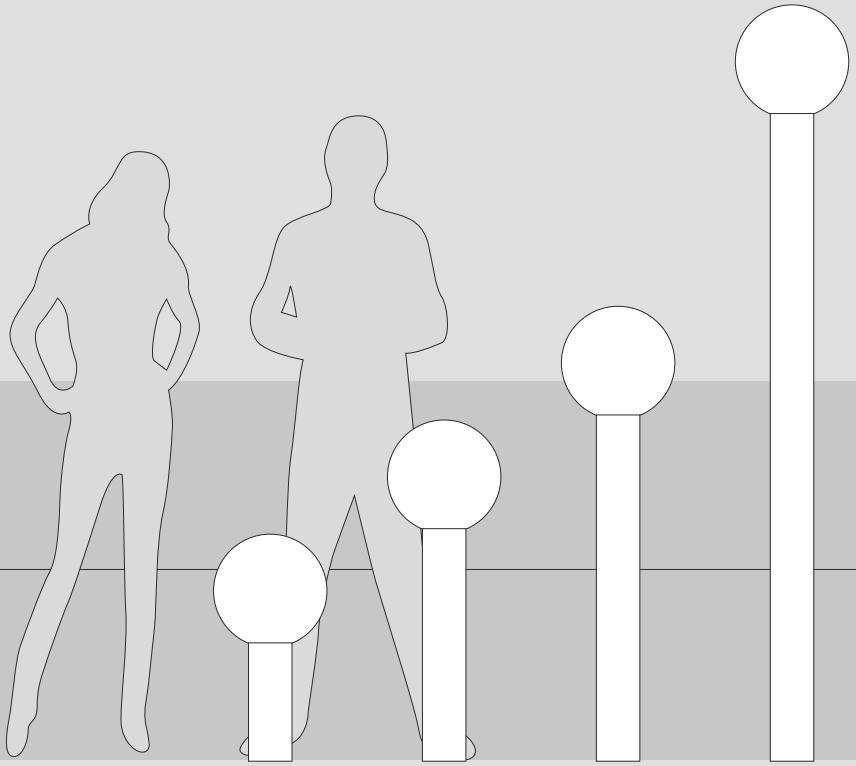
Mega Lamelle
Rohr-Ø 156

Mega Laterne
Rohr-Ø 115

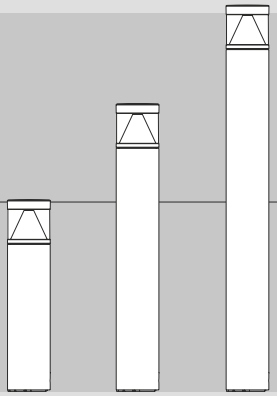
Mega Laterne
Rohr-Ø 115



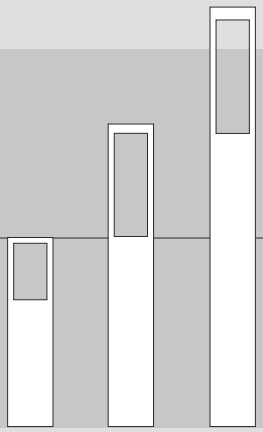
Mega Square
Rohr-□ 156 x 156



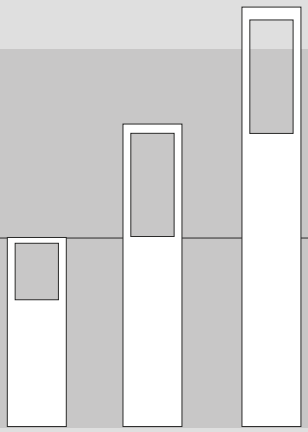
Mega Kugel
Rohr-Ø 115



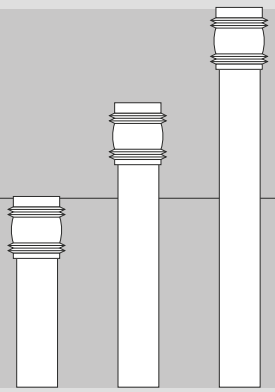
Mega Cone
Rohr-Ø 115



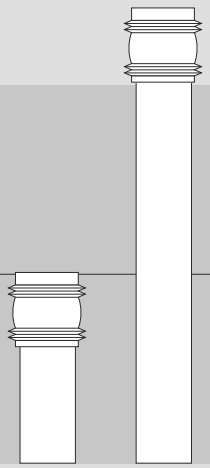
Bocaro
Rohr-□ 120 x 120



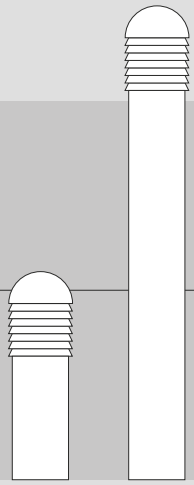
Bocaro
Rohr-□ 156 x 156



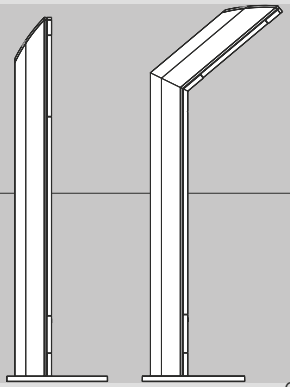
Mega Gürtellinse
Rohr-Ø 115



Mega Gürtellinse
Rohr-Ø 156



Mega Glaspoller
Rohr-Ø 156



Slopia® Top

BOCARO®

Auf einen Blick



Hocheffiziente Netzspannungs-LED, austauschbar

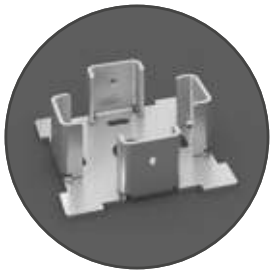
Einscheiben-Sicherheitsglas (klar) als Schutzabdeckung



mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung

Quadratischer Querschnitt aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet

Anschlußdose **IP 66** am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung



Äußerst hohe Stabilität durch Edelstahlsockel (Befestigung mit 4 Schrauben) und integrierte Säulen im Profilquerschnitt

Belüftungsschlitze zur Vermeidung von Staunässe im Standrohr



Erdstück aus Aluminium, Einpressmuttern aus Edelstahl



© Caroline Feraud

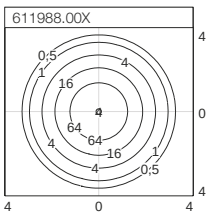
Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten: Bocaro

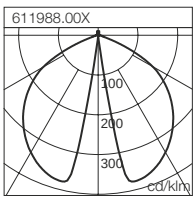


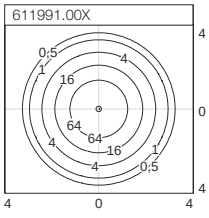
BOCARO®

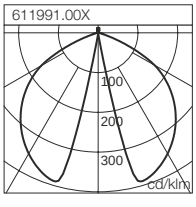
Pollerleuchten

- Made in Germany
- Zwei in einem: interessante Lichtskulptur und effiziente LED-Lichtquelle
- Sechs Baugrößen zur Auswahl: vom kompakten Kurzpoller bis zum schlanken Standardpoller
- Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel und integrierte Säulen im Profilquerschnitt
- Auswechselbare Netzspannungs-LED
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung

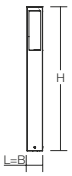


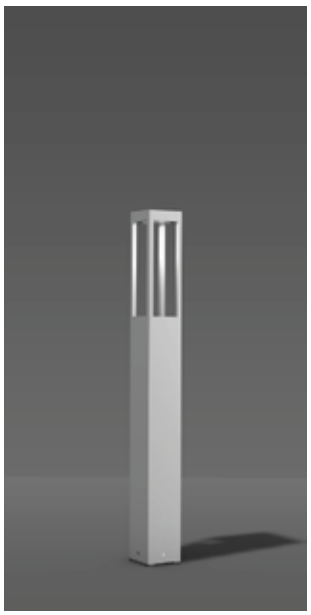






Pollerleuchten | Bocaro





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. LED-Schutzabdeckung ESG-Glas, klar. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Querschnitt 120 mm x 120 mm						
Höhe H 500 mm						
611986.00X	L 120, B 120, H 500	LED [1]	830	1500 lm	20 W	Phase-cut
611986.00X.1	L 120, B 120, H 500	LED [1]	840	1550 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 800 mm						
611987.00X	L 120, B 120, H 800	LED [1]	830	1600 lm	20 W	Phase-cut
611987.00X.1	L 120, B 120, H 800	LED [1]	840	1650 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 1100 mm						
611988.00X	L 120, B 120, H 1100	LED [1]	830	1650 lm	20 W	Phase-cut
611988.00X.1	L 120, B 120, H 1100	LED [1]	840	1700 lm	20 W	Phase-cut
Querschnitt 156 mm x 156 mm						
Höhe H 500 mm						
611989.00X	L 156, B 156, H 500	LED [1]	830	1400 lm	20 W	Phase-cut
611989.00X.1	L 156, B 156, H 500	LED [1]	840	1450 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 800 mm						
611990.00X	L 156, B 156, H 800	LED [1]	830	1600 lm	20 W	Phase-cut
611990.00X.1	L 156, B 156, H 800	LED [1]	840	1650 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 1100 mm						
611991.00X	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	830	1650 lm	20 W	Phase-cut
611991.0031.1 .Q	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	840	1700 lm	20 W	Phase-cut
611991.004.1	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	840	1700 lm	20 W	Phase-cut

Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982103.010	L 120, B 120, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	
982155.010	L 156, B 156, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 150 W A60 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)



© Caroline Feraud

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten: Bocaro

LUPALO ...

... SCHLICHTE ELEGANZ OHNE ECKEN UND KANTEN

Sie lässt sich in beinahe jeden Außenbereich integrieren, denn die runde Form und die schlichte Gestalt dieser erhabenen Außenleuchte ecken unter keinen Umständen an. Ihre Flexibilität stellt die LUPALO dabei nicht nur optisch unter Beweis; auch ihre technischen Feinheiten machen sie hochkompatibel und zaubern in Fußgängerzonen, auf Gehwegen sowie in Parks, auf Parkplätzen und anderen öffentlichen Plätzen ein wunderbar homogenes Licht. Das formvollendete Äußere der LUPALO besticht durch schlichte Eleganz und eine klare Formsprache, was diese Poller erstaunlich anpassungsfähig macht. Ihre grazile Form ohne Ecken und Kanten arrangiert sich reibungslos mit jeder Architektur und erleichtert damit sowohl die Planung als auch die Montage.

☑ **Langlebigkeit**
Der vergilbungsfreie Glaszylinder sorgt für anhaltend hohe Lichtleistung in Kombination mit standardmäßiger Konstantlichtstromregelung (CLO).

☑ **Flexibilität**
Ihre Flexibilität stellt die LUPALO Poller in mehrfacher Hinsicht unter Beweis. In Sachen Montage punktet sie mit dem standfesten Befestigungssockel aus Edelstahl sowie dem optionalen Bodeneingrabstück. Weiterhin bietet die C-Schiene hinter der Masttür einen bequemen Anschluss an der standardmäßigen IP 66-Anschlussdose oder an einem optionalen Kabelübergangskasten. In Sachen Lichttechnik bieten die verschiedenen Leuchtenköpfe zum einen mit gerichteter symmetrischer oder asymmetrischer Lichtverteilung für große Abstände sowie zum anderen mit blendfrei rotationssymmetrischer LVK flexible Anwendungsmöglichkeiten.

☑ **Wartungsfreundlich**
Die hochwertige LED-Technik gewährleistet einen über lange Zeit wartungsfreien Betrieb. Für den Wartungsfall befinden sich Anschlussdose/ Kabelübergangskasten bequem zu erreichen hinter der Masttür. Der Leuchtenkopf mit hoher Schutzart beinhaltet alle elektronischen Komponenten und lässt sich durch den Bajonettverschluss schnell austauschen. Auf Kundenwunsch kann das standardmäßige DALI-Betriebsgerät zusätzlich mit unterschiedlichsten Lichtsteuerungen wie z.B. Halbnachtschaltung oder AstroDim konfiguriert werden.

☑ **Innovation**
Das ausgeklügelte Stromführungskonzept zwischen LED und Betriebsgerät sorgt für ästhetisch klare Leichtigkeit und minimiert die Schattenbildung.

Systemaufbau der LUPALO

Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik zur zielgerichteten Lichtverteilung auf die zu beleuchtenden Flächen

Verriegelbarer Bajonettverschluss für zügige und einfache Wartung / Austausch

Membranventil als Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser

Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverberschichtet

Verriegelbare Masttür für einfachen Zugang zum Anschlussbereich

stabiler Befestigungssockel aus Edelstahl, verdeckt im Standrohr. Komfortable Ausrichtung durch extra großes Langloch.



Optisch elegante Stromführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED

CLO Constant Light Output | DALI | Step DIM | Mains DIM | Astro DIM

Konstantlichtstromregelung CLO standardmäßig

DALI-Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert. Standardmäßig DALI-dimmbar, integriertem Überspannungsschutz und verschiedenen Dim-Optionen

C-Schiene für Anschlussdose / Kabelsicherungskasten hinter der Masttür

die Anschlussdose hoher Schutzart (IP66) ermöglicht einen einfachen Anschluss mit Möglichkeit der Netzweiterleitung



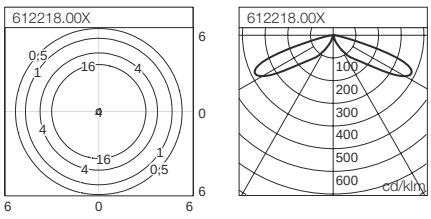
Erdstück aus Aluminium, Einpressmuttern aus Edelstahl

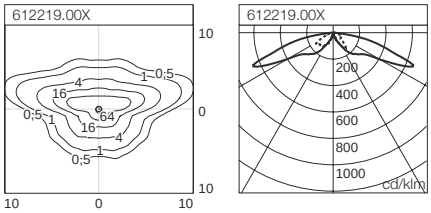


LUPALO®

Pollerleuchten

- Pollerleuchte für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze
- Das Standrohr aus bepulvertem, korrosionsfreiem Aluminium-Profil wird von einer stabilen Edelstahl-Befestigung am Boden gehalten. Dieses robuste Montagekonzept garantiert eine hohe Lebensdauer.
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Aluminium Profilrohr mit Tür für Zugang zur Anschlussdose oder Kabelübergangskasten (optional)
- Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Lichtverteilungen
- Optisch elegante Stromführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED, dadurch reduzierte Schattenbildung
- Serienmäßig mit CLO
- Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung



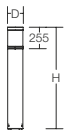




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Mastleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Lupalo





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Glaszylinder klar. Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik. Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert. Optisch elegante Stromführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Anschlussdose max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung im Lieferumfang enthalten. Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

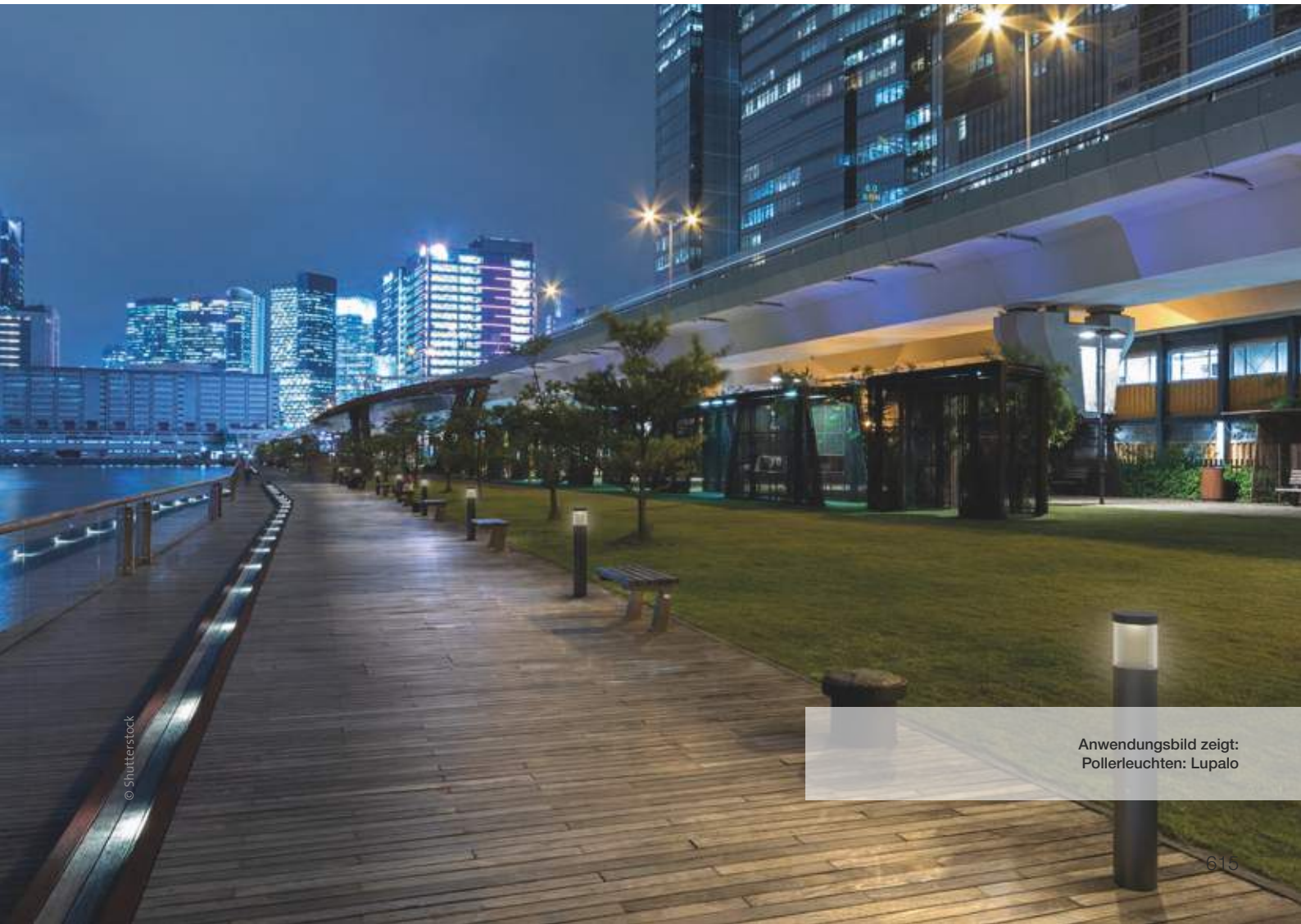
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)						
612218.00X	D 187, H 1200	LED	830	3550 lm	37 W	DALI
612218.00X.1	D 187, H 1200	LED	840	3750 lm	37 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen						
612219.00X	D 187, H 1200	LED	830	3350 lm	37 W	DALI
612219.00X.1	D 187, H 1200	LED	840	3550 lm	37 W	DALI

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982156.000	D 153, H 600	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

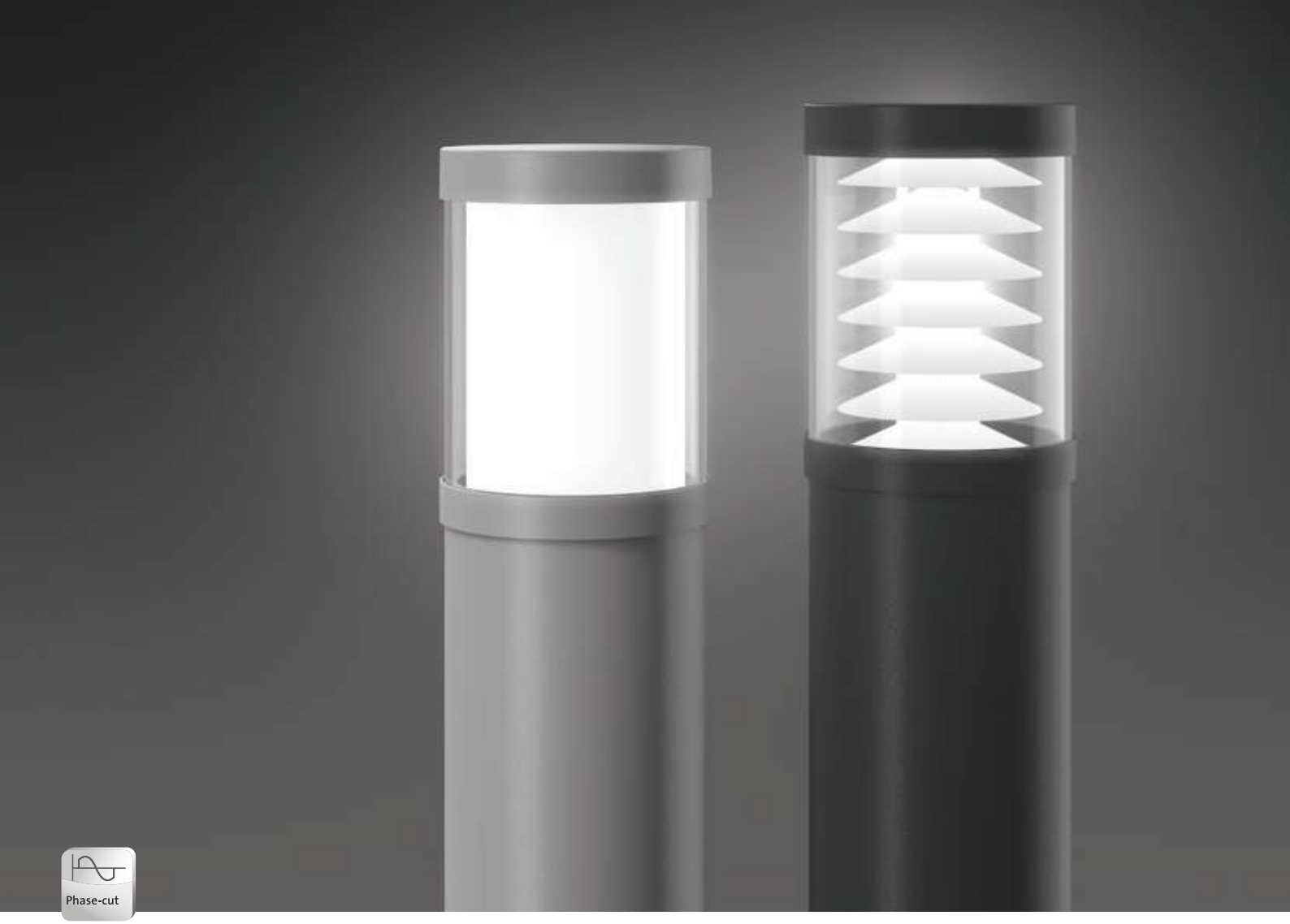
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 37 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)



© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten: Lupalo

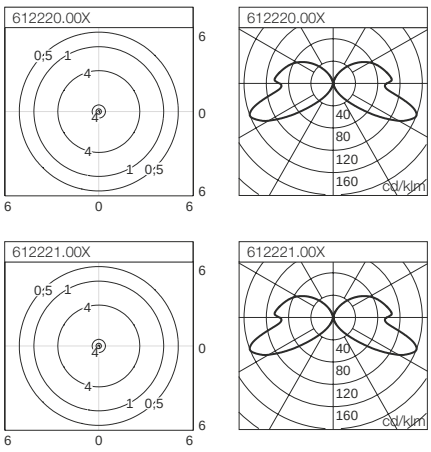


Phase-cut

LUPALO®

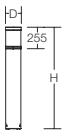
Pollerleuchten

- Pollerleuchte für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze
- Das Standrohr aus bepulvertem, korrosionsfreiem Aluminium-Profil wird von einer stabilen Edelstahl-Befestigung am Boden gehalten. Dieses robuste Montagekonzept garantiert eine hohe Lebensdauer.
- Aluminium Profilrohr mit Tür für Zugang zur Anschlussdose oder Kabelübergangskasten (optional)
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Lupalo Laterne



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Anschlussdose max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung im Lieferumfang enthalten. Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

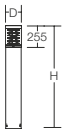
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
612220.00X	D 187, H 1200	LED (1)	830	810 lm	20 W	Phase-cut
612220.00X.1	D 187, H 1200	LED (1)	840	870 lm	20 W	Phase-cut
Kabelübergangskasten						**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.				
Zubehör für Erdmontage						**Preisgruppe 12**
982156.000	D 153, H 600	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set				



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Pollerleuchten | Lupalo Tower



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen.
Mit Netzspannungs-LED-Modul. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.
Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Anschlussdose max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung im Lieferumfang enthalten.
Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
612221.00X	D 187, H 1200	LED (1)	830	810 lm	20 W	Phase-cut
612221.00X.1	D 187, H 1200	LED (1)	840	870 lm	20 W	Phase-cut
Kabelübergangskasten						**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.				
Zubehör für Erdmontage						**Preisgruppe 12**
982156.000	D 153, H 600	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set				



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

MEGA ...

... Attraktive Gestalt mit inneren Werten.

Die attraktiven Lichtsäulen der Mega Baureihe setzen mit ihrer schlanken Gestalt gleichermaßen grazile wie kraftvolle Licht-Statements. Unterschiedliche Bauhöhen gewährleisten optimale Integration in die Architektur. Die verschiedenen Leuchtenköpfe zeichnen sich durch hohen Lichtkomfort aus und erreichen außerdem maximale Abstände bei Einhaltung der einschlägigen Beleuchtungsnormen.
Bei der gesamten Baureihe wurde sehr viel Wert auf die inneren Werte gelegt: Das effiziente LED-Array spart Energie. Hochwertiges Material und innovative Detail-Lösungen garantieren einen langlebigen, wartungsfreien Betrieb. Für den Betrieb bei robusten Umgebungsanforderungen stehen auch Varianten mit schlagfestem Kunststoff zur Verfügung.

☑ **Innovation**
Ein Lichtleiterstab aus hoch transparentem, klarem Kunststoff (PMMA) lenkt das Licht in die Horizontale um und sorgt so für eine optimierte Lichtverteilung am Boden.

☑ **Langlebigkeit**
Der Einsatz modernster LED-Technik ermöglicht einen geringen Energiebedarf und eine lange LED-Lebensdauer. Ein stabiler Befestigungssockel aus Edelstahl gewährleistet einen außerordentlich festen Stand der Leuchte. Korrosionsbeständige, pulverbeschichtete Standrohre aus Aluminiumprofil und Schraubverbindungen aus Edelstahl helfen von vornherein, Korrosion zu vermeiden.

☑ **Dichtigkeit**
Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen. Ein mehrstufiges Belüftungssystem vermeidet die Kondenswasserbildung im Lichteinsatz. Die Verwendung eines Dual-Compound-Spritzguss Lichteinsatzes vermeidet jede Korrosion und dichtet problemlos und dauerhaft. Durch die hohe Schutzart (IP 66) der Anschlussdose (Klemmen enthalten) wird eine sichere und wassergeschützte Verkabelung gewährleistet.

☑ **Flexibilität**
Die große Auswahl an unterschiedlichen Ausführungen des Leuchtenkopfes sorgt für eine hohe gestalterische Freiheit. Ob ein kreisförmiger oder quadratischer Querschnitt des Standrohrs, opale Zylinder, Kugeln, Linsen oder zur Abstandsmaximimierung hoch effiziente Lamellenoptiken gewählt werden kann der Planer rein gestalterisch entscheiden, die Funktionssicherheit ist in jedem Fall durch die inneren Werte gewährleistet.
Die pulverbeschichteten Teile können neben den beiden Standardfarben silber metallic und anthrazit metallic auf Wunsch auch kundenspezifisch beschichtet werden.

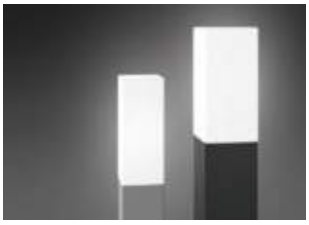

Mega Tower Seite 620


Mega Lamelle Seite 622

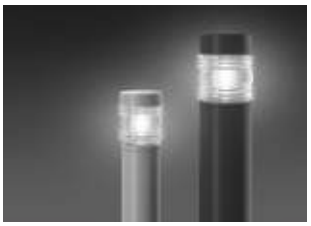

Mega Cone Seite 624

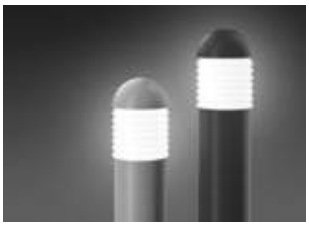

Mega Laterne Seite 626


Mega Tube Seite 628

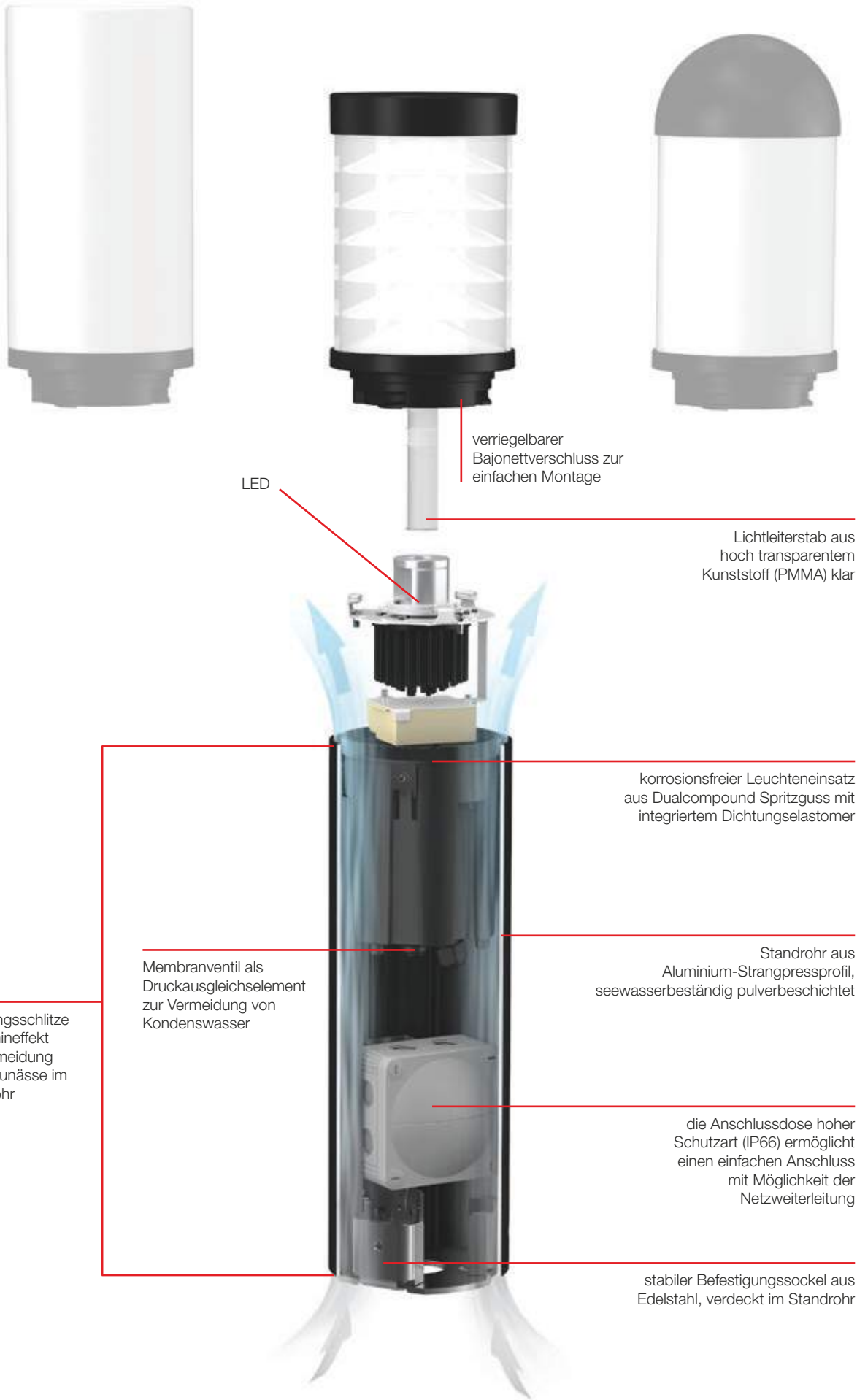

Mega Square Seite 638


Mega Kugel Seite 632


Mega Gürtellinse Seite 634


Mega Glaspoller Seite 636

Systemaufbau der Baureihe MEGA



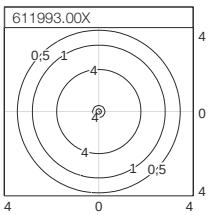


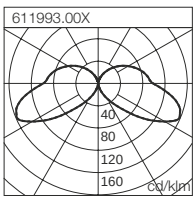
Phase-cut

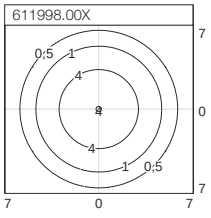
MEGA TOWER

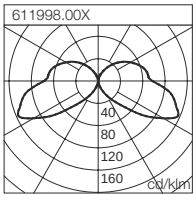
Pollerleuchten

- Das Standrohr aus bepulvertem, korrosionsfreiem Aluminium-Profil wird von einer stabilen Edelstahl-Befestigung am Boden gehalten. Dieses robuste Montagekonzept garantiert eine hohe Lebensdauer.
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Die formschlüssige Abdeckung aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss erfüllt hohe ästhetische und funktionale Anforderungen
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf





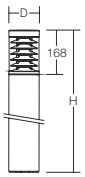






Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Pollerleuchten | Mega Tower





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm							
611992.00X	D 115, H 500	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
611992.00X.1	D 115, H 500	LED	840	620 lm	10 W	on/off	
Höhe H 750 mm							
612146.00X	D 115, H 750	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
612146.00X.1	D 115, H 750	LED	840	620 lm	10 W	on/off	
Höhe H 1000 mm							
611993.00X	D 115, H 1000	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
611993.00X.1	D 115, H 1000	LED	840	620 lm	10 W	on/off	

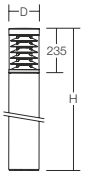
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982260.00X	D 115, H 190	Ersatzglas komplett mit Lamellen	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Tower





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

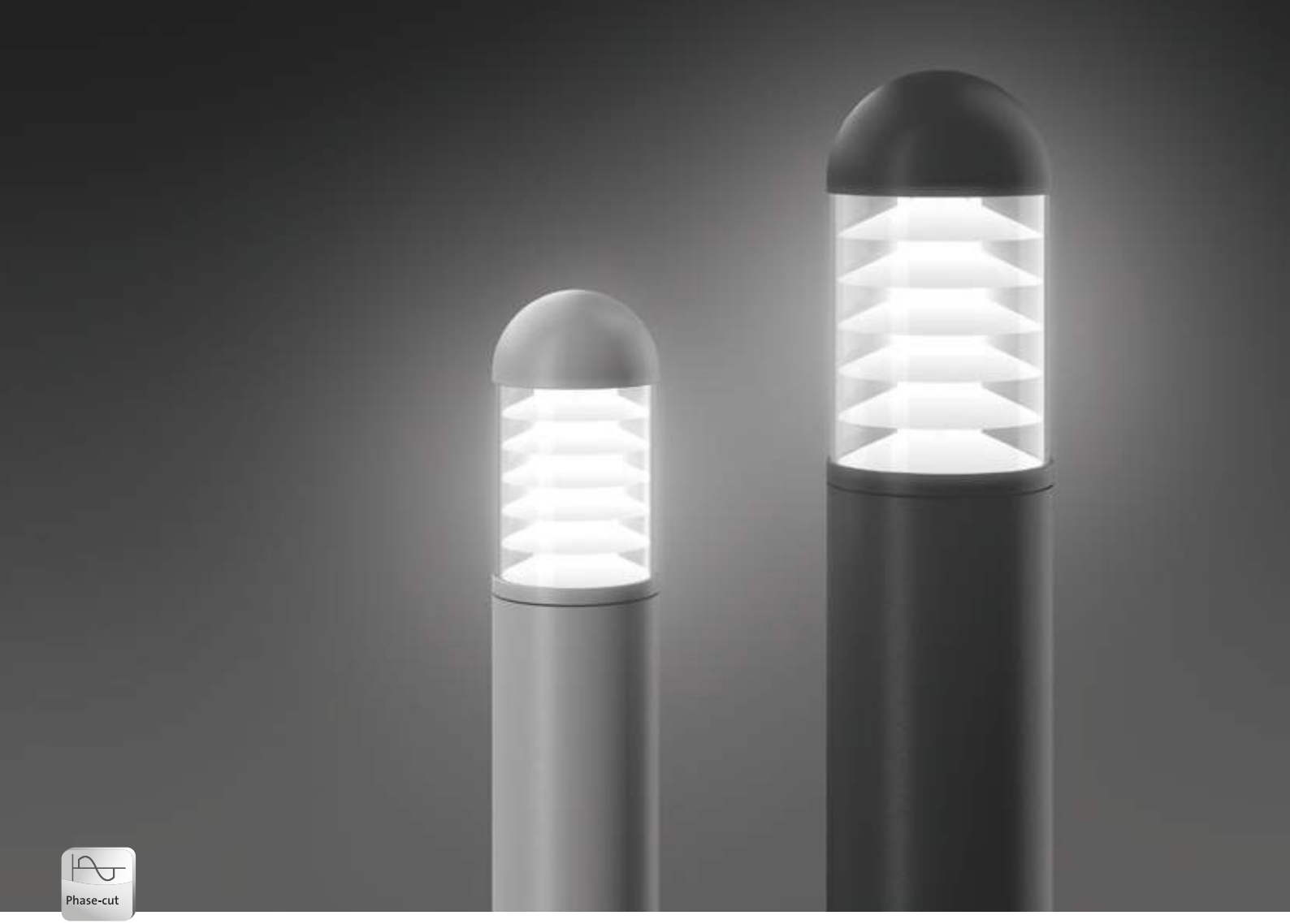
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm							
611997.00X	D 156, H 550	LED (1)	830	1200 lm	20 W	Phase-cut	
611997.00X.1	D 156, H 550	LED (1)	840	1250 lm	20 W	Phase-cut	
Höhe H 1200 mm							
611998.00X	D 156, H 1200	LED (1)	830	1200 lm	20 W	Phase-cut	
611998.00X.1	D 156, H 1200	LED (1)	840	1250 lm	20 W	Phase-cut	

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982263.00X	D 156, H 256	Ersatzglas komplett mit Lamellen	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

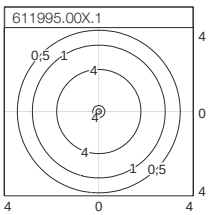


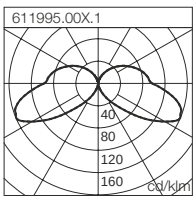
Phase-cut

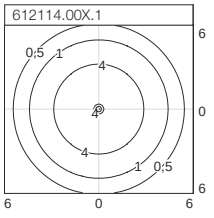
MEGA LAMELLE

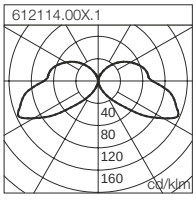
Pollerleuchten

- Das Standrohr aus bepulvertem, korrosionsfreiem Aluminium-Profil wird von einer stabilen Edelstahl-Befestigung am Boden gehalten. Dieses robuste Montagekonzept garantiert eine hohe Lebensdauer.
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Die formschlüssige Abdeckung aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss erfüllt hohe ästhetische und funktionale Anforderungen
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf







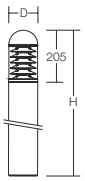




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Mega Lamelle



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm						
611994.00X	D 115, H 550	LED	830	600 lm	10 W	on/off
611994.00X.1	D 115, H 550	LED	840	620 lm	10 W	on/off
Höhe H 800 mm						
612147.00X	D 115, H 800	LED	830	600 lm	10 W	on/off
612147.00X.1	D 115, H 800	LED	840	620 lm	10 W	on/off
Höhe H 1050 mm						
611995.00X	D 115, H 1050	LED	830	600 lm	10 W	on/off
611995.00X.1	D 115, H 1050	LED	840	620 lm	10 W	on/off

Zubehör für Erdmontage			
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	**Preisgruppe 12**

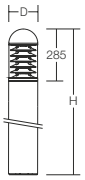
Ersatzgläser			
982261.00X	D 115, H 228	Ersatzglas komplett mit Lamellen	**Preisgruppe 12**



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Lamelle



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

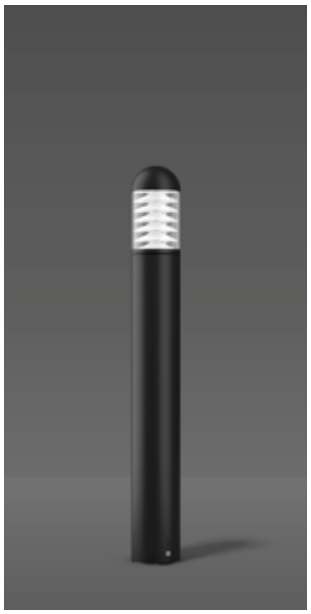
Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm						
611999.00X	D 156, H 600	LED [1]	830	1200 lm	20 W	Phase-cut
611999.00X.1	D 156, H 600	LED [1]	840	1250 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 1250 mm						
612114.00X	D 156, H 1250	LED [1]	830	1200 lm	20 W	Phase-cut
612114.00X.1	D 156, H 1250	LED [1]	840	1250 lm	20 W	Phase-cut

Zubehör für Erdmontage			
982155.000	D 153, H 396	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	**Preisgruppe 12**

Ersatzgläser			
982264.00X	D 156, H 316	Ersatzglas komplett mit Lamellen	**Preisgruppe 12**



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

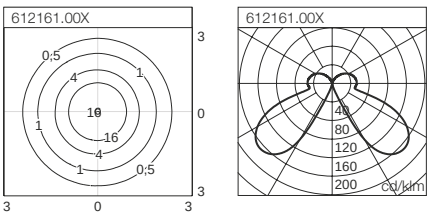
LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

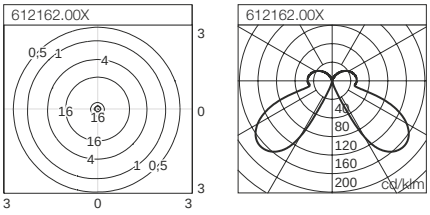


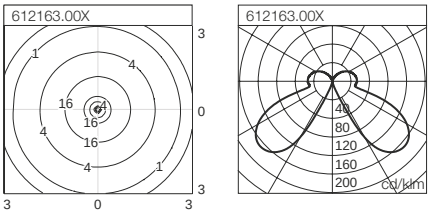
MEGA CONE

Pollerleuchten

- Das Standrohr aus bepulvertem, korrosionsfreiem Aluminium-Profil wird von einer stabilen Edelstahl-Befestigung am Boden gehalten. Dieses robuste Montagekonzept garantiert eine hohe Lebensdauer.
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Die formschlüssige Abdeckung aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss erfüllt hohe ästhetische und funktionale Anforderungen
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf





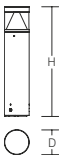




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Mega Cone





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und Konusreflektor. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 505 mm							
612161.00X	D 115, H 505	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
612161.00X.1	D 115, H 505	LED	840	630 lm	10 W	on/off	
Höhe H 710 mm							
612162.00X	D 115, H 710	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
612162.00X.1	D 115, H 710	LED	840	630 lm	10 W	on/off	
Höhe H 1035 mm							
612163.00X	D 115, H 1035	LED	830	600 lm	10 W	on/off	
612163.00X.1	D 115, H 1035	LED	840	630 lm	10 W	on/off	

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982527.00X	D 115, H 137	Ersatzglas komplett mit Kegelblende	

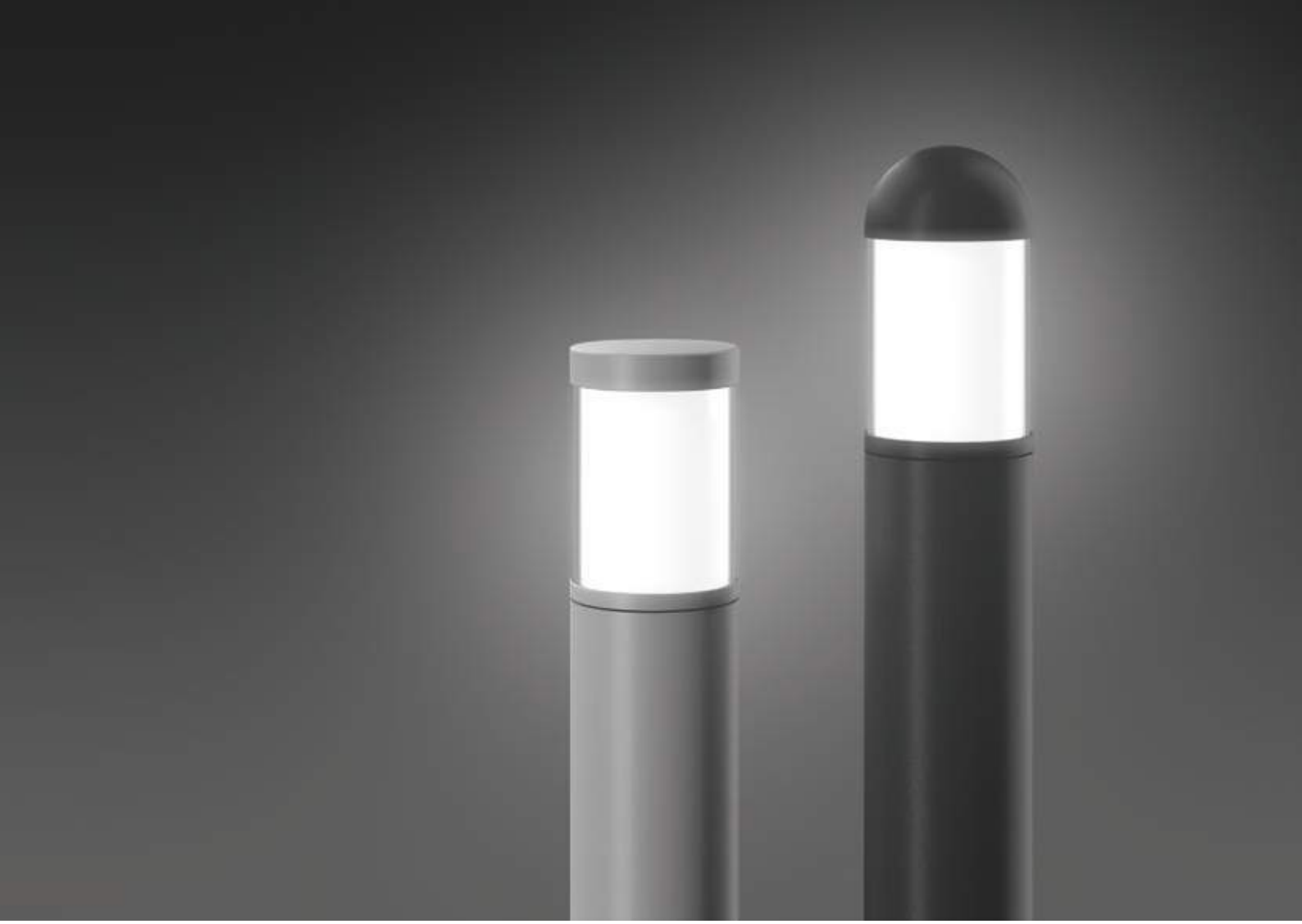
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 46 W QA60 (46 W Psys)



© Linus Lintner

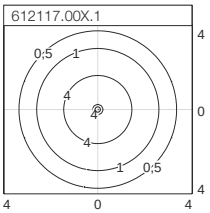
Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten: Mega Cone

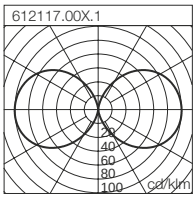


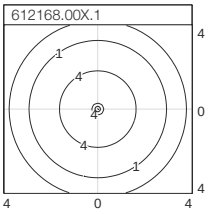
MEGA LATERNE

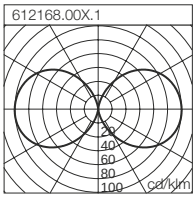
Pollerleuchten

- Das Standrohr aus bepulvertem, korrosionsfreiem Aluminium-Profil wird von einer stabilen Edelstahl-Befestigung am Boden gehalten. Dieses robuste Montagekonzept garantiert eine hohe Lebensdauer.
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Die formschlüssige Abdeckung aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss erfüllt hohe ästhetische und funktionale Anforderungen
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf









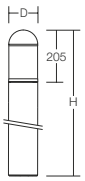




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Mega Laterne



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm							
611996.00X	D 115, H 550	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
611996.00X.1	D 115, H 550	LED	840	480 lm	10 W	on/off	
612115.00X	D 115, H 550	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Höhe H 800 mm							
612149.00X	D 115, H 800	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
612149.00X.1	D 115, H 800	LED	840	480 lm	10 W	on/off	
612148.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Höhe H 1050 mm							
612117.00X	D 115, H 1050	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
612117.00X.1	D 115, H 1050	LED	840	480 lm	10 W	on/off	
612116.00X	D 115, H 1050	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	

Zubehör für Erdmontage			
			Preisgruppe 12
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

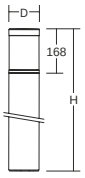
Ersatzgläser			
			Preisgruppe 13
982262.00X	D 115, H 228	Ersatzglas komplett mit Lamellen	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Laterne



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm							
612164.00X	D 115, H 500	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
612164.00X.1	D 115, H 500	LED	840	480 lm	10 W	on/off	
612165.00X	D 115, H 500	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Höhe H 750 mm							
612166.00X	D 115, H 750	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
612166.00X.1	D 115, H 750	LED	840	480 lm	10 W	on/off	
612167.00X	D 115, H 750	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Höhe H 1000 mm							
612168.00X	D 115, H 1000	LED	830	460 lm	10 W	on/off	
612168.00X.1	D 115, H 1000	LED	840	480 lm	10 W	on/off	
612169.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	

Zubehör für Erdmontage			
			Preisgruppe 12
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			
			Preisgruppe 13
982262.01X	D 116, H 193	Ersatzglas komplett mit Lamellen	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)



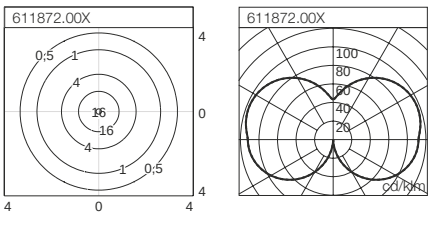
MEGA TUBE

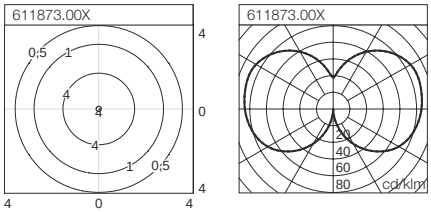
Pollerleuchten

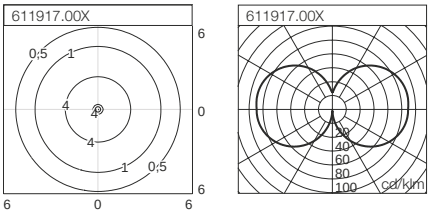
- Die unauffällige, schlanke und wohlproportionierte Gestalt fügt sich problemlos in jede Umgebung ein
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hocheffiziente LED-Lösung spart lange und wirkungsvoll Energie und liefert dabei ausgewogene Helligkeit
- Widerstandsfähige Kunststoff-Zylinder aus UV-stabilisiertem Polyethylen erlauben auch den Einsatz in einer Umgebung mit erhöhten mechanischen Belastungen



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

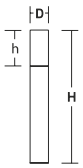






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Mega Tube



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK07 (Kunststoff)

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas opal seidenmatt							
Höhe H 600 mm, h 210 mm							
611872.00X	D 115, H 600	LED	830	650 lm	10 W	on/off	
611872.00X.1	D 115, H 600	LED	840	670 lm	10 W	on/off	
611875.00X	D 115, H 600	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Höhe H 800 mm, h 210 mm							
612151.00X	D 115, H 800	LED	830	610 lm	10 W	on/off	
612151.00X.1	D 115, H 800	LED	840	620 lm	10 W	on/off	
612150.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Höhe H 1000 mm, h 210 mm							
611876.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Höhe H 1100 mm, h 310 mm							
611873.00X	D 115, H 1100	LED	830	610 lm	10 W	on/off	
611873.00X.1	D 115, H 1100	LED	840	620 lm	10 W	on/off	
Höhe H 1400 mm, h 310 mm							
611874.00X	D 115, H 1400	LED	830	610 lm	10 W	on/off	
611874.00X.1	D 115, H 1400	LED	840	620 lm	10 W	on/off	
Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt							
Höhe H 600 mm, h 210 mm							
611913.00X	D 115, H 600	LED	830	750 lm	10 W	on/off	
611913.00X.1	D 115, H 600	LED	840	770 lm	10 W	on/off	
Höhe H 1100 mm, h 310 mm							
611914.00X	D 115, H 1100	LED	830	640 lm	10 W	on/off	
611914.00X.1	D 115, H 1100	LED	840	660 lm	10 W	on/off	
Höhe H 1400 mm, h 310 mm							
611915.00X	D 115, H 1400	LED	830	640 lm	10 W	on/off	
611915.00X.1	D 115, H 1400	LED	840	660 lm	10 W	on/off	

Glas- und Kunststoffdiffusoren nicht untereinander austauschbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982108.01X	D 115, H 244	Glas opal seidenmatt, h 210 mm	
982554.00X	D 115, H 344	Glas opal seidenmatt, h 310 mm	

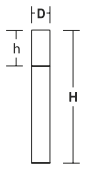
Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
982142.002	D 115, H 230	Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, h 210 mm	
982143.002	D 115, H 330	Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, h 310 mm	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 150 W A60 (150 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Tube



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK07 (Kunststoff)

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Glas opal seidenmatt						
Höhe H 1400 mm, h 440 mm						
611916.00X	D 156, H 1400	LED [1]	830	1400 lm	20 W	Phase-cut
611916.00X.1	D 156, H 1400	LED [1]	840	1450 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 1800 mm, h 440 mm						
611917.00X	D 156, H 1800	LED [1]	830	1400 lm	20 W	Phase-cut
611917.00X.1	D 156, H 1800	LED [1]	840	1450 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 2400 mm, h 440 mm						
611918.00X	D 156, H 2400	LED [1]	830	1400 lm	20 W	Phase-cut
611918.00X.1	D 156, H 2400	LED [1]	840	1450 lm	20 W	Phase-cut
Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt						
Höhe H 1400 mm, h 440 mm						
611919.00X	D 156, H 1400	LED [1]	830	1650 lm	20 W	Phase-cut
611919.00X.1	D 156, H 1400	LED [1]	840	1700 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 1800 mm, h 440 mm						
611920.00X	D 156, H 1800	LED [1]	830	1650 lm	20 W	Phase-cut
611920.00X.1	D 156, H 1800	LED [1]	840	1700 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 2400 mm, h 440 mm						
611921.00X	D 156, H 2400	LED [1]	830	1650 lm	20 W	Phase-cut
611921.00X.1	D 156, H 2400	LED [1]	840	1700 lm	20 W	Phase-cut

Glas- und Kunststoffdiffusoren nicht untereinander austauschbar.

Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982155.000	D 153, H 396	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	
982156.000	D 153, H 600	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
982152.00X	D 156, H 462	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [1]** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



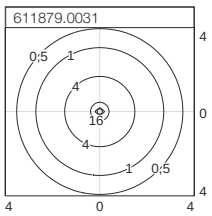
Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten: Mega Tube

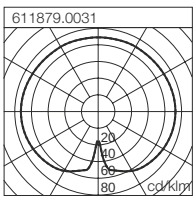
© Linus Lintner

MEGA KUGEL

Pollerleuchten

- Die klassische Kugelleuchte vereint Harmonie mit weitgehender Gestaltungsfreiheit
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hocheffiziente LED-Lösung spart wirkungsvoll über lange Zeit Energie und liefert dabei wohldosierte Helligkeit

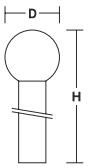






Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Pollerleuchten | Mega Kugel



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas opal seidenmatt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Integriertes Betriebsgerät. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm							
611877.0031	D 300, H 600	LED	830	710 lm	10 W	on/off	
611877.0031.1	D 300, H 600	LED	840	760 lm	10 W	on/off	
611880.0031	D 300, H 600	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Höhe H 900 mm							
611878.0031	D 300, H 900	LED	830	710 lm	10 W	on/off	
611878.0031.1	D 300, H 900	LED	840	760 lm	10 W	on/off	
611890.0031	D 300, H 900	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Höhe H 1200 mm							
611879.0031	D 300, H 1200	LED	830	710 lm	10 W	on/off	
611879.0031.1	D 300, H 1200	LED	840	760 lm	10 W	on/off	
611881.0031	D 300, H 1200	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	
Höhe H 2000 mm							
611889.0031	D 300, H 2000	LED	830	710 lm	10 W	on/off	
611889.0031.1	D 300, H 2000	LED	840	760 lm	10 W	on/off	
611888.0031	D 300, H 2000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off	

Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	
982236.000	D 115, H 601	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
982110.002	D 300, H 300	Glas opal seidenmatt	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)



© Sonja Krebs

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten: Mega Kugel

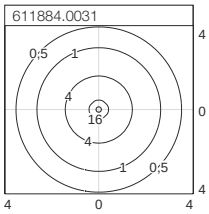


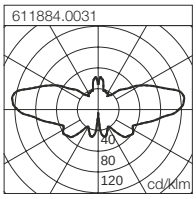
Phase-cut

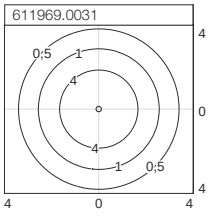
MEGA GÜRTELLINSE

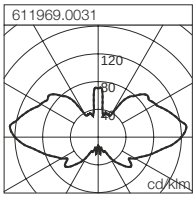
Pollerleuchten

- Bei Tag gut ansehbar sorgt die Gürtellinse bei Nacht ungehemmt für helles Licht im gesamten Umfeld
- Das voll integrierte, gekapselte Gehäuse gewährleistet eine hohe Schutzart für problemlosen Betrieb ohne Kondenswasser
- Der robuste Befestigungssockel aus Edelstahl sorgt für sicheren Stand
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung





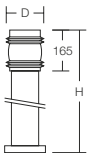






Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Pollerleuchten | Mega Gürtellinse



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Integriertes Betriebsgerät. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm						
611882.0031	D 140, H 500	LED	830	500 lm	10 W	on/off
611882.0031.1	D 140, H 500	LED	840	520 lm	10 W	on/off
611885.0031	D 140, H 500	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Höhe H 750 mm						
611883.0031	D 140, H 750	LED	830	500 lm	10 W	on/off
611883.0031.1	D 140, H 750	LED	840	520 lm	10 W	on/off
611886.0031	D 140, H 750	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Höhe H 1000 mm						
611884.0031	D 140, H 1000	LED	830	500 lm	10 W	on/off
611884.0031.1	D 140, H 1000	LED	840	520 lm	10 W	on/off
611887.0031	D 140, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

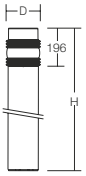
Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982553.00X	D 140, H 187	Ersatzglas mit Metallkappe	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Gürtellinse



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Integriertes Betriebsgerät. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm						
611968.0031	D 179, H 500	LED [1]	830	930 lm	20 W	Phase-cut
611968.0031.1	D 179, H 500	LED [1]	840	970 lm	20 W	Phase-cut
611966.0031	D 179, H 500	1 x QA60 (klar) max. 77 W				on/off
Höhe H 1200 mm						
611969.0031	D 179, H 1200	LED [1]	830	930 lm	20 W	Phase-cut
611969.0031.1	D 179, H 1200	LED [1]	840	970 lm	20 W	Phase-cut
611967.0031	D 179, H 1200	1 x QA60 (klar) max. 77 W				on/off

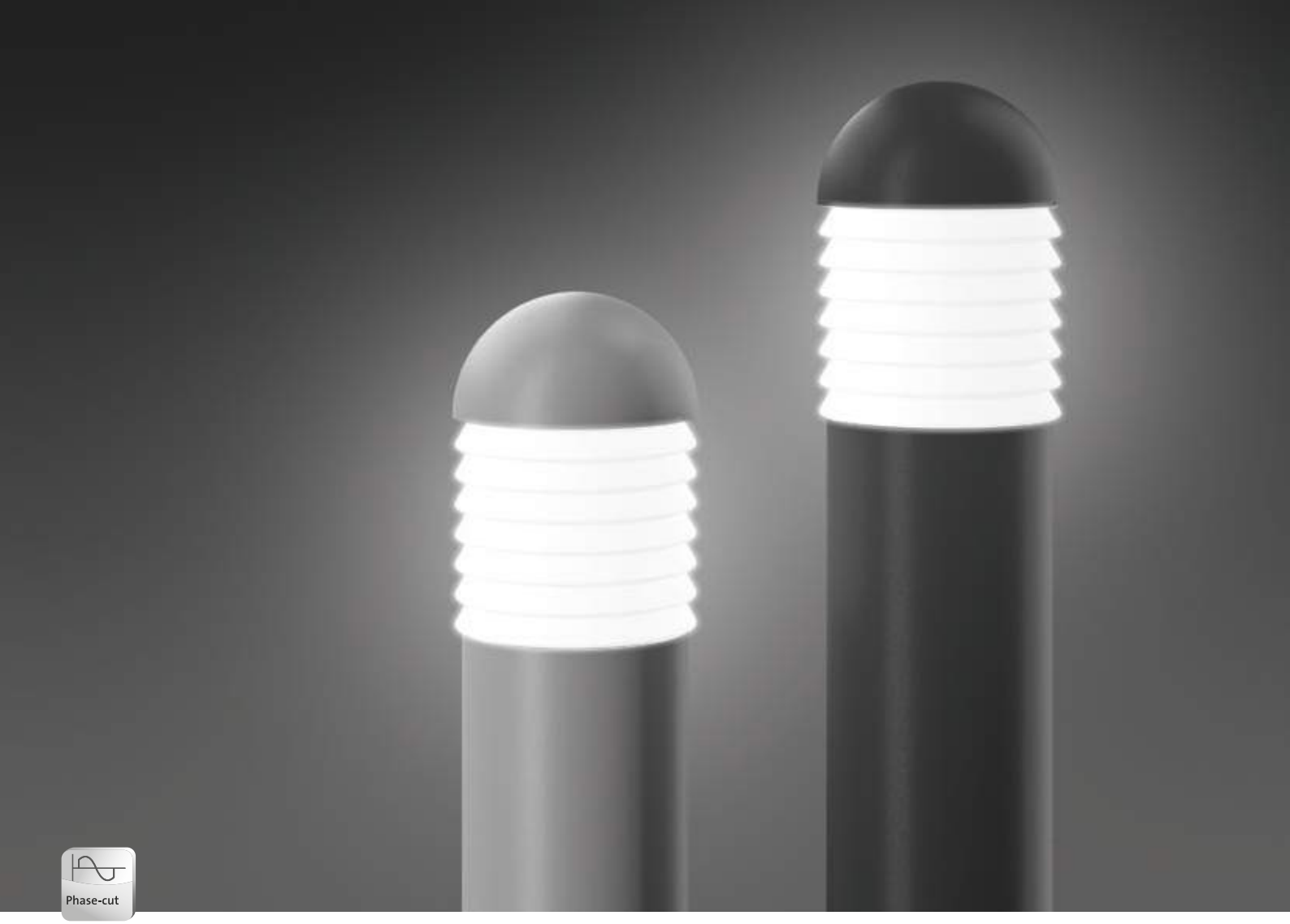
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
981142.01X	D 176, H 232	Ersatzglas mit Metallkappe	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

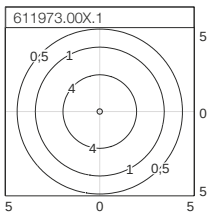


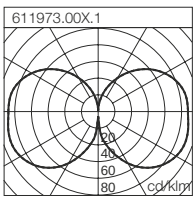
Phase-cut

MEGA GLASPOLLER

Pollerleuchten

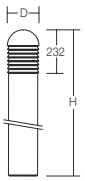
- Lamelle einmal anders - Das gestuft mundgeblasene Opalglas spielt bei Tage wie bei Nacht mit Licht und Schatten.
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Einfache und robuste Bauweise erlaubt eine kosteneffiziente Installation
- Seewasserbeständige Beschichtung





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Mega Glaspoller





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung Glas opal seidenmatt, Metallkappe pulverbeschichtet. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

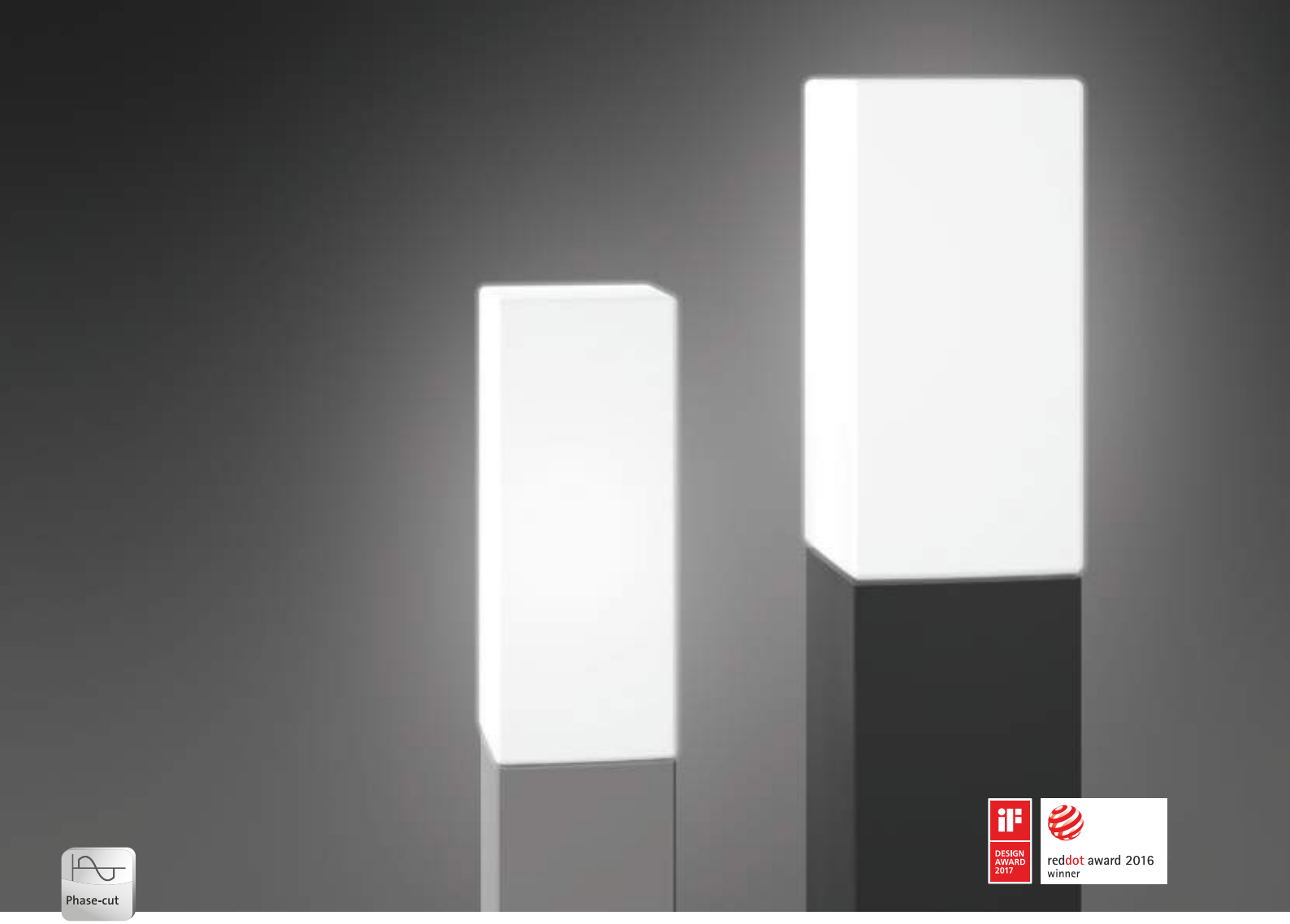
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm						
611972.00X	D 169, H 550	LED (1)	830	860 lm	20 W	Phase-cut
611972.00X.1	D 169, H 550	LED (1)	840	890 lm	20 W	Phase-cut
611970.00X	D 169, H 550	1 x QA60 (klar) max. 77 W				on/off
Höhe H 1200 mm						
611973.00X	D 169, H 1200	LED (1)	830	860 lm	20 W	Phase-cut
611973.00X.1	D 169, H 1200	LED (1)	840	890 lm	20 W	Phase-cut
611971.00X	D 169, H 1200	1 x QA60 (klar) max. 77 W				on/off

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
981143.01X	D 169, H 248	Ersatzglas mit Metallkappe	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

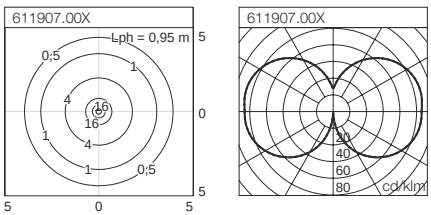
LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

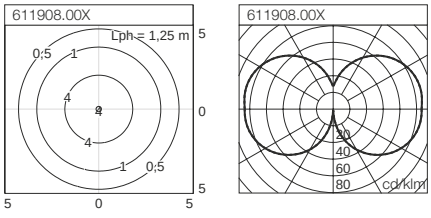


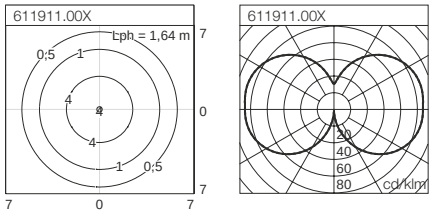
MEGA SQUARE

Pollerleuchten

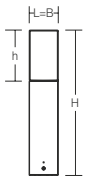
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Die hocheffiziente LED-Lösung spart lange und wirkungsvoll Energie und liefert dabei ausgewogene Helligkeit
- Ausführung mit Steckdosen auf Anfrage







Pollerleuchten | Mega Square



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

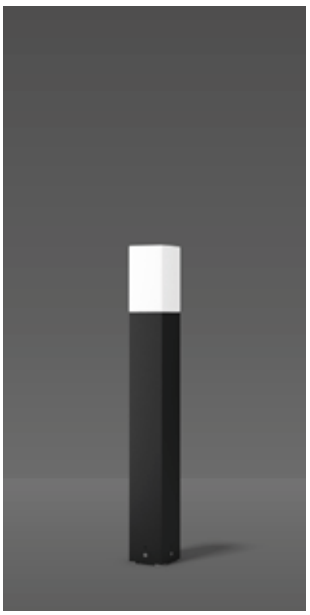
Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm, h 210 mm						
611905.00X	L 120, B 120, H 600	LED	830	740 lm	10 W	on/off
611905.00X.1	L 120, B 120, H 600	LED	840	750 lm	10 W	on/off
611904.00X	L 120, B 120, H 600	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Höhe H 800 mm, h 210 mm						
612153.00X	L 120, B 120, H 800	LED	830	640 lm	10 W	on/off
612153.00X.1	L 120, B 120, H 800	LED	840	760 lm	10 W	on/off
612152.00X	L 120, B 120, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Höhe H 1000 mm, h 210 mm						
611909.00X	L 120, B 120, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				on/off
Höhe H 1100 mm, h 310 mm						
611907.00X	L 120, B 120, H 1100	LED	830	640 lm	10 W	on/off
611907.00X.1	L 120, B 120, H 1100	LED	840	760 lm	10 W	on/off
Höhe H 1400 mm, h 310 mm						
611908.00X	L 120, B 120, H 1400	LED	830	640 lm	10 W	on/off
611908.00X.1	L 120, B 120, H 1400	LED	840	760 lm	10 W	on/off

Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982103.010	L 120, B 120, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

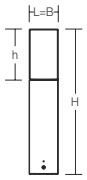
Ersatzgläser			Preisgruppe 13
982132.002	L 120, B 120, H 235	Glas opal seidenmatt, h 210 mm	
982133.002	L 120, B 120, H 335	Glas opal seidenmatt, h 310 mm	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Square



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

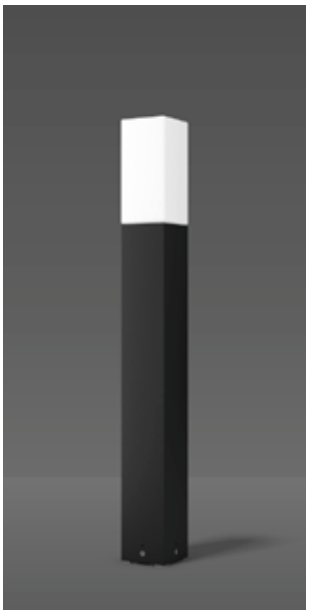
Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 1400 mm, h 330 mm						
611910.00X	L 156, B 156, H 1400	LED (1)	830	1350 lm	20 W	Phase-cut
611910.00X.1	L 156, B 156, H 1400	LED (1)	840	1350 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 1800 mm, h 330 mm						
611911.00X	L 156, B 156, H 1800	LED (1)	830	1350 lm	20 W	Phase-cut
611911.00X.1	L 156, B 156, H 1800	LED (1)	840	1350 lm	20 W	Phase-cut
Höhe H 2400 mm, h 330 mm						
611912.00X	L 156, B 156, H 2400	LED (1)	830	1350 lm	20 W	Phase-cut
611912.00X.1	L 156, B 156, H 2400	LED (1)	840	1350 lm	20 W	Phase-cut

Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982155.010	L 156, B 156, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	
982157.000	L 156, B 156, H 596	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
982176.002	L 156, B 156, H 352	Glas opal seidenmatt, h 330 mm	



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 150 W A60 (150 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)



ULR < 1%

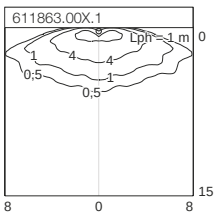
SLOPIA®

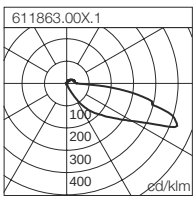
Wegeleuchten

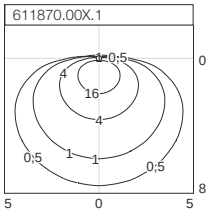
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss und Strangpress-profilen für Außenanwendung, pulverbeschichtet
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Leuchtenintegrierte Refraktoroptik mit einseitig abstrahlender asymmetrischer Lichtverteilung.
- Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-reduzierung

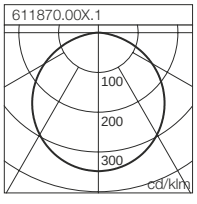


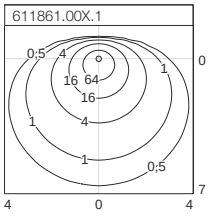
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

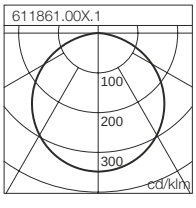






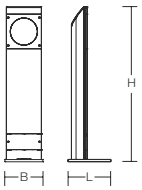






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wegeleuchten | Slopia 0'Top



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Aufrechtes, gerades Standrohr aus Aluminium-Profil mit Moduleinsatz. Abdeckungen und Bodenplatte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Modul mit integrierter LED Refraktor-Optik und klarer ESG-Abdeckung (asymmetrisch) bzw. mit LED und Abdeckung Glas opal (symmetrisch). Betriebsgeräte integriert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss an Kabelübergangskasten im Gehäuseprofil max. 2 x 3 x 2,5 mm², Kabeldurchmesser max. Ø 13 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Wegeleuchten						**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch, Glas klar						
611863.00X	L 270, B 240, H 970	LED	830	350 lm	5 W	on/off
611863.00X.1	L 270, B 240, H 970	LED	840	380 lm	5 W	on/off
Lichtverteilung symmetrisch, Glas opal						
611870.00X	L 270, B 240, H 970	LED (1)	830	710 lm	17 W	on/off
611870.00X.1	L 270, B 240, H 970	LED (1)	840	820 lm	17 W	on/off

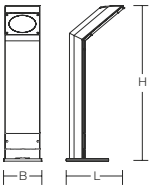


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 20 W HIT-TC-CE (23 W Psys)

LED 17 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Wegeleuchten | Slopia 40'Top



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Aufrechtes Standrohr mit Leuchtenkopf 40° nach unten geneigt. Standrohr aus Aluminiumprofil mit Moduleinsätzen. Abdeckungen und Bodenplatte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Modul mit LED und Abdeckung Glas opal. Betriebsgerät integriert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss an Kabelübergangskasten im Gehäuseprofil max. 2 x 3 x 2,5 mm², Kabeldurchmesser max. Ø 13 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Wegeleuchten: Leuchtenkopf 40° geneigt						**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung symmetrisch						
611861.00X	L 310, B 240, H 1000	LED (1)	830	710 lm	17 W	on/off
611861.00X.1	L 310, B 240, H 1000	LED (1)	840	820 lm	17 W	on/off



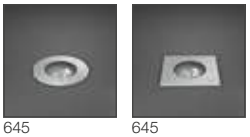
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

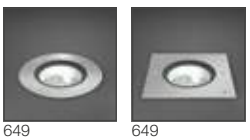


Anwendungsbild zeigt:
Bodeneinbauleuchten: Terra Edelstahl 245

© Iwan Baan


645 645

Terra Edelstahl 130
644-645


649 649

Terra Edelstahl 190
646-649


651 651

Terra Edelstahl 245
650-651



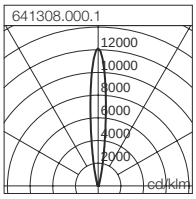
TERRA EDELSTAHL 130

Bodeneinbauleuchten

- Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg
- 3 unterschiedliche Lichtverteilungen: Narrow Spot, Medium Spot und Flood
- Garantiert kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal
- Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A
- Hohe Objekt-Beleuchtungsstärke dank präziser Optik trotz geringer Anschlussleistung

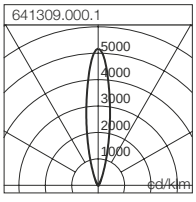
641308.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,12	109
4,0	0,90	171
3,0	0,67	304
2,0	0,45	684
1,0	0,22	2734



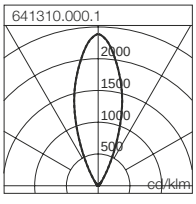
641309.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,76	46
4,0	1,41	72
3,0	1,06	128
2,0	0,71	288
1,0	0,35	1151

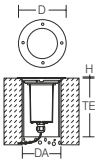


641310.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	3,23	21
4,0	2,58	33
3,0	1,94	59
2,0	1,29	134
1,0	0,65	535



Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 130





Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Kreisförmige Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt.
Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

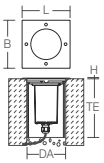
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Bodeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 125 mm, TE 200 mm							
641308.000	D 130, H 2	LED	830	240 lm	4 W	12°	on/off
641309.000	D 130, H 2	LED	830	240 lm	4 W	20°	on/off
641310.000	D 130, H 2	LED	830	240 lm	4 W	37°	on/off
641308.000.1	D 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	12°	on/off
641309.000.1	D 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	20°	on/off
641310.000.1	D 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	37°	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W Psys)

Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 130





Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Quadratische Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt.
Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Bodeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 125 mm, TE 200 mm							
641311.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	240 lm	4 W	12°	on/off
641312.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	240 lm	4 W	20°	on/off
641313.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	240 lm	4 W	37°	on/off
641311.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	12°	on/off
641312.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	20°	on/off
641313.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	37°	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W Psys)

Einbaugehäuse erforderlich, vor Ort kürzbar			**Preisgruppe 12**
982194.003	D 125, H 540	Einbaugehäuse Kunststoff	



Zubehör			**Preisgruppe 11**
982408.010	D 78, H 10	Glas, rutschhemmend mit Dichtung	
982398.003	L 81 x B 35, H 35	Steckverbinder IP 68	
982399.003	L 170 x B 71, H 35	H-Verteiler IP 68	

Ersatzglas			**Preisgruppe 13**
982408.000	D 78, H 10	Glas mit Dichtung	

TERRA EDELSTAHL 190

... nicht von dieser Welt

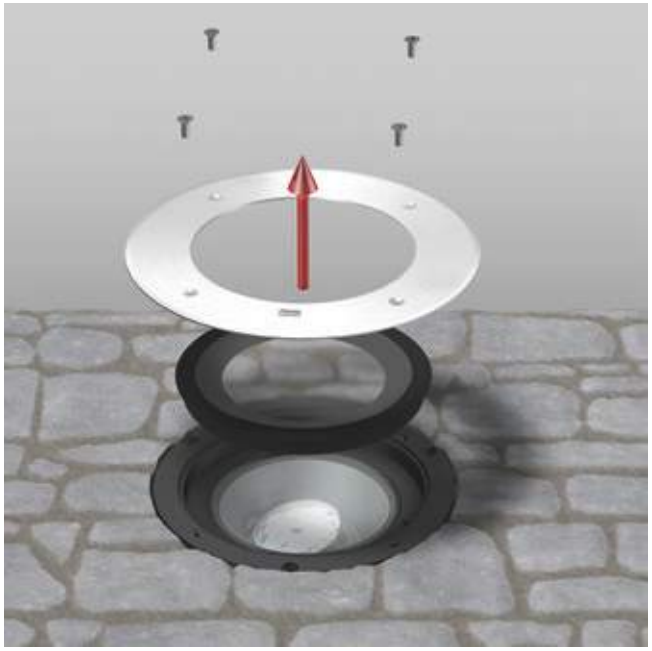
Wenn man bedenkt, mit welchen meist erfolglosen Anstrengungen die Suche nach der „perfekten“ Bodeneinbauleuchte einhergeht, ist man tatsächlich geneigt, die TERRA EDELSTAHL 190 als „nicht von dieser Welt“ zu bezeichnen. Dabei ist gerade sie keinesfalls extraterrestrisch beeinflusst - sondern schlichtweg eine überirdisch gute Lösung für ganz irdische Probleme wie Kondenswasser, Korrosion, Verkabelung & Co.

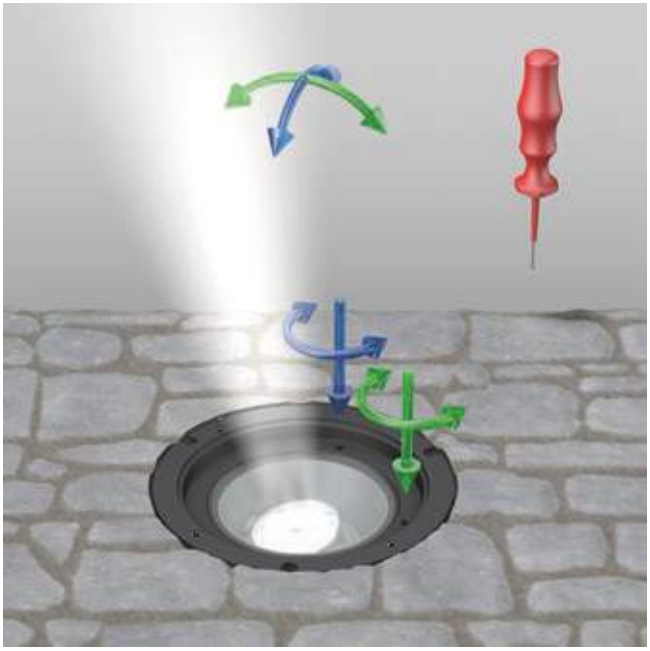
☑ **Langlebigkeit**
Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A und bündiger ESG-Verglasung. Der Einsatz modernster LED-Technik ermöglicht eine lange Leuchtenlebensdauer und einen geringen Energiebedarf.

☑ **Dichtigkeit**
Das innovative Gehäusekonzept (IP 68) schützt Lichtquelle und Betriebsgerät sicher vor allen Wettereinflüssen. Garantiert kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal. Der Gehäuseinnenraum bleibt auch während des Anschlusses und der Einstellung komplett luftdicht verschlossen.

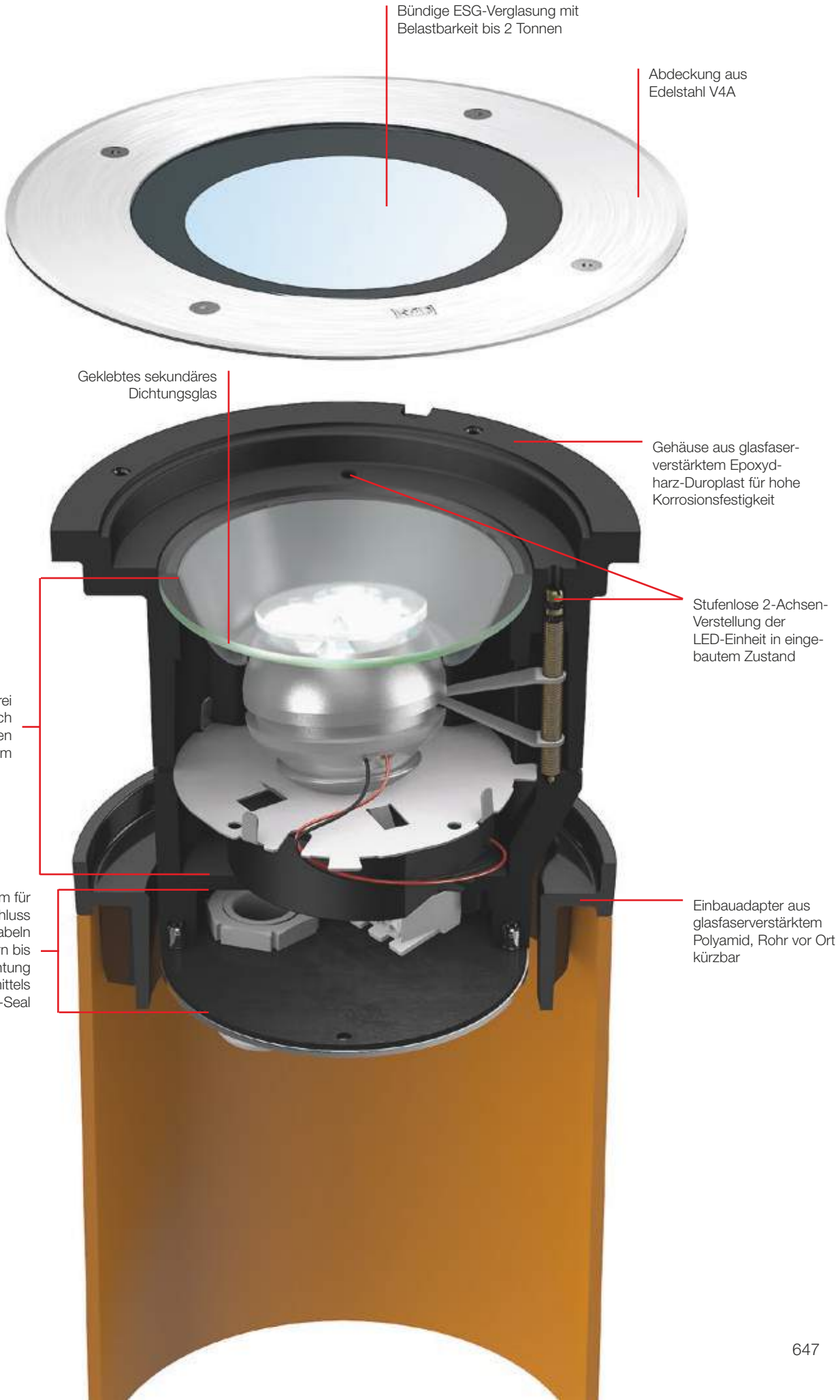
☑ **Flexibilität**
Die Verwendung einer hochwertigen LED-Optik liefert eine ausgewogene Helligkeit. Für Planungsflexibilität sorgen 3 verschiedene Abstrahlwinkel der LED. Die stufenlose Ausrichtung der LED-Einheit um max. 15° in alle Richtungen in eingebautem Zustand ermöglicht eine genaue Einstellung des Lichtkegels und somit eine perfekte Beleuchtung des Objektes.

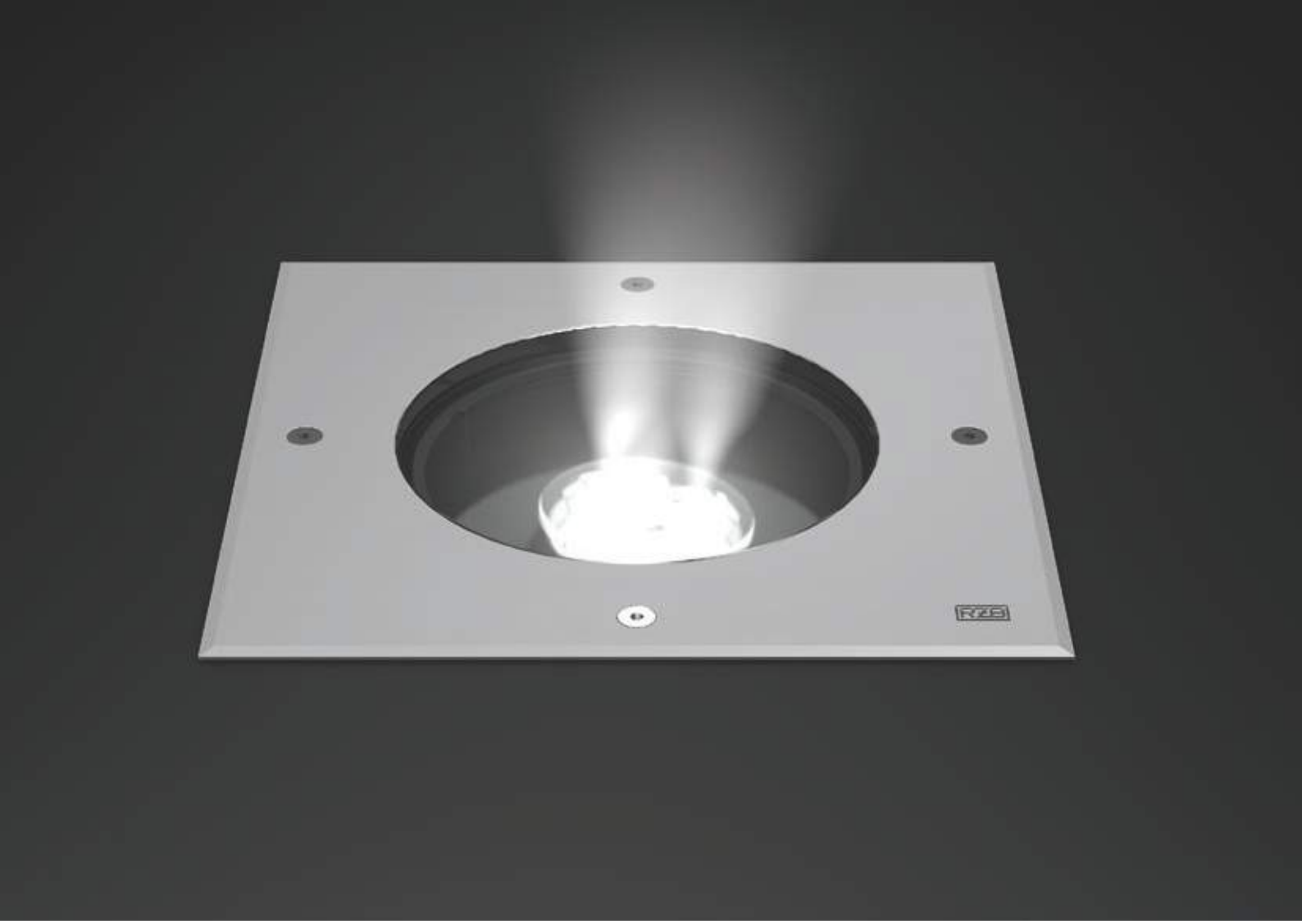
☑ **Anschlussmöglichkeit**
Separater Anschlussraum für Direktanschluss von starren Leitungen bis 3 x 2,5 mm^2. Dadurch ist keine externe Übergangsmuffe mehr notwendig. Das Einbaugehäuse bietet optional genügend Platz für eine Durchgangsverdrahtung.





Stufenlose Verstellung der LED-Einheit um max. 15° in alle Richtungen in eingebautem Zustand.


Bündige ESG-Verglasung mit Belastbarkeit bis 2 Tonnen
Abdeckung aus Edelstahl V4A
Geklebtes sekundäres Dichtungsglas
Gehäuse aus glasfaserverstärktem Epoxydharz-Duroplast für hohe Korrosionsfestigkeit
Stufenlose 2-Achsen-Verstellung der LED-Einheit in eingebautem Zustand
Kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum
Anschlussraum für direkten Anschluss auch von Erdkabeln mit Massivadern bis 2,5 mm². Dichtung zum Innenraum mittels Vapour-Seal
Einbauadapter aus glasfaserverstärktem Polyamid, Rohr vor Ort kürzbar



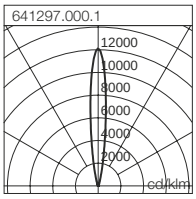
TERRA EDELSTAHL 190

Bodeneinbauleuchten

- Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg
- 3 unterschiedliche Ausstrahlwinkel, Ausstrahlrichtung 15° rundum einstellbar
- Ausrichten der Ausstrahlrichtung von außen, in eingebautem Zustand und vollkommen dichtem Gehäuse
- Garantiert kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal
- Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A
- Direktanschluss im Gehäuse, keine Übergangsmuffe nötig
- Hohe Objekt-Beleuchtungsstärke dank präziser Optik trotz geringer Anschlussleistung

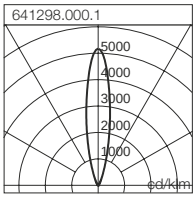
641297.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,03	367
4,0	0,83	574
3,0	0,62	1020
2,0	0,41	2294
1,0	0,21	9177



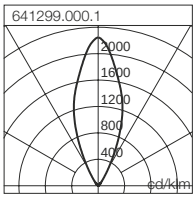
641298.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,71	148
4,0	1,37	232
3,0	1,03	412
2,0	0,68	927
1,0	0,34	3706



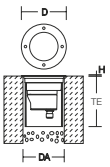
641299.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	3,35	63
4,0	2,68	99
3,0	2,01	176
2,0	1,34	396
1,0	0,67	1583



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 190





Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Kreisförmige Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Ausstrahlrichtung im montierten Zustand bei dichter Leuchte bis zu 15° aus der Vertikalen einstellbar. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt. Separater Anschlussraum für Direktanschluss von starren Leitungen bis 3 x 2,5 mm².

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

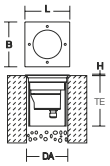
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Bodeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 175 mm, TE 250 mm							
Rotationssymmetrische Lichtverteilung, Zielrichtung bis 15° rundum von außen einstellbar							
641294.000	D 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	12°	on/off
641295.000	D 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	20°	on/off
641296.000	D 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	37°	on/off
641294.000.1	D 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	12°	on/off
641295.000.1	D 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	20°	on/off
641296.000.1	D 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	37°	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 50 W QT12 (50 W Psys)

Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 190





Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Quadratische Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Ausstrahlrichtung im montierten Zustand bei dichter Leuchte bis zu 15° aus der Vertikalen einstellbar. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt. Separater Anschlussraum für Direktanschluss von starren Leitungen bis 3 x 2,5 mm².

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Bodeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 175 mm, TE 250 mm							
Rotationssymmetrische Lichtverteilung, Zielrichtung bis 15° rundum von außen einstellbar							
641297.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	12°	on/off
641298.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	20°	on/off
641299.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	37°	on/off
641297.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	12°	on/off
641298.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	20°	on/off
641299.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	37°	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 50 W QT12 (50 W Psys)

Einbaugehäuse erforderlich, vor Ort kürzbar			**Preisgruppe 12**
982089.003	D 172, H 500	Einbaugehäuse Kunststoff	



Zubehör			**Preisgruppe 13**
982088.010	D 132, H 12	Glas, rutschhemmend mit Dichtung	

Ersatzglas			**Preisgruppe 13**
982088.000	D 132, H 12	Glas mit Dichtung	



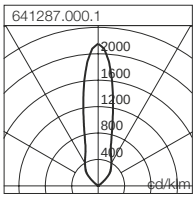
TERRA EDELSTAHL 245

Bodeneinbauleuchten

- Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg
- Wahlweise kreisförmige oder quadratische Blende aus Edelstahl V4A mit bündiger ESG Verglasung
- Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss
- Flexible Anschlussleitung H07RN8-F geeignet für IP 68 Schnellverbinder oder Eingießgehäuse zum Anschluss ohne Gehäuseeingriff
- Gehäuseintegriertes Vapour-Seal gegen Kondenswasser
- 3 verschiedene Einbaugehäuse für Erdkabel oder Leerrohr-Verkabelung zur Auswahl
- Auf Wunsch rutschhemmendes Glas R12 oder Entblendlamelle als Zubehör

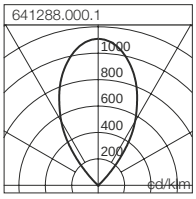
641287.000.1

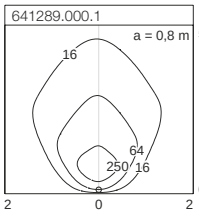
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	2,11	154
4,0	1,69	241
3,0	1,26	428
2,0	0,84	963
1,0	0,42	3853

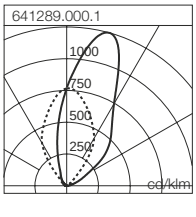


641288.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	5,80	78
4,0	4,64	122
3,0	3,48	217
2,0	2,32	487
1,0	1,16	1949

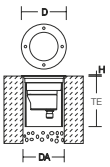






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 245





Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben und kreisförmige Abschlussblende Edelstahl V4A. Bündige ESG-Verglasung. Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte bestellen Sie separat die passende Ausführung.

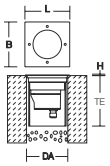
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	
Bodeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm								
Rotationssymmetrische Lichtverteilung								
641284.000	D 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W	24°	on/off	
641285.000	D 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W	62°	on/off	
641284.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W	24°	on/off	
641285.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W	62°	on/off	
Asymmetrische Lichtverteilung								
641286.000	D 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W		on/off	
641286.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W		on/off	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 245





Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben und quadratische Abschlussblende Edelstahl V4A. Bündige ESG-Verglasung. Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte bestellen Sie separat die passende Ausführung.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	
Bodeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm								
Rotationssymmetrische Lichtverteilung								
641287.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W	24°	on/off	
641288.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W	62°	on/off	
641287.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W	24°	on/off	
641288.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W	62°	on/off	
Asymmetrische Lichtverteilung								
641289.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W		on/off	
641289.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W		on/off	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

Einbaugehäuse erforderlich, vor Ort kürzbar			**Preisgruppe 12**
982011.000	D 220, H 141	Einbaugehäuse flach für Leerrohrverdrahtung	
982016.000	D 234, H 141	Einbaugehäuse Edelstahl, flach für Leerrohrverdrahtung	
982013.000	D 300, H 60	Bodenstück für Einbaugehäuse tief	
982012.000	D 302, H 320	Einbaugehäuse tief für Erdkabelverdrahtung	

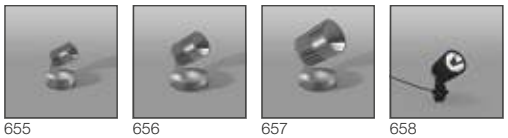
Zubehör			**Preisgruppe 12**
982015.003	D 130, H 19	Lamelleneinsatz	
982014.010	D 185, H 15	Zubehörglas rutschhemmend R12	

Ersatzglas			**Preisgruppe 12**
982014.000	D 185, H 15	Ersatzglas	



Anwendungsbild zeigt:
Strahler: Lightstream LED

© Linus Lintner


655 656 657 658

Alu-Star
654-659


661 671

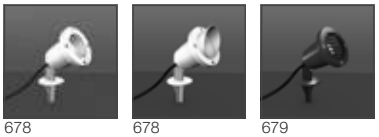
Lightstream LED Mini
660-661
670-671


664 673

Lightstream LED Midi
662-665
672-673


668 676

Lightstream LED Maxi
666-669
674-677


678 678 679

PAR16
678-679


679

Zweifach Schutzkontakt Gartensteckdose mit Erdspieß
679



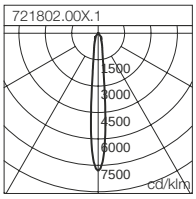
ALU-STAR

Strahler

- Made in Germany
- Hocheffizienter LED-Strahler für Außenanwendung durch konsequente thermische Trennung von LED- und Treibergehäuse
- Reflektoren aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®** mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung
- Universale Montage auf Sockel oder Wand durch ausgeklügelte Montagedetails und großzügigen Kabelrangierraum
- Ausstrahlrichtung präzise abgestimmt in Drehung und Neigung schrittweise einstell- und verriegelbar
- Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss - pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Korrosionsfeste Befestigungslaschen aus Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich

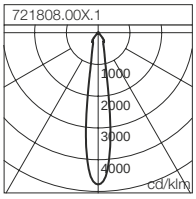
721802.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	23846
2,0	0,40	5961
3,0	0,60	2650
4,0	0,80	1490
5,0	1,00	954



721808.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,30	24932
2,0	0,60	6233
3,0	0,91	2770
4,0	1,21	1558
5,0	1,51	997

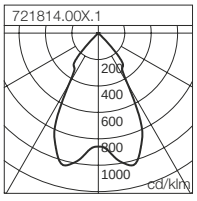




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Außenleuchten | Mastleuchten

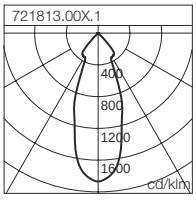
721814.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,10	6924
2,0	2,20	1731
3,0	3,30	769
4,0	4,40	433
5,0	5,50	277



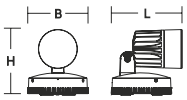
721813.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,68	15127
2,0	1,35	3782
3,0	2,03	1681
4,0	2,71	945
5,0	3,38	605



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Alu-Star Mini





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Befestigungslaschen mit Bohrungs-Toleranzausgleich Edelstahl. Drehwinkel in 3°-Schritten, Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 2 x 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm, zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Strahler							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
721802.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	3800 lm	42 W	10°	on/off
721802.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	3800 lm	42 W	10°	DALI
721802.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	3950 lm	42 W	10°	on/off
721802.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	3950 lm	42 W	10°	DALI
Spot, mittelbreit strahlend							
721803.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	4550 lm	40 W	26°	on/off
721803.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	4550 lm	40 W	26°	DALI
721803.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	4650 lm	40 W	26°	on/off
721803.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	4650 lm	40 W	26°	DALI
Spot, breitstrahlend							
721804.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	4400 lm	40 W	40°	on/off
721804.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	4400 lm	40 W	40°	DALI
721804.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	4550 lm	40 W	40°	on/off
721804.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	4550 lm	40 W	40°	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 40 / 42 W ≈
1 x 70 W HIT-CE (84 W Psys)



Abblendschute zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982165.003	L 140, B 120, D 120, H 130	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982162.003	L 129, D 120, H 85	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Torblende zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Vorsatzrahmen mit Farbfilter mit Aufsteckvorsatz			Preisgruppe 12
982159.006	D 121, H 58	Glas: blau. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982159.007	D 121, H 58	Glas: gelb. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982159.0077	D 121, H 58	Glas: grün. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982159.008	D 121, H 58	Glas: rot. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

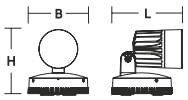


Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982241.0031	D 180, H 40, HE 400	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	





Strahler | Alu-Star Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Befestigungslaschen mit Bohrungs-Toleranzausgleich Edelstahl. Drehwinkel in 3,6°-Schritten, Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 2 x 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm, zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 56 / 57 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Strahler							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
721807.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	5100 lm	57 W	10°	on/off
721807.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	5100 lm	57 W	10°	DALI
721807.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	5250 lm	57 W	10°	on/off
721807.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	5250 lm	57 W	10°	DALI
Spot, mittelbreit strahlend							
721808.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6300 lm	56 W	24°	on/off
721808.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6300 lm	56 W	24°	DALI
721808.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6450 lm	56 W	24°	on/off
721808.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6450 lm	56 W	24°	DALI
Spot, breitstrahlend							
721809.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6200 lm	56 W	34°	on/off
721809.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6200 lm	56 W	34°	DALI
721809.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6400 lm	56 W	34°	on/off
721809.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6400 lm	56 W	34°	DALI
Flood, breitstrahlend							
721810.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6350 lm	56 W	63°	on/off
721810.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6350 lm	56 W	63°	DALI
721810.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6500 lm	56 W	63°	on/off
721810.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6500 lm	56 W	63°	DALI



Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982166.003	D 160, H 170	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982163.003	L 169, D 160, H 97	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982169.003	L 340, B 340, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



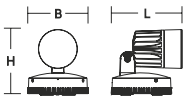
Vorsatzrahmen mit Farbfilter mit Aufsteckvorsatz			**Preisgruppe 12**
982160.006	D 160, H 58	Glas: blau. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982160.007	D 160, H 58	Glas: gelb. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982160.0077	D 160, H 58	Glas: grün. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982160.008	D 160, H 58	Glas: rot. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Strahler | Alu-Star Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Befestigungslaschen mit Bohrungs-Toleranzausgleich Edelstahl. Drehwinkel in 3,6°-Schritten, Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 2 x 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm, zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 88 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Strahler							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
721811.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9500 lm	88 W	12°	on/off
721811.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9500 lm	88 W	12°	DALI
721811.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	9800 lm	88 W	12°	on/off
721811.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	9800 lm	88 W	12°	DALI
Spot, mittelbreit strahlend							
721812.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700 lm	88 W	24°	on/off
721812.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700 lm	88 W	24°	DALI
721812.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	9950 lm	88 W	24°	on/off
721812.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	9950 lm	88 W	24°	DALI
Spot, breitstrahlend							
721813.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700 lm	88 W	36°	on/off
721813.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700 lm	88 W	36°	DALI
721813.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000 lm	88 W	36°	on/off
721813.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000 lm	88 W	36°	DALI
Flood, breitstrahlend							
721814.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9750 lm	88 W	56°	on/off
721814.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9750 lm	88 W	56°	DALI
721814.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000 lm	88 W	56°	on/off
721814.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000 lm	88 W	56°	DALI

Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982167.003	D 211, H 221	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982164.003	L 220, D 211, H 100	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982170.003	L 438, B 438, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Vorsatzrahmen mit Farbfilter mit Aufsteckvorsatz			**Preisgruppe 12**
982161.006	D 211, H 58	Glas: blau. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982161.007	D 211, H 58	Glas: gelb. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982161.0077	D 211, H 58	Glas: grün. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982161.008	D 211, H 58	Glas: rot. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



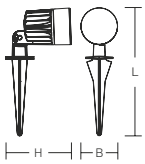
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	







Gartenstrahler | Alu-Star Mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Erdspieß aus faserverstärktem Kunststoff. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. ESG-Abdeckung. LED mit integriertem Betriebsgerät. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Zuleitung 5 m inklusive Netzstecker (Schutzkontaktstecker).

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)
1 x 200 W QT32 (200 W)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Gartenstrahler							**Preisgruppe 12**
Spot, mittelbreit strahlend							
721806.0031	L 400, B 115, H 205	LED	830	1550 lm	20 W	20°	on/off
721806.0031.1	L 400, B 115, H 205	LED	840	1600 lm	20 W	20°	on/off
Spot, breitstrahlend							
721815.0031	L 400, B 115, H 205	LED	830	1700 lm	20 W	36°	on/off
721815.0031.1	L 400, B 115, H 205	LED	840	1750 lm	20 W	36°	on/off

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Abblendschute zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982165.003	L 140, B 120, D 120, H 130	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982162.003	L 129, D 120, H 85	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

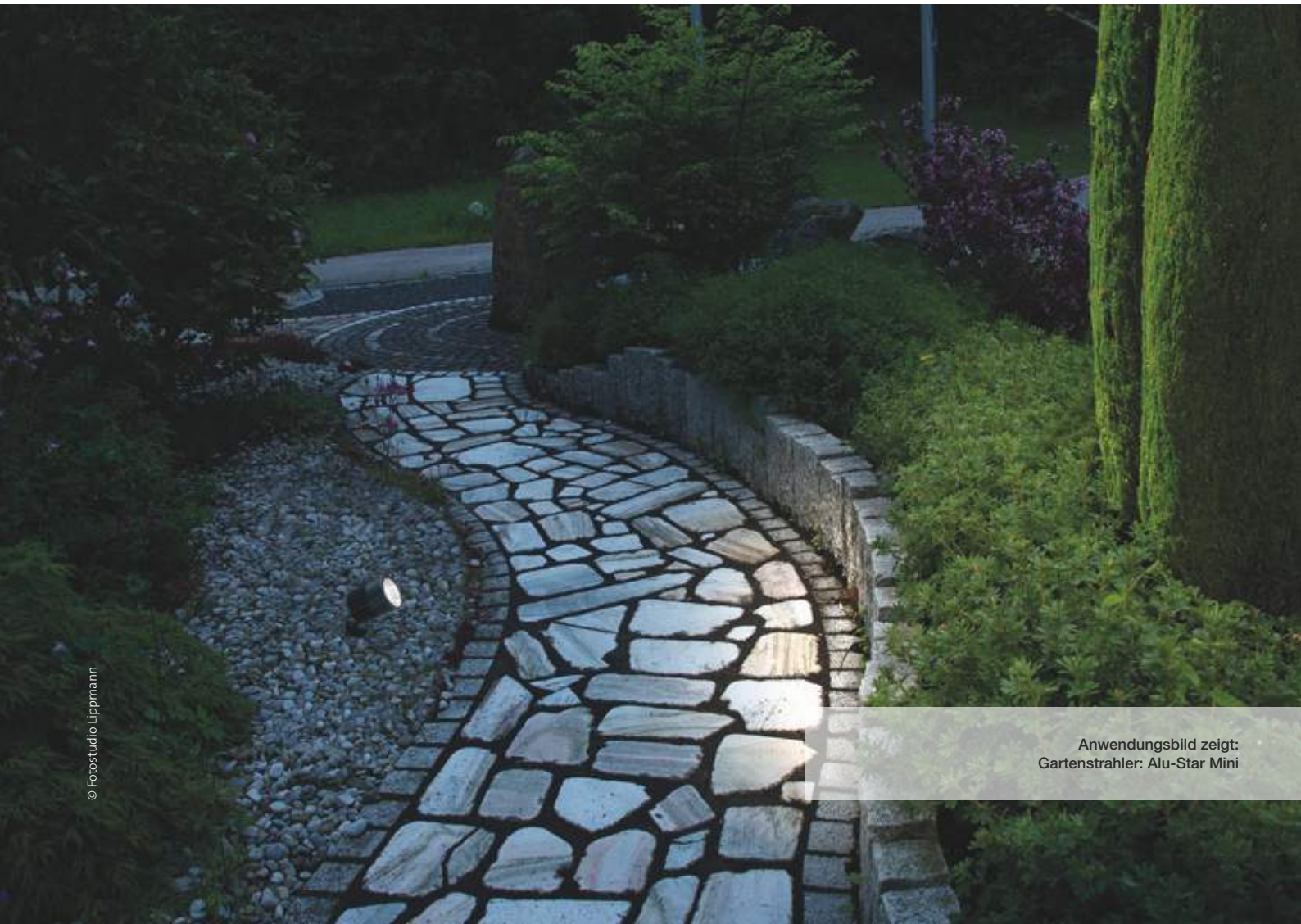


Torblende zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Vorsatzrahmen mit Farbfilter mit Aufsteckvorsatz			Preisgruppe 12
982159.006	D 121, H 58	Glas: blau. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982159.007	D 121, H 58	Glas: gelb. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982159.0077	D 121, H 58	Glas: grün. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982159.008	D 121, H 58	Glas: rot. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	





© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Gartenstrahler: Alu-Star Mini



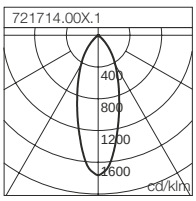
LIGHTSTREAM® LED MINI

Strahler

- Made in Germany
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Erdspieß Set als Zubehör
- Notlichtoption über Zentralbatterie verfügbar
- Zweiter Kabeleinlass zum Durchschleifen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Montagezubehör für Mast- und Wandmontage verfügbar

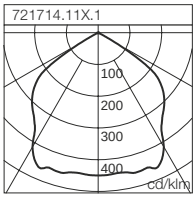
721714.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	3178
2,0	1,26	795
3,0	1,89	353
4,0	2,52	199
5,0	3,15	127



721714.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,66	826
2,0	5,33	207
3,0	7,99	92
4,0	10,66	52
5,0	13,32	33

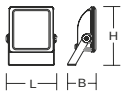


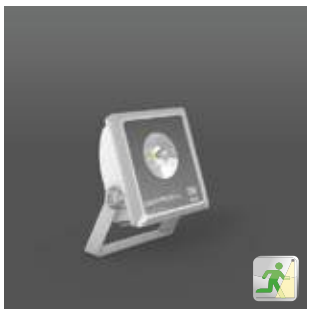


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Lightstream LED Mini





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	
Strahler für Festanschluss								**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend								
721714.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2150 lm	23 W	32°	on/off	
721714.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2200 lm	23 W	32°	on/off	
721714.00X.76	L 194, B 109, H 226	LED	830	2700 lm	30 W	35°	DALI	
721714.00X.1.76	L 194, B 109, H 226	LED	840	2800 lm	30 W	35°	DALI	
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend								
721714.11X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2200 lm	23 W	106°	on/off	✓
721714.11X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2250 lm	23 W	106°	on/off	✓
721714.11X.76	L 194, B 109, H 226	LED	830	2750 lm	30 W	101°	DALI	
721714.11X.1.76	L 194, B 109, H 226	LED	840	2850 lm	30 W	101°	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
1 x 200 W QT-DE (200 W Psys)

LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Montagezubehör			**Preisgruppe 11**
982367.009		Kabeldurchführung M16x1,5	

Zubehör
Wandausleger für Lightstream LED zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.



Wandausleger			**Preisgruppe 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, anthrazit metallic	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, anthrazit metallic	

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.



Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.0031	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982047.004	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.0031	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982048.004	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, silber metallic	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.0031	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982049.004	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.0031	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982050.004	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, silber metallic	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Pulverlackierung auf Anfrage.



Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982090.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 113 mm	
982091.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 114 - 132 mm	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**



Adapter-Set für Mastaufsätze			**Preisgruppe 11**
982524.0031	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), anthrazit metallic	
982524.004	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), silber metallic	

Erdspieß Set			**Preisgruppe 12**
981962.003	D 86, H 246		

Ersatzscheiben			**Preisgruppe 12**
981933.00X	L 175, B 170, H 13		



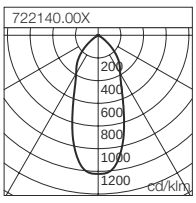
LIGHTSTREAM® LED MIDI

Strahler

- Made in Germany
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design, Edelstahlschrauben
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Bügel Aluminium, pulverbeschichtet
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- Anstellwinkel in 6° Schritten einstellbar, mit präziser Winkelskala und Einstellverriegelung
- Notlichtoption über Zentralbatterie verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Montagezubehör für Mast- und Wandmontage verfügbar

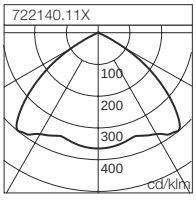
722140.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,76	10077
2,0	1,53	2519
3,0	2,29	1120
4,0	3,06	630
5,0	3,82	403



722140.11X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,78	2945
2,0	5,57	736
3,0	8,35	327
4,0	11,13	184
5,0	13,92	118





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

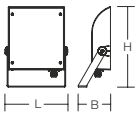


© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Strahler: Lightstream LED



Strahler | Lightstream LED Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanz-eloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 56 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 88 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit
Strahler für Festanschluss							**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend							
722138.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	4150 lm	37 W	43°	on/off
722138.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	4750 lm	37 W	43°	DALI
722138.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	4950 lm	37 W	43°	on/off
722138.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	4950 lm	37 W	43°	DALI
722139.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	6550 lm	56 W	43°	on/off
722139.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	6550 lm	56 W	43°	DALI
722139.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	6800 lm	56 W	43°	on/off
722139.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	6800 lm	56 W	43°	DALI
722140.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	10300 lm	88 W	42°	on/off
722140.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	10300 lm	88 W	42°	DALI
722140.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	10700 lm	88 W	42°	on/off
722140.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	10700 lm	88 W	42°	DALI
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend							
722138.11X	L 267, B 138, H 343	LED	830	4700 lm	37 W	108°	on/off
722138.11X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	4700 lm	37 W	108°	DALI
722138.11X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	4900 lm	37 W	108°	on/off
722138.11X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	4900 lm	37 W	108°	DALI
722139.11X	L 267, B 138, H 343	LED	830	6450 lm	56 W	109°	on/off
722139.11X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	6450 lm	56 W	109°	DALI
722139.11X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	6700 lm	56 W	109°	on/off
722139.11X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	6700 lm	56 W	109°	DALI
722140.11X	L 267, B 138, H 343	LED	830	10100 lm	88 W	109°	on/off
722140.11X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	10100 lm	88 W	109°	DALI
722140.11X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	10500 lm	88 W	109°	on/off
722140.11X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	10500 lm	88 W	109°	DALI

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör
Wandausleger für Lightstream LED zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Wandausleger			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, anthrazit metallic	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, anthrazit metallic	



Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.0031	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982047.004	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.0031	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982048.004	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, silber metallic	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.0031	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982049.004	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.0031	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982050.004	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, silber metallic	



Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Pulverlackierung auf Anfrage.

Mastschelle			Preisgruppe 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm	



Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 11
982524.0031	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), anthrazit metallic	
982524.004	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), silber metallic	



Zubehör
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.

Abzweigdose			Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28		





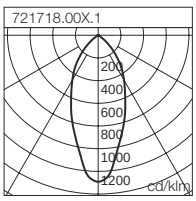
LIGHTSTREAM® LED MAXI

Strahler

- Made in Germany
- LED Scheinwerfer für Akzent- und Flächenbeleuchtung
- Rotationssymmetrische Reflektoroptik aus Reinst-Aluminium, gedrückt und hochglanzeloxiert
- Rotationssymmetrische breit- bzw. mittelbreit strahlende Lichtverteilung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet
- Anstellwinkel in 6° Schritten einstellbar, mit präziser Winkelskala und Einstellverriegelung
- Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-reduzierung

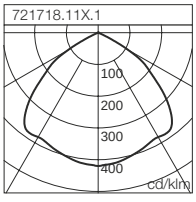
721718.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,80	25268
2,0	1,59	6317
3,0	2,39	2808
4,0	3,18	1579
5,0	3,98	1011



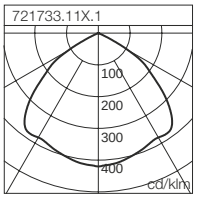
721718.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,60	8023
2,0	5,19	2006
3,0	7,79	891
4,0	10,39	501
5,0	12,99	321



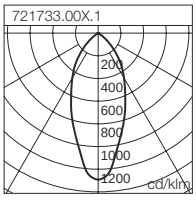
721733.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,60	4028
2,0	5,19	1007
3,0	7,79	448
4,0	10,39	252
5,0	12,99	161



721733.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
3,0	2,39	1410
6,0	4,78	352
9,0	7,16	157
12,0	9,55	88
15,0	11,94	56



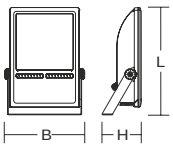


© Moritz Hiltebrand

Anwendungsbild zeigt:
Strahler: Lightstream LED



Strahler | Lightstream LED Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm^2 für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,155 m^2.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 112 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIT (444 W Psys)
1 x 1500 W QT-DE (1500 W Psys)

LED 328 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend							
721733.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	11900 lm	112 W	43°	on/off
721733.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	11900 lm	112 W	43°	DALI
721733.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	12300 lm	112 W	43°	on/off
721733.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	12300 lm	112 W	43°	DALI
721718.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	23800 lm	225 W	43°	on/off
721718.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	23800 lm	225 W	43°	DALI
721718.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	24500 lm	225 W	43°	on/off
721718.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	24500 lm	225 W	43°	DALI
722142.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	28100 lm	328 W	44°	on/off
722142.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	28100 lm	328 W	44°	DALI
722142.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	28900 lm	328 W	44°	on/off
722142.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	28900 lm	328 W	44°	DALI
Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend							
721733.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	11600 lm	112 W	102°	on/off
721733.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	11600 lm	112 W	102°	DALI
721733.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	11900 lm	112 W	102°	on/off
721733.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	11900 lm	112 W	102°	DALI
721718.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	23200 lm	225 W	102°	on/off
721718.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	23200 lm	225 W	102°	DALI
721718.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	23900 lm	225 W	102°	on/off
721718.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	23900 lm	225 W	102°	DALI
722142.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	26800 lm	328 W	106°	on/off
722142.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	26800 lm	328 W	106°	DALI
722142.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	27700 lm	328 W	106°	on/off
722142.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	27700 lm	328 W	106°	DALI

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.



Mastaufsätze			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982045.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982045.0031	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982045.004	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982002.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982002.0031	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982002.004	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, silber metallic	
982046.000	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982046.0031	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, anthrazit metallic	
982046.004	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, silber metallic	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982003.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982003.0031	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982003.004	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, silber metallic	
982004.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982004.0031	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, anthrazit metallic	
982004.004	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, silber metallic	
982005.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, unlackiert	
982005.0031	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, anthrazit metallic	
982005.004	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, silber metallic	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen.



Mastschelle			Preisgruppe 12
982478.0031	L 346, B 235, H 90	für Mastdurchmesser 95 - 140 mm, anthrazit metallic	
982478.004	L 346, B 235, H 90	für Mastdurchmesser 95 - 140 mm, silber metallic	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**



Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982525.0031	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), anthrazit metallic	
982525.004	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), silber metallic	
982401.0031	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°), anthrazit metallic	
982401.004	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°), silber metallic	



Montagebügel zur Nachrüstung für alternative Befestigungsart			Preisgruppe 12
982052.00X		Montagebügel Maxi symm. für Mastaufsatzmontage	

Zubehör
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.



Abzweigdose		Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	

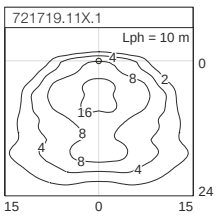
Ersatzscheiben		Preisgruppe 12
981984.00X	L 465, B 325, H 32	

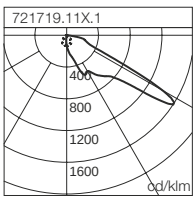


LIGHTSTREAM® LED MINI

Strahler

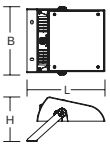
- Made in Germany
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design, Edelstahlschrauben
- Bügel Aluminium, pulverbeschichtet
- Asymmetrischer Reflektor aus **MIRO-SILVER®** mit reflexverstärkter Beschichtung
- Asymmetrische Flood-Lichtverteilung **ohne rückwärtiges Streulicht**
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Das umfangreiche Montagezubehör für Befestigung an Mast oder Wand ist exakt auf die Lightstream Familie abgestimmt





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Lightstream LED Mini





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus **MIRO-SILVER**® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,023 m².

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Planflächenstrahler						**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch						
722143.11X	L 315, B 276, H 180	LED	830	1800 lm	14 W	on/off
722143.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	1850 lm	14 W	on/off
722144.11X	L 315, B 276, H 180	LED	830	3200 lm	25 W	on/off
722144.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	3300 lm	25 W	on/off
721719.1131	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050 lm	54 W	on/off
721719.114 .Q	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050 lm	54 W	on/off
721719.11X.76	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050 lm	54 W	DALI
721719.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	6200 lm	54 W	on/off
721719.11X.1.76	L 315, B 276, H 180	LED	840	6200 lm	54 W	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 25 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 54 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W Psys)

Zubehör
Wandausleger für Lightstream LED zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Wandausleger			**Preisgruppe 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, anthrazit metallic	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, anthrazit metallic	



Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.0031	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982047.004	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.0031	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982048.004	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, silber metallic	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.0031	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982049.004	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.0031	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982050.004	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, silber metallic	



Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Pulverlackierung auf Anfrage.

Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm	



Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			**Preisgruppe 11**
982524.0031	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), anthrazit metallic	
982524.004	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), silber metallic	



Zubehör
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.

Abzweigdose		**Preisgruppe 11**
982638.003	L 78, B 53, H 28	



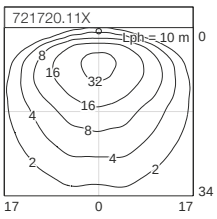
Ersatzscheiben		**Preisgruppe 11**
982407.003	L 220, B 240, H 4	

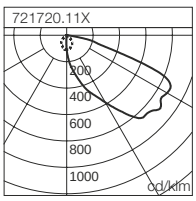


LIGHTSTREAM® LED MIDI

Strahler

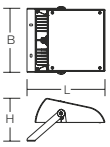
- Made in Germany
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design, Edelstahlschrauben
- Bügel Aluminium, pulverbeschichtet
- Kühlflächen optimiert für langlebigen LED Betrieb
- Asymmetrischer Reflektor aus **MIRO-SILVER**® mit reflexverstärkter Beschichtung
- Asymmetrische Flood-Lichtverteilung **ohne rückwärtiges Streulicht**
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Vielfältiges Montagezubehör für Mastmontage verfügbar
- Notlichtoption über Zentralbatterie verfügbar





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Lightstream LED Midi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus **MIRO-SILVER**® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm.
Windangriffsfläche A_w = 0,036 m².

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 114 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch							
721720.11X	L 382, B 330, H 215	LED	830	12200 lm	114 W	on/off	
721720.11X.1	L 382, B 330, H 215	LED	840	12400 lm	114 W	on/off	
721720.11X.76	L 382, B 330, H 215	LED	830	12200 lm	114 W	DALI	
721720.11X.1.76	L 382, B 330, H 215	LED	840	12400 lm	114 W	DALI	

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.



Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.0031	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982047.004	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.0031	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982048.004	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, silber metallic	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.0031	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982049.004	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.0031	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982050.004	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, silber metallic	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Pulverlackierung auf Anfrage.



Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**



Adapter-Set für Mastaufsätze			**Preisgruppe 11**
982524.0031	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), anthrazit metallic	
982524.004	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), silber metallic	

Zubehör
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.



Abzweigdose		**Preisgruppe 11**
982638.003	L 78, B 53, H 28	

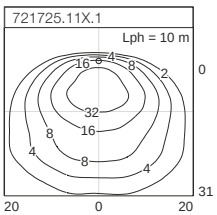
Ersatzscheiben		**Preisgruppe 12**
982275.003	L 272, B 294, H 4	

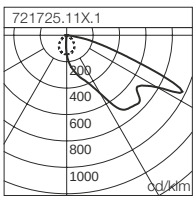


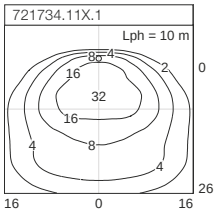
LIGHTSTREAM® LED MAXI

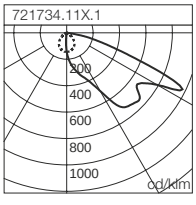
Strahler

- Made in Germany
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet
- Asymmetrischer Reflektor aus **MIRO-SILVER®** mit reflexverstärkter Beschichtung
- Asymmetrische Flood-Lichtverteilung **ohne rückwärtiges Streulicht**
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- Anstellwinkel in 6° Schritten einstellbar, mit präziser Winkelskala und Einstellverriegelung
- Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung









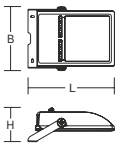


© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Strahler: Lightstream LED



Strahler | Lightstream LED Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus **MIRO-SILVER**® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-vermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm^2 für Netzleitung max. Ø 13 mm.
Windangriffsfläche A_w = 0,052 m^2.

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 112 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

LED 225 W ≈
1 x 250 W HIT-CE (280 W Psys)
1 x 400 W HIT (444 W Psys)

LED 320 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Planflächenstrahler						**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch						
721734.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	12600 lm	112 W	on/off
721734.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	12600 lm	112 W	DALI
721734.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	13100 lm	112 W	on/off
721734.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	13100 lm	112 W	DALI
721725.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	25100 lm	225 W	on/off
721725.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	25100 lm	225 W	DALI
721725.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	26300 lm	225 W	on/off
721725.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	26300 lm	225 W	DALI
722145.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	28865 lm	320 W	on/off
722145.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	28865 lm	320 W	DALI
722145.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	30245 lm	320 W	on/off
722145.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	30245 lm	320 W	DALI

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.



Mastaufsätze			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982045.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982045.0031	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982045.004	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982002.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982002.0031	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982002.004	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, silber metallic	
982046.000	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982046.0031	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, anthrazit metallic	
982046.004	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, silber metallic	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982059.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982059.0031	L 346, B 112, H 154	für Zopf 60 mm, anthrazit metallic	
982059.004	L 346, B 112, H 154	für Zopf 60 mm, silber metallic	
982003.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982003.0031	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, anthrazit metallic	
982003.004	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, silber metallic	
982004.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982004.0031	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, anthrazit metallic	
982004.004	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, silber metallic	
982005.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, unlackiert	
982005.0031	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, anthrazit metallic	
982005.004	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, silber metallic	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen.



Mastschelle			Preisgruppe 12
982478.0031	L 346, B 235, H 90	für Mastdurchmesser 95 - 140 mm, anthrazit metallic	
982478.004	L 346, B 235, H 90	für Mastdurchmesser 95 - 140 mm, silber metallic	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**



Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982525.0031	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), anthrazit metallic	
982525.004	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°), silber metallic	
982401.0031	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°), anthrazit metallic	
982401.004	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°), silber metallic	
982475.0031	L 622, B 284, H 55	Adapter-Set für 2-fach Anordnung (2 x 90°), anthrazit metallic	
982475.004	L 622, B 284, H 55	Adapter-Set für 2-fach Anordnung (2 x 90°), silber metallic	



Montagebügel zur Nachrüstung für alternative Befestigungsart			Preisgruppe 12
982053.00X		Montagebügel Maxi asymm. für Wand- / Bodenmontage	

Zubehör
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.



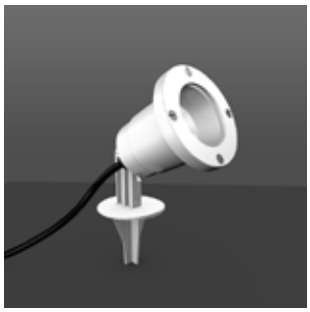
Abzweigdose			Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28		

Ersatzscheiben			Preisgruppe 12
981984.00X	L 465, B 325, H 32		

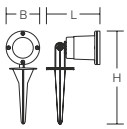


passende Stahlmaste finden
Sie im Kapitel Mastleuchten





Gartenstrahler | PAR16, ortsveränderlich



Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

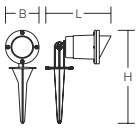
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß faserverstärkter Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Anschlussleitung 3 m inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit
Gartenstrahler mit Erdspieß			**Preisgruppe 12**
721680.092	L 157, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off
721680.0931 .Q	L 157, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off



Gartenstrahler | PAR16, ortsveränderlich



Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

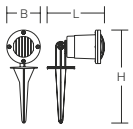
Gehäuse und Blendschute Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß faserverstärkter Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Anschlussleitung 3 m inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit
Gartenstrahler mit Erdspieß und Blendschute			**Preisgruppe 12**
721681.09X	L 191, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Gartenstrahler | PAR16, ortsveränderlich





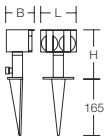
Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse und Lamellenblende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß faserverstärkter Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Anschlussleitung 3 m inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	
Gartenstrahler mit Erdspieß und Schutzgitter				**Preisgruppe 12**
721682.0931	L 170, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off	

Zubehör | Zweifach-Schutzkontakt-Gartensteckdose mit Erdspieß



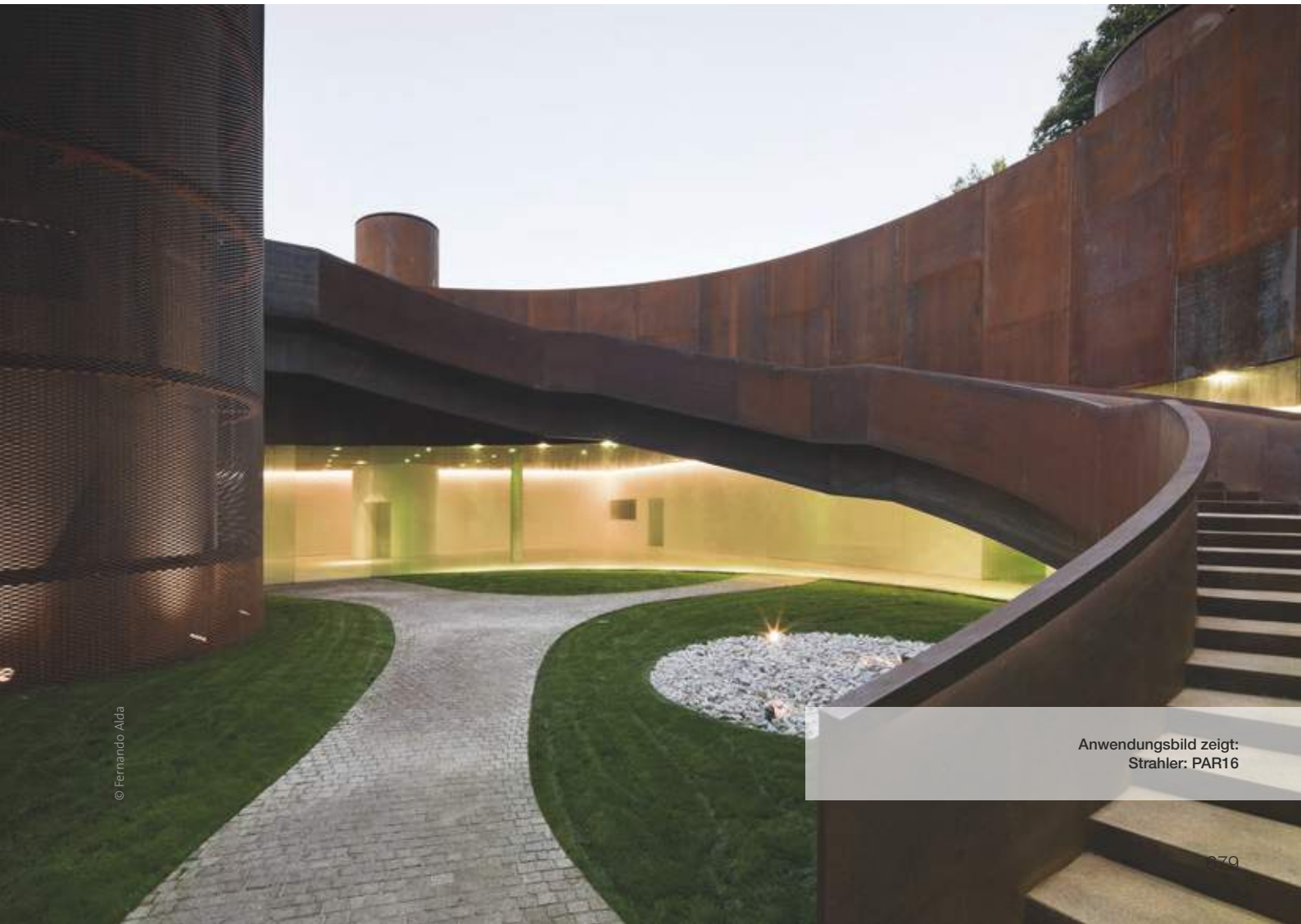


Schutzart: **IP 43**
Schutzklasse: I

Kunststoff schwarz, mit Erdspieß und 5 m Zuleitung und Netzstecker.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	
Zweifach-Schutzkontakt-Gartensteckdose		**Preisgruppe 12**
60565.003	L 105, B 70, H 315	



© Fernando Alda

Anwendungsbild zeigt:
Strahler: PAR16



Anwendungsbild zeigt:
Mastleuchten: Mingata

© Fotostudio Lippmann


685

686

Mingata
682-687


691


692


693

Alu-Star
690-693


695

Gonia
694-695


697

Laruta
696-697


701

Lupalo
700-701


703


703

Stahlmaste
702-703

MINGATA

Auf einen Blick



Abdeckscheibe Einscheiben-sicherheitsglas (ESG), klar

Zukunftssicher:

Einfacher LED-Tausch durch Zhaga-Standard

Leuchtenkörper aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet

Zur Befestigung auf dem Mast stehen drei Zopfdurchmesser zur Verfügung (42 mm und 76 mm, 60 mm durch Reduzierstück)

PLUG&PLAY

Plug & Play Konzept für einfache und sichere Montage: durch werksseitig montierte 8 m Anschlussleitung kein Öffnen der Leuchte zur Installation notwendig.

Längere Anschlussleitung auf Anfrage möglich.



Werkzeugloser Austausch des Geräteträgers
mit LED und Vorschaltgerät durch Hybrid-Lock-System

Hybrid-Lock-System

- Fixierte Wartungsposition
- Zügiger werkzeugloser Austausch
- Keine Korrosion durch Materialmix



Eccentric-Lock-System

- Sichere Verriegelung durch Exzenter-System
- Werkzeugloses Öffnen
- Einhand-Bedienung

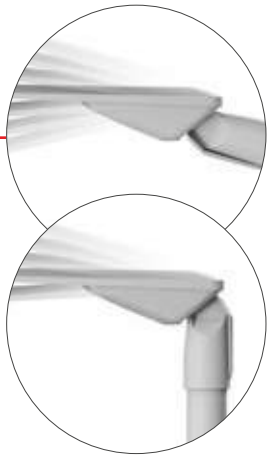


CityTouch Ready.
Durch den optional erhältlichen Zhaga-Sockel (Zhaga Book 18) kann die Leuchte bei Bedarf mit diversen Sensoren/Lichtmanagementsystemen bestückt werden z.B. Photozelle oder CityTouch Komponente. Sprechen Sie uns an.

Montage am Mast als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte.
Einstell- und arretierbar in 5° Schritten:

Ansatzmontage: von 0° bis -30° neigbar (Peitschenmaste)

Aufsatzmontage: von -5° bis +15° neigbar (gerade Maste)

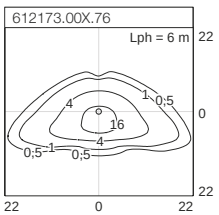


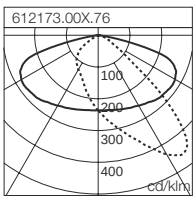


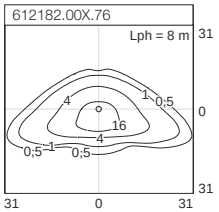
MINGATA

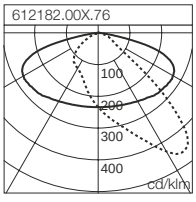
Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten

- Made in Germany
- Montage am Mast als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte. Einstell- und arretierbar in 5° Schritten:
  - Aufsatzmontage: von -5° bis +15° neigbar (gerade Maste)
  - Ansatzmontage: von 0° bis -30° neigbar (Peitschenmaste)
- Zur Befestigung auf dem Mast stehen drei Zopfdurchmesser zur Verfügung (42 mm und 76 mm, 60 mm mit Reduzierstück)
- CityTouch Ready, Leuchte kann bei Bedarf mit CityTouch Komponenten ausgestattet werden
- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201
- Plug & Play Konzept für einfache und sichere Montage: durch werksseitig montierte 8 m Anschlussleitung kein Öffnen der Leuchte zur Installation notwendig
- Netzunterbrechung beim Öffnen des Gehäuses
- Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System und Hybrid-Lock-System
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz
- Serienmäßig mit CLO
- LED-Lebensdauer 100.000 h (L_{CLO}) bei 25° Umgebungstemperatur
  LED-Lebensdauer 50.000 h (L_{CLO}) bei 50° Umgebungstemperatur
- Auf Anfrage bis 21.400 lm
- Betriebsbereich -20°C bis +50°C



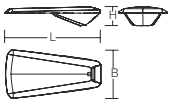






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Mingata Mini





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für M-Klassen, P- und C-Klassen oder Flächenbeleuchtung. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm^2, Länge 8 m. Weitere Längen auf Anfrage. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic
Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Leuchten für Mastzopf Ø 42 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen						
612188.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI
612188.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI
612189.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI
612189.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI
612190.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI
612190.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen						
612191.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI
612191.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI
612192.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI
612192.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI
612193.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI
612193.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)						
612194.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI
612194.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI
612195.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI
612195.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI
612196.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI
612196.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen						
612170.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI
612170.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI
612173.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI
612173.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI
612176.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI
612176.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen						
612171.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI
612171.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI
612174.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI
612174.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI
612177.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI
612177.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)						
612172.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	15 W	DALI
612172.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	15 W	DALI
612175.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	28 W	DALI
612175.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	28 W	DALI
612178.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	45 W	DALI
612178.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	45 W	DALI

Reduzierhülse für Mastzopf Ø 60 mm separat bestellen

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)



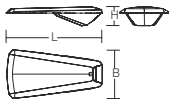
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 66 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

LED 84 W ≈
1 x 250 W HIT (280 W Psys)

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Mingata Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für M-Klassen, P- und C-Klassen oder Flächenbeleuchtung. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 8 m. Weitere Längen auf Anfrage. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic
Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Leuchten für Mastzopf Ø 42 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen						
612197.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI
612197.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI
612198.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI
612198.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI
612199.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI
612199.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen						
612200.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI
612200.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI
612201.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI
612201.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI
612202.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI
612202.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)						
612203.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI
612203.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI
612204.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI
612204.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI
612205.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI
612205.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen						
612179.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI
612179.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI
612182.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI
612182.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI
612185.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI
612185.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)						
612181.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI
612181.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI
612184.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI
612184.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI
612187.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI
612187.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen						
612180.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	51 W	DALI
612180.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	51 W	DALI
612183.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	66 W	DALI
612183.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	66 W	DALI
612186.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	84 W	DALI
612186.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	84 W	DALI

Reduzierhülse für Mastzopf Ø 60 mm separat bestellen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Mingata Mini / Midi

Zubehör | Mehrfachausleger
Mastausleger für Ansatzmontage, Stahl feuerverzinkt. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Auslegerarm Länge 500 mm, Ø 60 mm.
Pulverlackierung auf Anfrage.

Bitte Reduzierstück für die Montage am Ausleger separat bestellen!

Mehrfachausleger			Preisgruppe 12
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten	
982589.000	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten	
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten	



Zubehör | Wandausleger
Wandausleger aus Stahl feuerverzinkt. Auslegerarm Länge 215 mm, Ø 76 mm, 75° vertikal geneigt. Pulverlackierung auf Anfrage.

Wandausleger			Preisgruppe 12
982591.000	L 215, B 150, H 150		



Reduzierstücke			Preisgruppe 12
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	



Kabelübergangskasten			Preisgruppe 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm^2. Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	





Anwendungsbild zeigt:
Mastansatzleuchten: Mingata

© Shutterstock

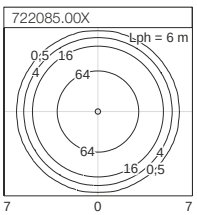


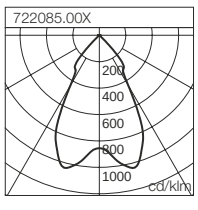


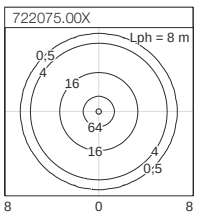
ALU-STAR

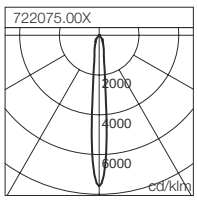
Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten

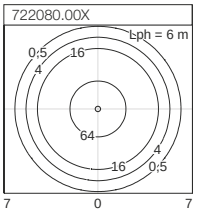
- Made in Germany
- Reflektoren aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®** mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung
- Ausstrahlrichtung präzise abgestimmt in Drehung und Neigung schrittweise einstell- und verriegelbar
- Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss - pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl
- Seewasserbeständige Beschichtung

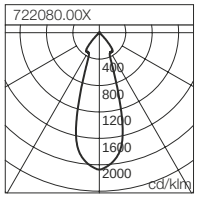


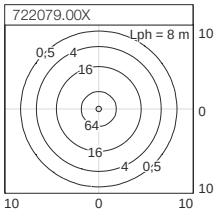


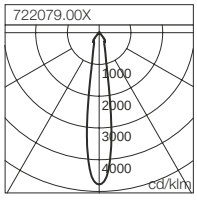




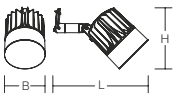








Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Alu-Star Mini





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit Auslegerarm für Außenanwendung, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Strahler mit 8 m Anschlusskabel. Fixierung am Mast über 2 Bohrungen Ø 28 mm (bauseits). Drehwinkel: 318° in 6°-Schritten, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Schraubklemme 2 x max. 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 12 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic
Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	
Strahler - 1 Ausleger								**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend								
722075.00X *	L 342, B 115, H 231	LED	830	3600 lm	40 W	10°	on/off	
722075.00X.1 *	L 342, B 115, H 231	LED	840	3750 lm	40 W	10°	on/off	
Spot, mittelbreit strahlend								
722076.00X	L 342, B 115, H 231	LED (1)	830	2950 lm	40 W	26°	on/off	
722076.00X.1	L 342, B 115, H 231	LED (1)	840	3100 lm	40 W	26°	on/off	
Spot, breitstrahlend								
722077.00X	L 342, B 115, H 231	LED (1)	830	2900 lm	40 W	50°	on/off	
722077.00X.1	L 342, B 115, H 231	LED (1)	840	3000 lm	40 W	50°	on/off	



Strahler - 2 Ausleger-Set								**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend								
722137.00X *	L 620, B 245, H 210	LED	830	7200 lm	80 W	10°	on/off	
722137.00X.1 *	L 620, B 245, H 210	LED	840	7500 lm	80 W	10°	on/off	

* Thermisch entkoppelte Betriebsgeräteeinheit ist extern bauseits im Mast zu integrieren.

Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm			**Preisgruppe 12**
982455.00X	D 100, H 237	zur Montage von 1 Strahler (1 x 90°)	
982456.00X	D 100, H 237	zur Montage von 2 Strahlern (2 x 90°)	
982457.00X	D 100, H 237	zur Montage von 3 Strahlern (3 x 120°)	
982458.00X	D 100, H 237	zur Montage von 4 Strahlern (4 x 90°)	



Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982165.003	D 120, H 130	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982162.003	L 129, D 120, H 85	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982168.003	L 266, B 266, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

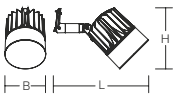


Vorsatzrahmen mit Farbfilter mit Aufsteckvorsatz			**Preisgruppe 12**
982159.006	D 121, H 58	Glas: blau. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982159.007	D 121, H 58	Glas: gelb. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982159.0077	D 121, H 58	Glas: grün. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982159.008	D 121, H 58	Glas: rot. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	





Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Alu-Star Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit Auslegerarm für Außenanwendung, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Strahler mit 8 m Anschlusskabel. Fixierung am Mast über 2 Bohrungen Ø 28 mm (bauseits). Drehwinkel: 318° in 6°-Schritten, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Thermisch entkoppelte Betriebsgeräteeinheit ist extern bauseits im Mast zu integrieren. Mit Schraubklemme 2 x max. 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 12 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic
Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	
Strahler - 1 Ausleger								**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend								
722078.00X	L 341, B 340, H 223	LED	830	4750 lm	60 W	9°	on/off	
722078.00X.1	L 341, B 340, H 223	LED	840	4900 lm	60 W	9°	on/off	
Spot, mittelbreit strahlend								
722079.00X	L 341, B 340, H 223	LED	830	6250 lm	60 W	17°	on/off	
722079.00X.1	L 341, B 340, H 223	LED	840	6500 lm	60 W	17°	on/off	
Spot, breitstrahlend								
722080.00X	L 341, B 340, H 223	LED	830	6200 lm	60 W	34°	on/off	
722080.00X.1	L 341, B 340, H 223	LED	840	6450 lm	60 W	34°	on/off	
Flood, breitstrahlend								
722081.00X	L 341, B 340, H 223	LED	830	6300 lm	60 W	64°	on/off	
722081.00X.1	L 341, B 340, H 223	LED	840	6550 lm	60 W	64°	on/off	



Strahler - 2 Ausleger-Set								**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend								
722133.00X	L 620, B 425, H 340	LED	830	9500 lm	120 W	9°	on/off	
722133.00X.1	L 620, B 425, H 340	LED	840	9800 lm	120 W	9°	on/off	
Spot, mittelbreit strahlend								
722134.00X	L 620, B 425, H 340	LED	830	12500 lm	120 W	17°	on/off	
722134.00X.1	L 620, B 425, H 340	LED	840	13000 lm	120 W	17°	on/off	
Spot, breitstrahlend								
722135.00X	L 620, B 425, H 340	LED	830	12400 lm	120 W	34°	on/off	
722135.00X.1	L 620, B 425, H 340	LED	840	12900 lm	120 W	34°	on/off	
Flood, breitstrahlend								
722136.00X	L 620, B 425, H 340	LED	830	12600 lm	120 W	64°	on/off	
722136.00X.1	L 620, B 425, H 340	LED	840	13100 lm	120 W	64°	on/off	



Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm			**Preisgruppe 12**
982455.00X	D 100, H 237	zur Montage von 1 Strahler (1 x 90°)	
982456.00X	D 100, H 237	zur Montage von 2 Strahlern (2 x 90°)	
982457.00X	D 100, H 237	zur Montage von 3 Strahlern (3 x 120°)	
982458.00X	D 100, H 237	zur Montage von 4 Strahlern (4 x 90°)	



Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982166.003	D 160, H 170	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982163.003	L 169, D 160, H 97	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



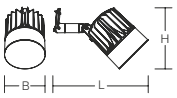
Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982169.003	L 340, B 340, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Vorsatzrahmen mit Farbfilter mit Aufsteckvorsatz			**Preisgruppe 12**
982160.006	D 160, H 58	Glas: blau. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982160.007	D 160, H 58	Glas: gelb. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982160.0077	D 160, H 58	Glas: grün. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982160.008	D 160, H 58	Glas: rot. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Alu-Star Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit Auslegerarm für Außenanwendung, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Strahler mit 8 m Anschlusskabel. Fixierung am Mast über 2 Bohrungen Ø 28 mm (bauseits). Drehwinkel: 318° in 6°-Schritten, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Thermisch entkoppelte Betriebsgeräteeinheit ist extern bauseits im Mast zu integrieren. Mit Schraubklemme 2 x max. 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 12 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic
Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	
Strahler - 1 Ausleger								**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend								
722082.00X	L 360, B 360, H 315	LED	830	8650 lm	90 W	11°	on/off	
722082.00X.1	L 360, B 360, H 315	LED	840	9050 lm	90 W	11°	on/off	
Spot, mittelbreit strahlend								
722083.00X	L 360, B 360, H 315	LED	830	8850 lm	90 W	24°	on/off	
722083.00X.1	L 360, B 360, H 315	LED	840	9200 lm	90 W	24°	on/off	
Spot, breitstrahlend								
722084.00X	L 360, B 360, H 315	LED	830	8850 lm	90 W	37°	on/off	
722084.00X.1	L 360, B 360, H 315	LED	840	9250 lm	90 W	37°	on/off	
Flood, breitstrahlend								
722085.00X	L 360, B 360, H 315	LED	830	8900 lm	90 W	57°	on/off	
722085.00X.1	L 360, B 360, H 315	LED	840	9250 lm	90 W	57°	on/off	



Strahler - 2 Ausleger-Set								**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend								
722117.00X	L 620, B 445, H 360	LED	830	17300 lm	180 W	11°	on/off	
722117.00X.1	L 620, B 445, H 360	LED	840	18100 lm	180 W	11°	on/off	
Spot, mittelbreit strahlend								
722118.00X	L 620, B 445, H 360	LED	830	17700 lm	180 W	24°	on/off	
722118.00X.1	L 620, B 445, H 360	LED	840	18400 lm	180 W	24°	on/off	
Spot, breitstrahlend								
722119.00X	L 620, B 445, H 360	LED	830	17700 lm	180 W	37°	on/off	
722119.00X.1	L 620, B 445, H 360	LED	840	18500 lm	180 W	37°	on/off	
Flood, breitstrahlend								
722120.00X	L 620, B 445, H 360	LED	830	17800 lm	180 W	57°	on/off	
722120.00X.1	L 620, B 445, H 360	LED	840	18500 lm	180 W	57°	on/off	



Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm			**Preisgruppe 12**
982455.00X	D 100, H 237	zur Montage von 1 Strahler (1 x 90°)	
982456.00X	D 100, H 237	zur Montage von 2 Strahlern (2 x 90°)	
982457.00X	D 100, H 237	zur Montage von 3 Strahlern (3 x 120°)	
982458.00X	D 100, H 237	zur Montage von 4 Strahlern (4 x 90°)	



Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982167.003	D 211, H 221	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982164.003	L 220, D 211, H 100	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982170.003	L 438, B 438, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	



Vorsatzrahmen mit Farbfilter mit Aufsteckvorsatz			**Preisgruppe 12**
982161.006	D 211, H 58	Glas: blau. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982161.007	D 211, H 58	Glas: gelb. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982161.0077	D 211, H 58	Glas: grün. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	
982161.008	D 211, H 58	Glas: rot. Rahmen Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

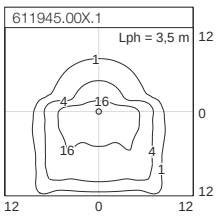


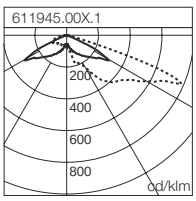


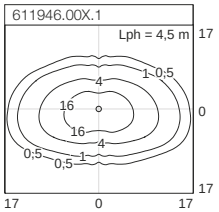
GONIA®

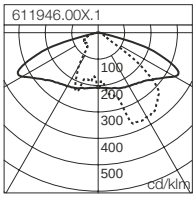
Mastaufsatzleuchten

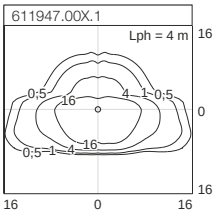
- Das Design in klassischer Linienführung unterstützt die Anwendung in kleinteiliger Umgebung
- Die Serien Gonia und Laruta sind CityTouch ready und können bei Bedarf mit den CityTouch Komponenten ausgestattet werden (Zhaga Book 18)
- Serienmäßig in DALI-Ausführung
- Serienmäßig mit CLO (L100)
- Diverse Dim-Funktionen auf Anfrage möglich
- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht universelle Anwendung von Privatwegen bis zur öffentlichen Straßenbeleuchtung
- Einfache Montage und geringes Transportvolumen durch Plug & Play Konzept mit vorkonfektionierter Anschlussleitung
- Schnelle Wartung durch Standard-Lichteinsätze mit Steckverbindung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

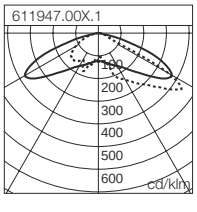




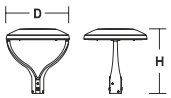








Mastaufsatzleuchten | Gonia





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Leuchtenkörper Aluminium, Arm Aluminium-Guss mit integrierter Leitungsführung und Edelstahl-Gewindeeinsätzen, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Lichteinsatz Aluminium pulverbeschichtet mit ESG Verglasung. Schnelle Austauschwartung durch Twist-Lock und Steckverbinder. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung optimiert für M-Klassen, P- und C-Klassen oder Flächenbeleuchtung. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 5,5 m.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic
Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen						
611940.00X	D 500, H 525	LED	730	1800 lm	24 W	DALI
611940.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2100 lm	24 W	DALI
611943.00X	D 500, H 525	LED	730	3450 lm	45 W	DALI
611943.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4050 lm	45 W	DALI
611946.00X	D 500, H 525	LED	730	5350 lm	65 W	DALI
611946.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6200 lm	65 W	DALI
611949.00X	D 500, H 525	LED	730	7050 lm	86 W	DALI
611949.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8200 lm	86 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen						
611941.00X	D 500, H 525	LED	730	1800 lm	24 W	DALI
611941.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2100 lm	24 W	DALI
611944.00X	D 500, H 525	LED	730	3450 lm	45 W	DALI
611944.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4050 lm	45 W	DALI
611947.00X	D 500, H 525	LED	730	5300 lm	65 W	DALI
611947.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6200 lm	65 W	DALI
611950.00X	D 500, H 525	LED	730	7050 lm	86 W	DALI
611950.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8250 lm	86 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)						
611942.00X	D 500, H 525	LED	730	1850 lm	24 W	DALI
611942.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2150 lm	24 W	DALI
611945.00X	D 500, H 525	LED	730	3600 lm	45 W	DALI
611945.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4200 lm	45 W	DALI
611948.00X	D 500, H 525	LED	730	5550 lm	65 W	DALI
611948.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6450 lm	65 W	DALI
611951.00X	D 500, H 525	LED	730	7300 lm	86 W	DALI
611951.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8500 lm	86 W	DALI
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)						
612207.00X	D 500, H 525	LED	730	3600 lm	45 W	DALI
612207.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4200 lm	45 W	DALI
612208.00X	D 500, H 525	LED	730	7300 lm	86 W	DALI
612208.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8500 lm	86 W	DALI

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 65 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 86 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982436.000	D 77, H 90	Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 6 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.	

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	

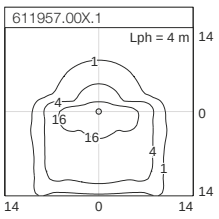


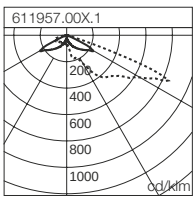


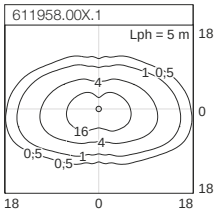
LARUTA®

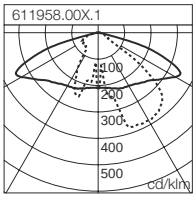
Mastaufsatzleuchten

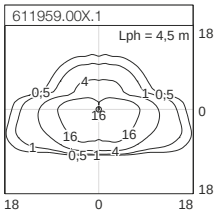
- Die klare Formensprache unterstützt Anwendungen in moderner Architektur
- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht universelle Anwendung von Privatwegen bis zur öffentlichen Straßenbeleuchtung
- Die Serien Gonia und Laruta sind CityTouch ready und können bei Bedarf mit den CityTouch Komponenten ausgestattet werden (Zhaga Book 18)
- Serienmäßig in DALI-Ausführung
- Serienmäßig mit CLO (L100)
- Diverse Dim-Funktionen auf Anfrage möglich
- Einfache Montage und geringes Transportvolumen durch Plug & Play Konzept mit vorkonfektionierter Anschlussleitung
- Schnelle Wartung durch Standard-Lichteinsätze mit Steckverbindung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

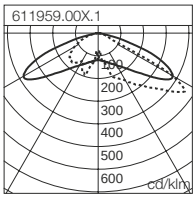




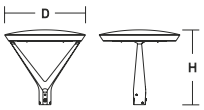








Mastaufsatzleuchten | Laruta



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Leuchtenkörper Aluminium, Arm Aluminium-Guss mit integrierter Leitungsführung und Edelstahl-Gewindeeinsätzen, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Lichteinsatz Aluminium pulverbeschichtet mit ESG Verglasung. Schnelle Austauschwartung durch Twist-Lock und Steckverbinder. Serienmäßig mit Membran-ventil zur Kondenswasservermeidung. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung optimiert für M-Klassen, P- und C-Klassen oder Flächenbeleuchtung. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 5,5 m.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic
Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen							
611952.00X	D 650, H 610	LED	730	1750 lm	24 W	DALI	
611952.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2050 lm	24 W	DALI	
611955.00X	D 650, H 610	LED	730	3400 lm	45 W	DALI	
611955.00X.1	D 650, H 610	LED	740	3950 lm	45 W	DALI	
611958.00X	D 650, H 610	LED	730	5200 lm	65 W	DALI	
611958.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6050 lm	65 W	DALI	
611961.00X	D 650, H 610	LED	730	6900 lm	86 W	DALI	
611961.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8000 lm	86 W	DALI	
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen							
611953.00X	D 650, H 610	LED	730	1750 lm	24 W	DALI	
611953.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2050 lm	24 W	DALI	
611956.00X	D 650, H 610	LED	730	3400 lm	45 W	DALI	
611956.00X.1	D 650, H 610	LED	740	3950 lm	45 W	DALI	
611959.00X	D 650, H 610	LED	730	5250 lm	65 W	DALI	
611959.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6100 lm	65 W	DALI	
611962.00X	D 650, H 610	LED	730	6950 lm	86 W	DALI	
611962.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8050 lm	86 W	DALI	
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)							
611954.00X	D 650, H 610	LED	730	1850 lm	24 W	DALI	
611954.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2150 lm	24 W	DALI	
611957.00X	D 650, H 610	LED	730	3600 lm	45 W	DALI	
611957.00X.1	D 650, H 610	LED	740	4200 lm	45 W	DALI	
611960.00X	D 650, H 610	LED	730	5500 lm	65 W	DALI	
611960.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6400 lm	65 W	DALI	
611963.00X	D 650, H 610	LED	730	7200 lm	86 W	DALI	
611963.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8400 lm	86 W	DALI	
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)							
612209.00X	D 650, H 610	LED	730	3600 lm	45 W	DALI	
612209.00X.1	D 650, H 610	LED	740	4200 lm	45 W	DALI	
612210.00X	D 650, H 610	LED	730	7200 lm	86 W	DALI	
612210.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8400 lm	86 W	DALI	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 65 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 86 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982436.000	D 77, H 90	Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 6 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.	

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	





Anwendungsbild zeigt:
Mastaufsatzleuchten: Laruta

© Fotostudio Lippmann

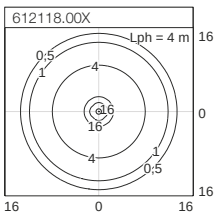


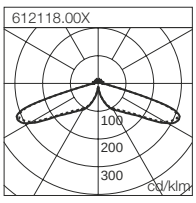


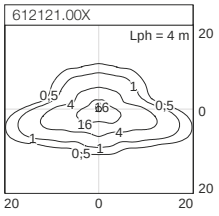
LUPALO®

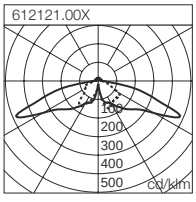
Lichtstelen

- Lichtstele für öffentliche Bereiche wie z.B. Fußgängerzonen, Plätze, Brücken, Parks oder Parkplätze
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Aluminium Profilrohr mit Tür für Zugang zum Kabelübergangskasten
- Klarer, schlagfester PMMA Zylinder für optimalen Lichtaustritt
- Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktor-optik, wahlweise optimiert für C- und P-Klassen für Straßen- oder Flächen-beleuchtung
- Serienmäßig mit CLO
- Diverse Dim-Funktionen auf Anfrage möglich
- Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

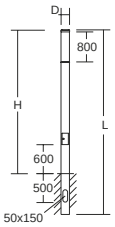








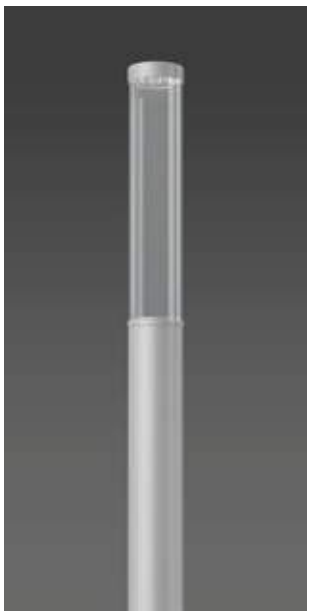
Lichtstelen | Lupalo



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK04

Lichtstele für den öffentlichen Bereich. Standrohr Aluminium Profil mit durchgehendem Erdstück und Tür. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Diffusor aus PMMA schlagzäh. Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik, wahlweise optimiert für C- und P-Klassen als Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Mit C-Schiene für Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Alternativ mit Fußplatte auf Anfrage. Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic
Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit
Lichtstelen						**Preisgruppe 12**
Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)						
Höhe H 4000 mm						
612118.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5050 lm	56 W	DALI
612118.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5400 lm	56 W	DALI
Höhe H 4500 mm						
612119.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5050 lm	56 W	DALI
612119.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5400 lm	56 W	DALI
Höhe H 5000 mm						
612120.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5050 lm	56 W	DALI
612120.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5400 lm	56 W	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen						
Höhe H 4000 mm						
612121.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	4300 lm	56 W	DALI
612121.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	4600 lm	56 W	DALI
Höhe H 4500 mm						
612122.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	4300 lm	56 W	DALI
612122.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	4600 lm	56 W	DALI
Höhe H 5000 mm						
612123.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	4300 lm	56 W	DALI
612123.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	4600 lm	56 W	DALI

Kabelübergangskasten			Preisgruppe 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 56 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
1 x 300 W QT-DE (300 W Psys)





© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Lichtstelen: Lupalo



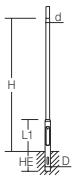
STAHLMASTE

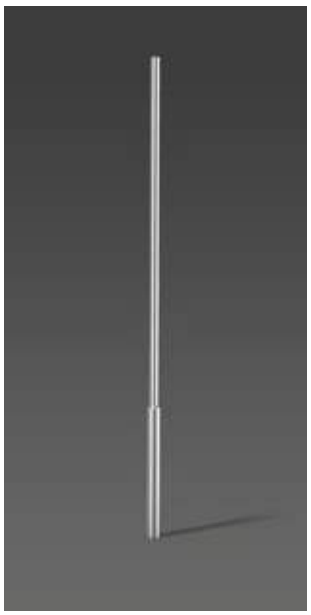
Zubehör

- CE-zertifizierte Lichtmaste aus Stahl nach EN 40 mit durchgehendem Erdstück, auf Wunsch Ausführung mit Flanschplatte
- Präziser Türausschnitt für formschlüssige Passgenauigkeit der bündigen Masttür
- Pulverbeschichtung mit RZB Standardfarben zur optimalen Übereinstimmung mit der Leuchtenfarbe, RAL- oder DB-Farben auf Anfrage möglich
- Sorgfältige Glättung der Sichtfläche als Vorbehandlung zur Pulverbeschichtung
- Direkt-Transport mit Spezialfahrzeugen vom Herstellwerk an den Lieferort zur Vermeidung von Transportschäden

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm





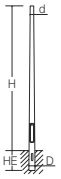
Zylindrisch abgesetzter Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

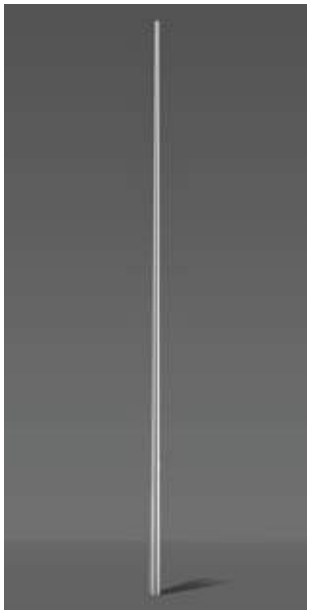
Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	
Gerade Lichtmaste zylindrisch, abgesetzt		**Preisgruppe 12**
611891.000	D 114, H 3500, HE 600	unlackiert
611891.00X	D 114, H 3500, HE 600	pulverbeschichtet
611892.000	D 114, H 4000, HE 800	unlackiert
611892.00X	D 114, H 4000, HE 800	pulverbeschichtet
611893.000	D 114, H 4500, HE 800	unlackiert
611893.00X	D 114, H 4500, HE 800	pulverbeschichtet
611894.000	D 114, H 5000, HE 800	unlackiert
611894.00X	D 114, H 5000, HE 800	pulverbeschichtet
611895.000	D 114, H 6000, HE 1000	unlackiert
611895.00X	D 114, H 6000, HE 1000	pulverbeschichtet

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm





Konischer Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	
Gerade Lichtmaste konisch rund nach EN40		**Preisgruppe 12**
611896.000	D 134, H 3500, HE 600	unlackiert
611896.00X	D 134, H 3500, HE 600	pulverbeschichtet
611897.000	D 124, H 4000, HE 800	unlackiert
611897.00X	D 124, H 4000, HE 800	pulverbeschichtet
611898.000	D 129, H 4500, HE 800	unlackiert
611898.00X	D 129, H 4500, HE 800	pulverbeschichtet
611899.000	D 134, H 5000, HE 800	unlackiert
611899.00X	D 134, H 5000, HE 800	pulverbeschichtet
611900.000	D 146, H 6000, HE 1000	unlackiert
611900.00X	D 146, H 6000, HE 1000	pulverbeschichtet
611901.000	D 156, H 7000, HE 1000	unlackiert
611901.00X	D 156, H 7000, HE 1000	pulverbeschichtet
611902.000	D 168, H 8000, HE 1200	unlackiert
611902.00X	D 168, H 8000, HE 1200	pulverbeschichtet
611903.000	D 191, H 10000, HE 1500	unlackiert
611903.00X	D 191, H 10000, HE 1500	pulverbeschichtet

Fußplatten-Set			**Preisgruppe 12**
982099.000	L 300, B 300, H 3	lose, inklusive Befestigungsschrauben	
982100.000	L 400, B 400, H 3	lose, inklusive Befestigungsschrauben	



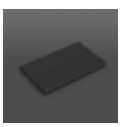
Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	



Kantenschutz für Kabelloch			**Preisgruppe 12**
982098.003		Kantenschutz für Kabelloch 50 x 150 mm	



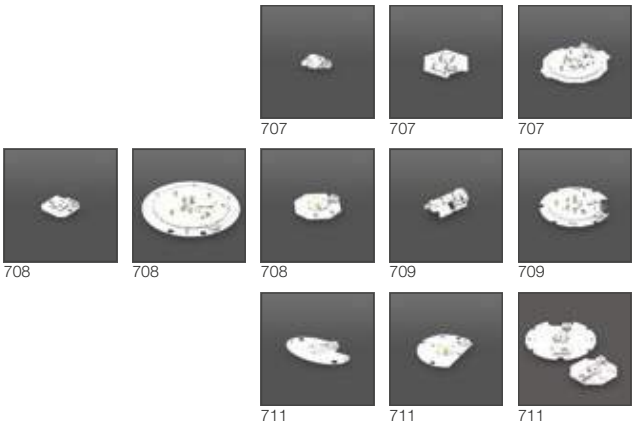
Schrumpfmanschette für Erdübergangsbereich, Kunststoff			**Preisgruppe 12**
982566.003	L 450, D 130	für Mastdurchmesser 110 - 130 mm	
982567.003	L 450, D 150	für Mastdurchmesser 125 - 150 mm	
982101.003	L 450, D 170	für Mastdurchmesser 145 - 170 mm	
982102.003	L 450, D 215	für Mastdurchmesser 170 - 195 mm	





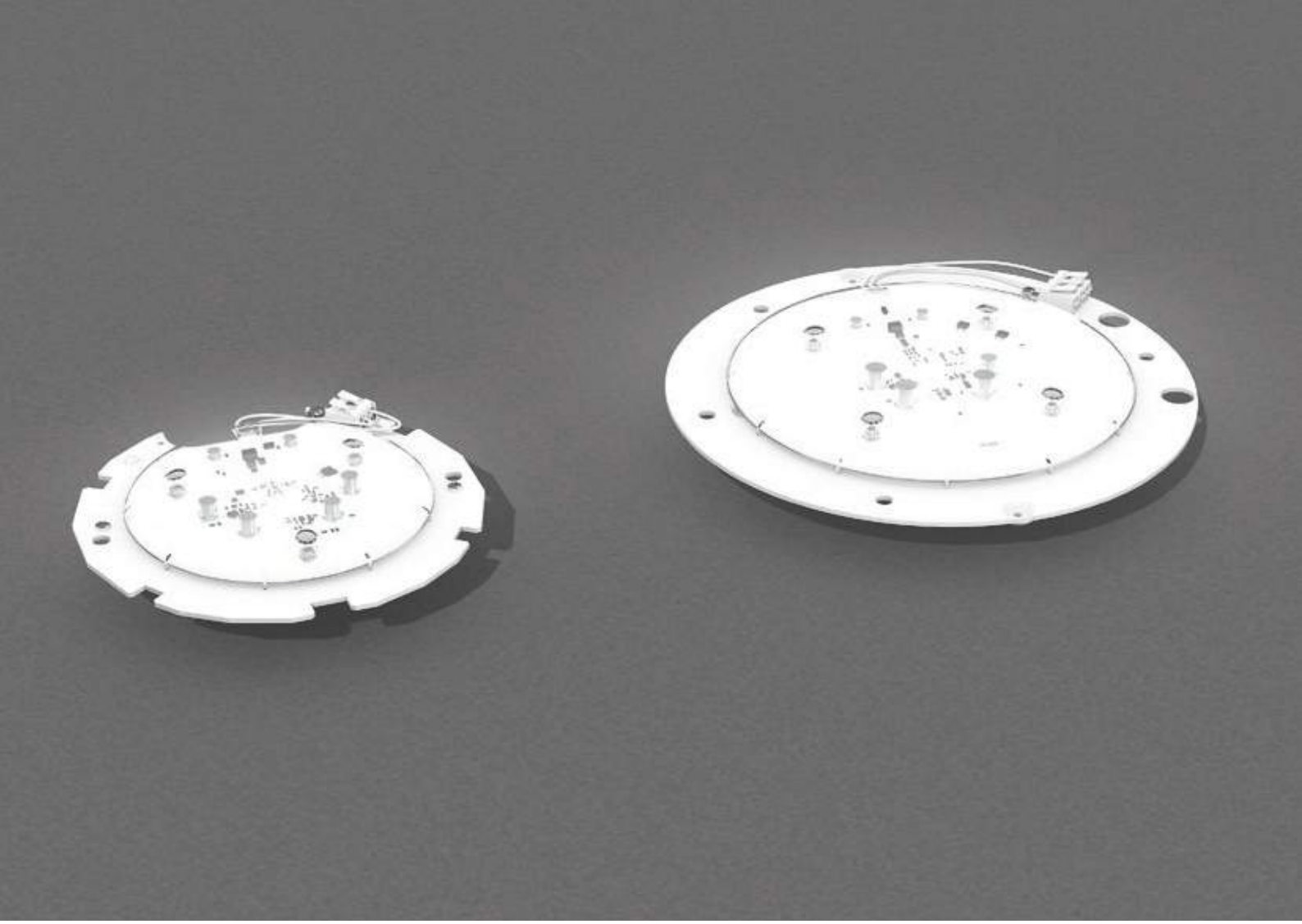
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Kreis Glas

© Linus Lintner



LED Umrüstsätze für
Innenleuchten
706-709

LED Umrüstsätze für
Außenleuchten
710-711



UMRÜSTSÄTZE MIT NETZSPANNUNGS LED

LED Umrüstsatz

- Energieeinsparung bis zu 90%
- Strom und Geld sparen bei gleichzeitiger Umweltentlastung
- Einfache und schnelle Umrüstung zur effizienten LED-Leuchte
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Sofort 100% Licht
- Ideal für Bewegungsmelder oder Zeitschaltungen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED-Umrüstsätze für Serien:

DKN Kreis | DKN Classic | DKN Quadrat

LED Umrüstsatz





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 35.000 h (L70, B50)
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel					**Preisgruppe 11**
982066.012	L 93, B 74, H 21	LED [1]	830	600 lm	9 W
982066.002	L 93, B 74, H 21	LED [1]	840	600 lm	9 W

Für Serie:

DKN Kreis	Ø 160 | Ø 250
DKN Classic	Ø 160 | Ø 250
DKN Quadrat	☐ 190 | ☐ 235

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED Umrüstsatz





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 35.000 h (L70, B50)
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel					**Preisgruppe 11**
982067.012	L 165, B 143, H 23	LED [1]	830	1200 lm	18 W
982067.002	L 165, B 143, H 23	LED [1]	840	1200 lm	18 W

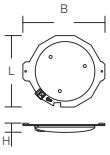
Für Serie:

DKN Kreis	Ø 300
DKN Classic	Ø 300
DKN Quadrat	☐ 280

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 18 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

LED Umrüstsatz





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 50.000 h (L70, B10)
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel					**Preisgruppe 11**
982068.012	L 241, B 210, H 27	LED [1]	830	1500 lm	13 W
982068.002	L 241, B 210, H 27	LED [1]	840	1500 lm	13 W

Für Serie:

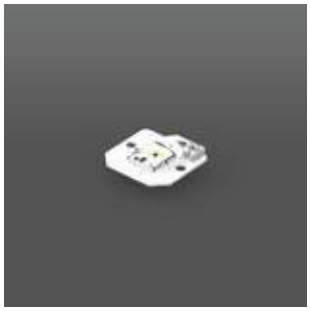
DKN Kreis	Ø 270
DKN Classic	Ø 400
DKN Quadrat	☐ 360

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

LED-Umrüstsätze für Serien: (ab Herstelldatum 2005)

Flat Basic | Flat Kreis | Flat Polymero IP44 | Flat Crystal | Rechteck | Colonna IP44



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED Umrüstsatz



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 35.000 h (L70, B50)
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel					**Preisgruppe 11**
982172.002	L 107, B 104, H 21	LED (1)	830	600 lm	9 W
982172.002.1	L 107, B 104, H 21	LED (1)	840	600 lm	9 W

Für Serie:

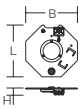
Flat Basic	Ø 200 | Ø 250
Flat Crystal	Ø 250



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

LED Umrüstsatz



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 50.000 h (L70, B50)
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel					**Preisgruppe 11**
982171.002	L 152, B 152, H 25	LED (1)	830	800 lm	9 W
982171.002.1	L 152, B 152, H 25	LED (1)	840	800 lm	9 W

Für Serie:

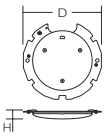
Flat Basic	Ø 300
Flat Kreis Glas	Ø 250
Flat Crystal	Ø 300



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
2 x 75 W A60 (150 W Psys)
2 x 11 W TC-S (36 W Psys)

LED Umrüstsatz



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 30.000 h (L70, B10)
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel					**Preisgruppe 11**
982173.002	D 230, H 26	LED (1)	830	1500 lm	13 W
982173.002.1	D 230, H 26	LED (1)	840	1500 lm	13 W

Für Serie:

Flat Basic	Ø 370 | Ø 420
Flat Kreis Glas	Ø 300
Flat Kreis Kunststoff	Ø 262
Flat Polymero IP44	Ø 305
Flat Crystal	Ø 370

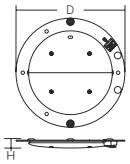
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 50.000 h (L70, B10)

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß





Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel					**Preisgruppe 11**
982174.002	D 320, H 27	LED (1)	830	2500 lm	21 W
982174.002.1	D 320, H 27	LED (1)	840	2500 lm	21 W

Für Serie:

Flat Basic	Ø 500
Flat Kreis Glas	Ø 500
Flat Kreis Kunststoff	Ø 380
Flat Polymero IP44	Ø 420

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

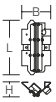
LED 21 W ≈
2 x 100 W A60 (200 W Psys)
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 50.000 h (L80, B10)

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß





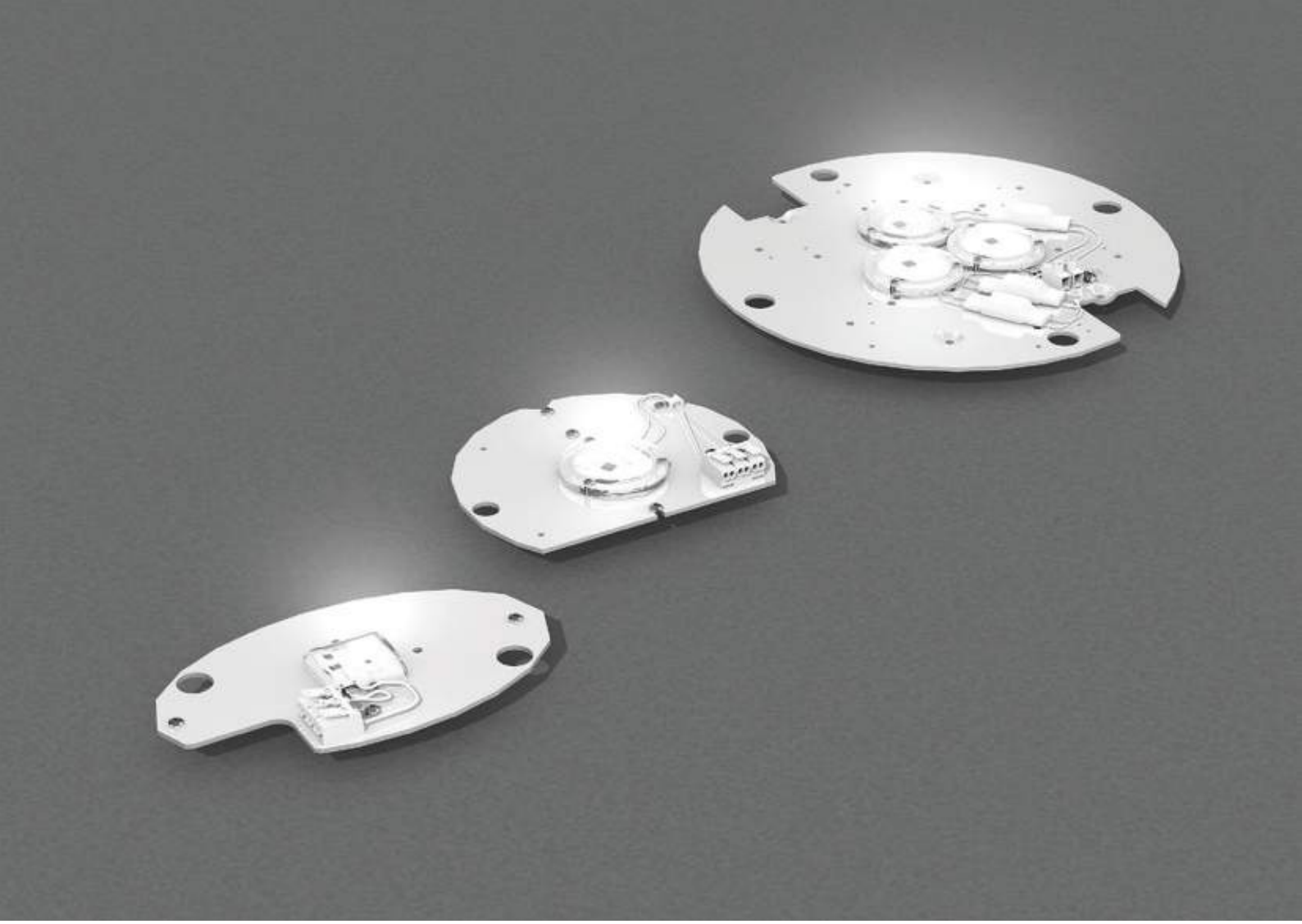
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel					**Preisgruppe 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	LED	830	1200 lm	9 W
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	LED	840	1200 lm	9 W

Für Serie:

Rechteck Glas	L 220
Rechteck Kunststoff	L 215
Colonna IP44	L 245

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)



UMRÜSTSÄTZE MIT NETZSPANNUNGS LED

LED Umrüstsatz

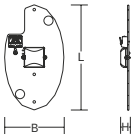
- Energieeinsparung bis zu 90%
- Strom und Geld sparen bei gleichzeitiger Umweltentlastung
- Einfache und schnelle Umrüstung zur effizienten LED-Leuchte
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Sofort 100% Licht
- Ideal für Bewegungsmelder oder Zeitschaltungen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED-Umrüstsätze für Serien:

Quad oval | Rounded superflach | Quattro superflach | Quad Hausnummernleuchten Kreis | Quadrat | Opalglas

LED Umrüstsatz





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 35.000 h (L70)
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

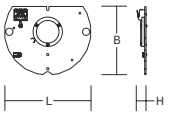
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung	
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel						**Preisgruppe 12**
982032.002	L 229, B 129, H 20	LED (1)	840	600 lm	9 W	

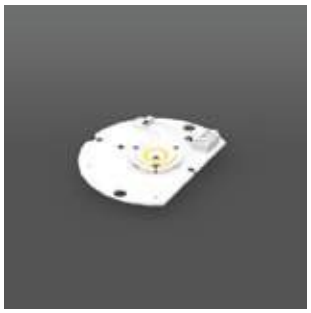
Für Serie:
Quad oval ☐ 300 x 200

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED Umrüstsatz





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 45.000 h (L70)
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung	
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel						**Preisgruppe 11**
982029.002	D 192, H 21	LED (1)	840	800 lm	8,5 W	

Für Serie:
Rounded superflach Ø 270
Quattro superflach ☐ 270
Quad Ø 270

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
2 x 40 W A60 (80 W Psys)

LED Umrüstsatz mit Dämmerungsschalter



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
LED-Lebensdauer: 35.000 h (L70)
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung	
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel						**Preisgruppe 11**
für Hausnummernleuchten						
982271.002.25	D 230, H 25	LED (1)	840	400 lm	4,5 W	
982270.002.25	L 152, B 152, H 25	LED (1)	840	400 lm	4,5 W	

Für Serie:	**982271.002.25**	**982270.002.25**
Kreis mit Dämmerungsschalter	Ø 230	Ø 280
Quadrat mit Dämmerungsschalter	☐ 226, ☐ 240	☐ 270, ☐ 280
Alu-Quadrat mit Dämmerungsschalter	☐ 240	☐ 280
Opalglasleuchte	☐ 260	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 4,5 W ≈
1 x 25 W A60 (25 W Psys)
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)



Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: GSUN D

© Linus Lintner


714-717

718

Gruppenbatteriesysteme (LPS)

714-718


718


718

Zentralbatteriesysteme (CPS)

718


719

Prüfbuch

719


721


723


725

Einzelbatterie-Überwachungssysteme

720-725


726


726


727


728

Einzelbatterie-Technik

726-728


727

Stromkreisbezeichnungs-schilder

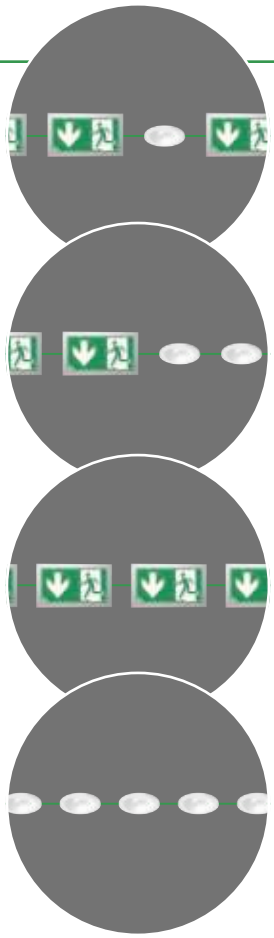
727

EASY+IP

Auf einen Blick

4 Stromkreise für bis zu 80 Leuchten

- bis zu 100 W Anschlussleistung je Stromkreis (max. 200 W gesamt)
- Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung je Stromkreis konfigurierbar
- Dauer- und Bereitschaftsbetrieb frei konfigurierbar
- Einzelne Leuchten im Stromkreis schaltbar



Keine Busleitungen notwendig durch Powerline Kommunikation

20 Leuchten
z. B. Mischbetrieb
Einzelüberwachung
(nur mit **MOM**-Modul) oder
Stromkreisüberwachung

20 Leuchten
z. B. Mischbetrieb
Einzelüberwachung
(nur mit **MOM**-Modul) oder
Stromkreisüberwachung

20 Leuchten
z. B. Mischbetrieb
Einzelüberwachung
(nur mit **MOM**-Modul) oder
Stromkreisüberwachung

20 Leuchten
z. B. Mischbetrieb
Einzelüberwachung
(nur mit **MOM**-Modul) oder
Stromkreisüberwachung



Batteriegröße je nach Leistungsbedarf frei wählbar



MOM = Adressbaustein für Einzelleuchtenüberwachung zur gemeinsamen Verwendung von Leuchten in Dauer- und Bereitschaftsschaltung innerhalb eines Stromkreises (Mischbetrieb - **M**ixed-**O**peration-**M**ode)

Bis zu 250 EASY+IP Systeme lassen sich miteinander vernetzen



7 Zoll Grafik Farb-Display mit Touchscreen

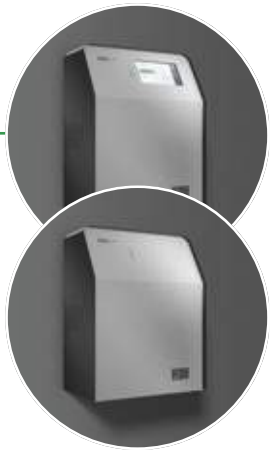
Intuitive Bedienung mit geführter Inbetriebnahme

Spracheinstellung wahlweise deutsch oder englisch. Eine dritte Sprache kann in das System übertragen werden



Zwei Varianten: EASY+IP mit und ohne Display

Inbetriebnahme, Bedienung und Überwachung eines Zweitsystems ohne Monitor über PC-Software oder System mit Monitor möglich



Erfüllung aller normativen Anforderungen durch Status-LEDs auch an EASY+IP ohne Monitor

Nahezu geräuschloser Betrieb durch Konvektionskühlung



Sehr kompakte Abmessungen
L 400 mm, B 257 mm, H 522 mm





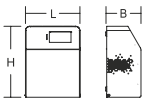
EASY+IP

Gruppenbatteriesystem (LPS)

- Keine Busleitungen notwendig durch Powerline Kommunikation
- Keine Einstellung an den Adressbausteinen notwendig. Alle notwendigen Konfigurationen werden vom Touchscreen oder der Software Control+IP aus vorgenommen. Dadurch sehr hohe Installationssicherheit. Fehler während der Installation sind nahezu ausgeschlossen.
- Die Batterie ist das Herzstück einer jeden Sicherheitsbeleuchtungsanlage. Optimales Lademanagement und Überwachung sind entscheidend. Es wird nur eine 12 V Batterie eingesetzt. Bei Systemen mit mehreren in Reihe und/oder parallel geschalteten Batterien können auftretende Fehler nur ungenau oder unzureichend detektiert werden (kontinuierliche Überwachung der Batterieblockspannung und Batterieblocktemperatur).
- Trickle Charging für eine lange Batterie Lebensdauer
- Temperaturgeführte Ladung
- 230 V AC/DC Ausgangsspannung an den Endstromkreisen. Hierdurch keine Herstellerbindung an die angeschlossenen Leuchten.
- Einfachste Programmierung von Leuchten und Gruppen durch „drag and drop“
- Intuitive Konfiguration mit „Onscreen Hilfe“
- Täglicher E-Mailversand mit Statusmeldung der RZB Easy+IP an zwei unabhängige E-Mail Adressen
- Notlichtblockierung
- Handrückschaltung für betriebsmäßig verdunkelte Räume
- 3 Relais (Wechselkontakte), frei konfigurierbar
- 2 Zeitschaltuhren mit je zwei Schaltzeiten pro Wochentag
- Jede +IP Anlage ohne Monitor kann von jeder +IP Anlage mit Monitor fern bedient werden
- Sehr einfache Inbetriebnahme durch geführte Inbetriebnahme
- Automatische Leuchtensuche
- Jeder Überwachungsbaustein in der Leuchte (MOM-Modul) kann als digitaler Eingang zu Lichtschalterstellungsabfrage oder auch für Sonderfunktionen verwendet werden. Hierdurch reduziert sich die Leitungsverlegung erheblich.
- Betriebsstundenzähler für Anlage und jede einzelne Leuchte (mit MOM)
- Temperaturerfassung und Überwachung der Anlage und jeder einzelne Leuchte mit min. und max. Wert (mit MOM)
- Nahezu geräuschloser Betrieb durch Konvektionskühlung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Gruppenbatteriesysteme (LPS) | Easy+IP







Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Mit dem neuen LPS-System EASY+IP von RZB, mit 200 W Gesamtleistung, können 4 Stromkreise für je max. 100 W mit jeweils bis zu 20 Leuchten für die Rettungswegbeleuchtung und/oder Rettungswegkennzeichnung effizient versorgt und überwacht werden. Die Leistungsverteilung kann dabei symmetrisch oder asymmetrisch erfolgen. Die maximale Leistung je Endstromkreis beträgt 100 W.

Je Endstromkreis kann zwischen Einzelleuchtenüberwachung (nur mit MOM-Modul) oder Stromkreisüberwachung gewählt werden. Bei Stromkreisüberwachung kann durch die sehr genaue Strommessung auch der Ausfall von LED-Leuchten mit sehr kleiner Leistung sicher erkannt werden. Alle Endstromkreise können in jeder gewünschten Schaltungsart oder mit dem optionalen MOM-Modul in der Leuchte auch im Mischbetrieb aller Schaltungsarten innerhalb eines Endstromkreises betrieben werden. Hierbei müssen am MOM-Modul keinerlei Konfigurationen vorgenommen werden.

Alle Einstellungen erfolgen bequem und übersichtlich direkt von der Anlage aus. Einzelne oder auch Gruppen von Leuchten können stromkreisübergreifend geschaltet werden. An jedem MOM-Modul befindet sich zudem eine vollwertige Lichtschalterstellungabfrage, die nicht nur die Schaltung von Leuchten, sondern auch Schaltungen von Sonderfunktionen wie Lokalnot, Notlichtblockierung, Handrückschaltung, Timer und Zeitschaltuhrprogramme zulässt.

Das Prinzip der absoluten Bedienerfreundlichkeit ist bei der EASY+IP durchweg spürbar: Von der betont einfachen Montage - unter anderem durch den großzügigen Kabelanschlussraum mit Leitungseinführungen von oben und hinten – bis zur automatischen Funktionsüberwachung der Anlage und aller angeschlossenen Leuchten. Das optionale, sieben Zoll große Farbdisplay informiert klar über den Systemstatus sowie mögliche und nötige Aktionen. Es lässt sich dank selbsterklärender Menüführung und Touchscreen-Technologie intuitiv bedienen.

Auch die einfache Skalierbarkeit ist bezeichnend für die Anlage; bis zu 250 EASY+IP Systeme lassen sich miteinander vernetzen. Das besondere hierbei ist, dass jede im selben Netzwerk befindliche EASY+IP von jeder beliebigen anderen Easy+IP vollumfänglich überwacht und bedient werden kann. Es können also bis zu 250 EASY+IP Anlagen so komfortabel bedient werden wie eine einzige Zentralbatterieanlage. Ebenso ist es möglich mit der optionalen Software Control+IP bis zu 1000 +IP Anlagen bequem vom PC aus zu bedienen oder zu konfigurieren. Auch hier gibt es keine funktionalen Einschränkungen.

Lieferbare Farbe: anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen		Preisgruppe 30
LPS-System mit Display			
985574	L 400, B 257, H 522		
LPS-System ohne Display			
985575	L 400, B 257, H 522		



Überwachungsbausteine			Preisgruppe 30
985609	L 80, B 34, H 23	MOM-Modul	



3-Phasen Netzüberwachung			Preisgruppe 30
09-6302.0177	L 87, B 18, H 65	Netzüberwachungsrelais mit Testtaster	



Meldetableau			Preisgruppe 30
985402.1	L 131, B 30, H 240	Meldetableau mit Schlüsselschalter	

Zubehör | Akkus für LPS System Easy+IP



Designlife (gem. EUROBAT) 10 - 12 Jahre

Bestellnummer	Abmessungen	Akkuspannung	Akkukapazität	Leistung* 1 h	Leistung* 3 h	Leistung* 8 h	Preisgruppe 30
Akkus für LPS System Easy+IP							
67000.0.158	L 167, B 78, H 167	12 V	17 Ah	106 W	42 W	17 W	
67000.0.97	L 197, B 165, H 170	12 V	45 Ah	200 W	99 W	46 W	
67000.0.101	L 330, B 171, H 222	12 V	100 Ah		200 W	108 W	
67000.0.248	L 328, B 177, H 222	12 V	118 Ah			121 W	

Anschließbare Leuchtenleistung bei konstant 25°C. 25% Alterungsreserve wurden berücksichtigt.

! RZB bietet auf Wunsch umfassenden Service für Inbetriebnahmen und Wartungen an. Bitte beachten Sie hierfür die Seite 718.



Gruppenbatteriesystem (LPS) | RZB KV 1500

- Eingebaute frei wählbare Einzelleuchten-/Stromkreisüberwachung, Mischbetrieb
- Kombigehäuse mit Batteriefach
- Programmiersoftware im Lieferumfang enthalten



Zentralbatteriesystem (CPS) | LUXIFAIR

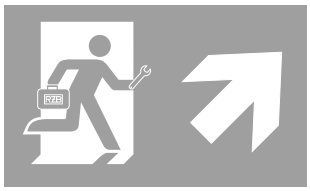
- Mischbetrieb aller Schaltungsarten innerhalb eines Stromkreises
- Freie Programmierung aller Anlagen- und Kundendaten über anschließbaren PC möglich
- Visualisierung über TCP/IP



Zentralbatteriesystem (CPS) | RZB*basic*

- Freie Programmierung aller Anlagen und Kundendaten
- Stromkreisüberwachung optional
- Grundvariante mit Batteriespannung 216 V,
  andere Batteriespannungen (24 V, 42 V, 48 V, 60 V, 110 V) auf Anfrage

**Bei uns finden Sie das passende Gruppenbatteriesystem (LPS) oder Zentralbatteriesystem (CPS).
Wir unterstützen Sie professionell bei der Planung ihres Projektes.
Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.**



RZB SERVICE+ für RZB Zentralbatterie- und Gruppenbatteriesysteme

Eine Sicherheitsbeleuchtungsanlage muss sicher stellen, dass bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung die Beleuchtung unverzüglich und automatisch zur Verfügung gestellt wird.
Zentralbatterie- und Gruppenbatteriesysteme unterliegen Wartungs- und Prüfungsvorgaben nach europäischen und internationalen Normen und Vorschriften.
Inbetriebnahmeprüfung nach EN 60364-6 Abschnitt 61. Jährliche Wartung nach DIN EN 50171 Zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme Entwurf 2013-07. Prüfung der Batterie hinsichtlich ausreichender Kapazität (jährlich) nach EN 50272-2. Batterieprüfung nach DIN EN IEC 62485-2 Sicherheitsanforderungen an Sekundär-Batterien und Batterieanlagen (Nachfolger EN 50272-2).

RZB bietet Ihnen:

⊕ Rundum Service
⊕ Inbetriebnahme
⊕ Garantieverlängerung
⊕ Persönliches Angebot
⊕ Wartungsvertrag

Rundum Service

Von der qualifizierten Beratung und Planung über die Lieferung der RZB Zentralbatterie- und Gruppenbatterieanlage, die Inbetriebnahme und jährliche Wartung durch unseren Werkskundendienst.

Wählen Sie aus folgenden RZB Service+ Paketen:

RZB	Inbetriebnahme	Wartungsvertrag	Garantieverlängerung
Servicepaket Mini	✔	–	–
Servicepaket Midi	✔	✔	–
Servicepaket Maxi	✔	✔	✔

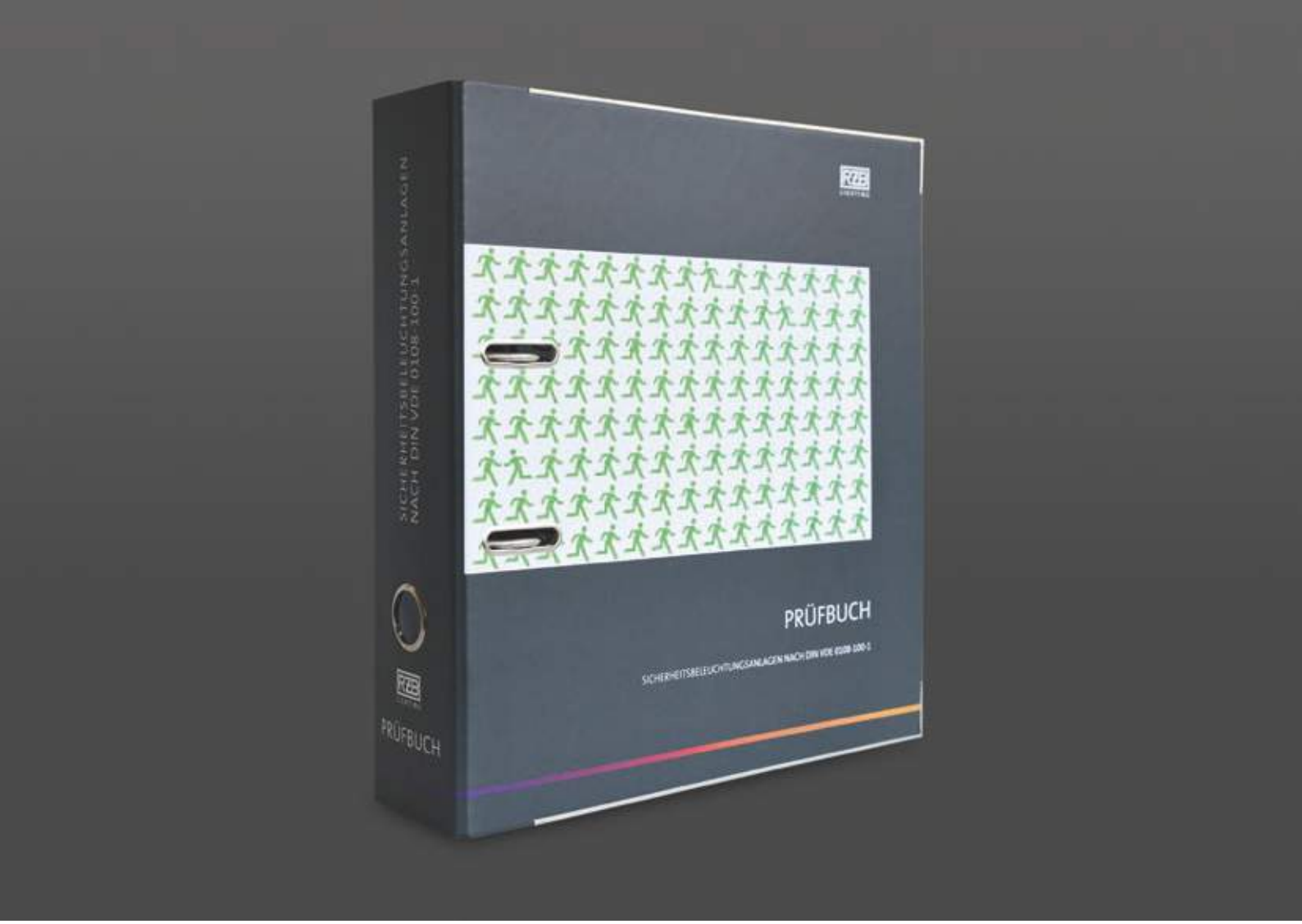
Bitte fordern Sie Ihr persönliches Angebot an:

E-Mail:
kundendienst@rzb-leuchten.de

Tel: +49 (0)951 7909-689

oder nutzen Sie unsere Serviceformulare unter www.rzb.de

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



Prüfbuch Sicherheitsbeleuchtungsanlage

Ordner im RZB-Design in breiter Ausführung mit Mechanik und Kantenschutz. Zur Führung des durch die DIN VDE 0108 Teil 100 geforderten Prüfbuches für die Sicherheitsbeleuchtung. Mit Register und Einlagen für einen Zeitraum von 4 Jahren. Ergänzend können in dem Ordner Unterlagen zur Dokumentation der gesamten Anlage wie Pläne und Leuchtendokumentationen eingefügt werden.

Der Ordner enthält optional einen USB-Stick mit den Vorlagen und der Möglichkeit zur Speicherung von elektronischen Prüfbüchern.

- Professionelle Dokumentation der Sicherheitsbeleuchtungsanlage
- Ausreichend Kapazität für mehr als 10 Jahre Prüfbuchführung (Einlagen für 4 Jahre enthalten)
- Geeignet für Einzel- und Zentralbatterieanlagen
- Übersichtliches Register
- Zusätzlicher USB-Stick mit digitalen Druckvorlagen (optional)

Bestellnummer	Abmessungen		
Prüfbuch			**Preisgruppe 30**
985578	L 290, B 80, H 315	ohne USB-Stick	
985578.1	L 290, B 80, H 315	mit USB-Stick	





mit USB-Stick



DALI-SCHNITTSTELLE

Überwachungssystem für bis zu 2 x 64 Einzelbatterie-Leuchten

- DALI Überwachungseinheiten mit Touchscreen und logischer Menüführung
- 2 Kreise á 64 Leuchten
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs
- Minimaler Kostenaufwand für vorgeschriebene Prüfungen
- Bildung von Gruppen
- Inbetriebnahme der Anlage mittels Software über USB
- Einfache Verkabelung, Inbetriebnahme und Wartung
- Stern-, linien- und baumförmige Busstruktur
- Steuerleitung galvanisch getrennt und verpolungssicher
- Keine spezielle Bus-Leitung erforderlich
- Passwortschutz
- Blockierung der Notlichtfunktion zu Betriebsruhezeiten
- Polarität der Busleitung muss nicht beachtet werden
- Netzwerkfähig über TCP/IP

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

DALI-Schnittstelle

Schutzart: IP 20

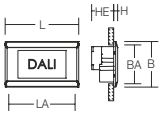
Einzelbatterie-Überwachungssystem basierend auf dem DALI Standard (IEC 62034 und IEC 62386). Zur Überwachung von 2 x 64 RZB Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus. Geeignet für RZB Einzelbatterieleuchten mit Codierung **.07**

Die Bedienung und Überwachung erfolgt über einen Touchscreen mit logischer Menüführung für eine einfache Handhabung oder über einen PC, der über ein LAN Netzwerk (TCP/IP) mit einem oder bis zu 64 Überwachungssystemen verbunden wurde.

PC-Software, die zur Überwachung und/oder Inbetriebnahme mittels eines PC erforderlich ist, ist im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: weiß

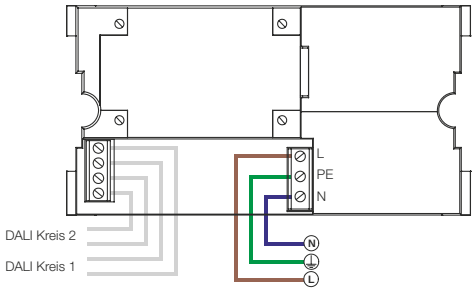


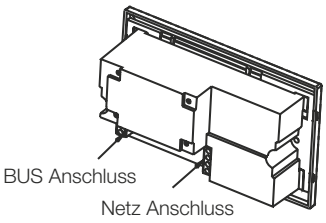




Bestellnummer	Abmessungen
Überwachungssystem DALI	**Preisgruppe 30**
Wandanbau / Wandeinbau	
985405.1	L 149, B 92, H 60

Rückansicht DALI-Einheit





Maximale Leitungslänge	Mindestquerschnitt der BUS-Leitung
150 m	0,75 mm²
200 m	1,0 mm²
300 m	1,5 mm²

RZB bietet auf Wunsch umfassenden Service für Inbetriebnahmen und Wartungen an.
Bitte beachten Sie hierfür die Seite 718.

Achtung!
Alle Bausteine und Leuchten für **DALI** müssen die Bestellnummerncodierung **.07** haben



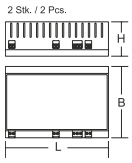
MULTIDIGIT®PLUS

Überwachungssystem für bis zu 7875 Einzelbatterie-Leuchten

- Meldung aller auflaufenden Störungen im Klartext mit Ortsangaben
- Protokollierung von Fehlermeldungen
- Detaillierte Informationen und Steuermöglichkeiten von jeder einzelnen Sicherheitsleuchte
- Maximal Länge der Kommunikationsleitung 2 x 1000 Meter
- Einfacher Aufbau der Kommunikationsleitung in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur. Die Polarität muss dabei nicht beachtet werden.
- Fortlaufende Protokollierung aller Anlagenstörungen
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs der Anlage
- Mittels optionaler Signalverstärker auf bis zu 7875 Leuchten erweiterbar
- Minimaler Kostenaufwand für die vorgeschriebenen Kontrollen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage
- Passwortschutz für Änderungen der Systemdaten
- Die Abfrage des MultiDigit*plus* Moduls kann von jedem im Netzwerk angeschlossenen intranet-/internetfähigen PC über einen Webnavigator ohne spezielle Software geschehen. Dabei werden die in MultiDigit*plus* gespeicherten Daten mittels TCP-IP Protokoll über das Netzwerk an den Navigator gesandt. Tritt eine Störung in der Anlage auf, wird dies umgehend im Navigatorfenster angezeigt. Mit der eingebauten E-Mail-Funktion kann eine detaillierte Störungsangabe an den Systemverantwortlichen der Anlage versendet werden. Bei entsprechender Netzwerkkonfiguration ist die Anlage auch über das Internet erreichbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

MultiDigit*plus*





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

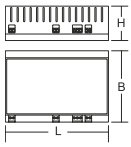
Mit dem System MultiDigit*plus* ist es möglich, Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus permanent zu überwachen. Die Sicherheitsleuchten melden dabei ihren momentanen Zustand über ein LAN-Netzwerk an einen PC mit Webbrowser, der die Auswertung und Steuerung der gesamten Anlage übernimmt. Somit kann der Anlagenzustand sofort und übersichtlich eingesehen werden, es kann jederzeit eine Aussage über die Einsatzbereitschaft der Sicherheitsbeleuchtungsanlage gemacht werden. Eine gesonderte Software zum Betrieb der Anlage ist nicht notwendig. Dabei können 125 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten gemäß dem unten abgebildeten Prinzipschaltbild installiert werden. Mittels Signalverstärkern kann das MultiDigit*plus* System für die Überwachung von bis zu 7875 Leuchten erweitert werden. Hierbei können bis zu 63 Signalverstärkern zum Einsatz kommen. Es werden keine besonderen Anforderungen an die Kommunikationsleitung gestellt, der Aufbau ist in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur möglich. Die Polarität der Busleitung muss dabei nicht beachtet werden.

Überwachungssystem für RZB-Einzelbatterie-Leuchten mit Codierung **.04**

Lieferbare Farbe: grau

Bestellnummer	Abmessungen	
Starter-Set MultiDigit*plus*		**Preisgruppe 30**
981935.000	L 155, B 75, H 120	

Signalverstärker





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

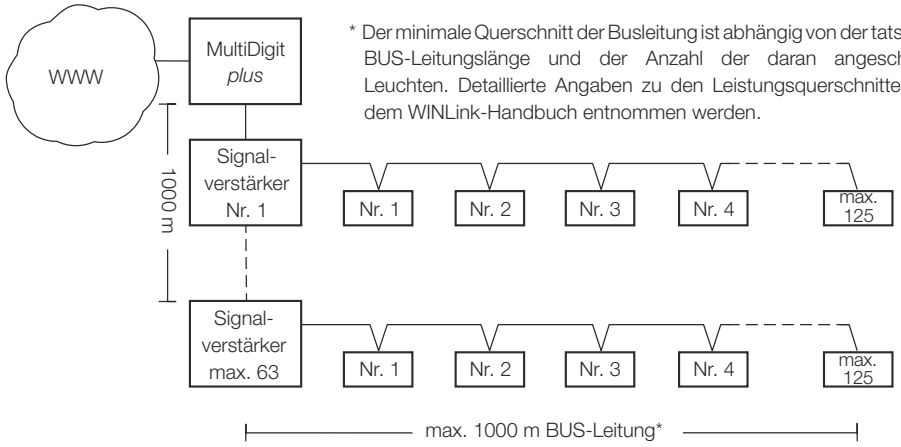
Zum Anschluss weiterer 125 RZB-Leuchten mit Codierung **.04**

Montageart: DIN-Profilschiene

Lieferbare Farbe: grau

Bestellnummer	Abmessungen	
Signalverstärker		**Preisgruppe 30**
671148.000	L 155, B 75, H 120	

Prinzipschaltbild des MultiDigit*plus* Überwachungssystems



* Der minimale Querschnitt der Busleitung ist abhängig von der tatsächlichen BUS-Leitungslänge und der Anzahl der daran angeschlossenen Leuchten. Detaillierte Angaben zu den Leistungsquerschnitten können dem WINLink-Handbuch entnommen werden.

Anzahl der Geräte pro Leitung	Maximale Leitungslänge	Mindestquerschnitt der BUS-Leitung
40	1000 m	0,5 mm²
80	1000 m	1,0 mm²
125	1000 m	1,5 mm²

Achtung!
Alle Bausteine und Leuchten für **MultiDigit *plus*** müssen die Bestellnummerncodierung **.04** haben

! RZB bietet auf Wunsch umfassenden Service für Inbetriebnahmen und Wartungen an. Bitte beachten Sie hierfür die Seite 718.



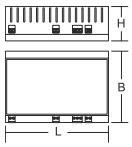
MWEBPLUS

Überwachungssystem für bis zu 125 Einzelbatterie-Leuchten

- Automatische Konfiguration der Anlage
- Meldung aller auflaufenden Störungen im Klartext mit Ortsangaben
- Koordination der Selbsttestauslösung aller Einzelbatterie-Notleuchten
- Protokollierung von Fehlermeldungen
- Detaillierte Informationen und Steuermöglichkeiten von jeder einzelnen Sicherheitsleuchte
- Maximal Länge der Kommunikationsleitung 1000 Meter
- Einfacher Aufbau der Kommunikationsleitung in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur. Die Polarität muss dabei nicht beachtet werden.
- Fortlaufende Protokollierung aller Anlagenstörungen
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs der Anlage
- Max. 125 Leuchten
- Minimaler Kostenaufwand für die vorgeschriebenen Kontrollen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage
- Passwortschutz für Änderungen der Systemdaten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

MWEB*plus*





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Mit dem System MWEB*plus* ist es möglich, Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus permanent zu überwachen. Die Sicherheitsleuchten melden dabei ihren momentanen Zustand über ein LAN-Netzwerk an einen PC mit Webbrowser, der die Auswertung und Steuerung der gesamten Anlage übernimmt. Dabei können 125 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten gemäß dem unten abgebildeten Prinzipschaltbild installiert werden. Mittels Signalverstärkern kann das MWEB*plus* zum MultiDigit*plus* System für die Überwachung von bis zu 7875 Leuchten erweitert werden. Hierbei können bis zu 63 Signalverstärkern zum Einsatz kommen. Es werden keine besonderen Anforderungen an die Kommunikationsleitung gestellt, der Aufbau ist in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur möglich. Die Polarität der Busleitung muss dabei nicht beachtet werden.

Die Adresse der Signalverstärker der Sicherheitsleuchten wird in einem Mikrocontroller hinterlegt und muss deshalb bei der Bestellung des Systems vorgegeben werden. Eine Inbetriebnahme in Verbindung mit einer Einweisung des Betriebspersonals durch einen RZB-Mitarbeiter kann gegen Berechnung angefordert werden.

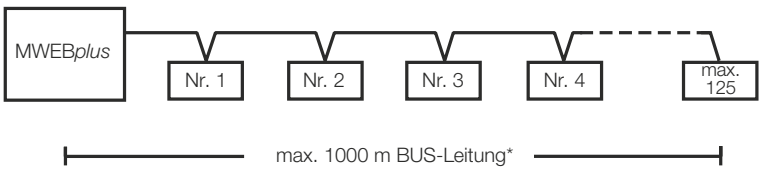
Zur Klärung technischer Fragen sowie zur Unterstützung Ihrer Planung wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständigen Verkaufsbüros.

Überwachungssystem für RZB-Einzelbatterie-Leuchten mit Codierung **.04**

Lieferbare Farbe: grau

Bestellnummer	Abmessungen	
Überwachungsmodul MWEB*plus*		**Preisgruppe 30**
671823.000	L 160, B 110, H 53	

Prinzipschaltbild des MWEB*plus* Überwachungssystems

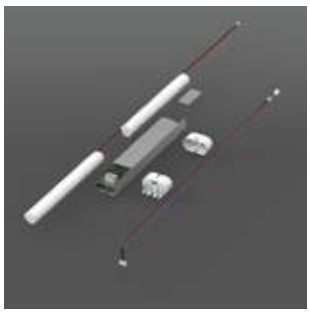


* Der minimale Querschnitt der BUS-Leitung ist abhängig von der tatsächlichen BUS-Leitungslänge und der Anzahl der daran angeschlossenen Leuchten.

Anzahl der Geräte pro Leitung	Maximale Leitungslänge	Mindestquerschnitt der BUS-Leitung
40	1000 m	0,5 mm²
80	1000 m	1,0 mm²
125	1000 m	1,5 mm²

Achtung!
Alle Bausteine und Leuchten für **MWEB*plus*** müssen die Bestellnummerncodierung **.04** haben

! RZB bietet auf Wunsch umfassenden Service für Inbetriebnahmen und Wartungen an. Bitte beachten Sie hierfür die Seite 718.



Notlichtbausteine | LEH

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

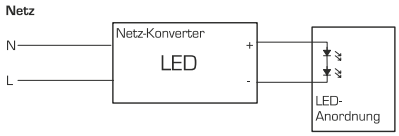
Notlichtkit für LED-Leuchtmittel

Bestehend aus Notlichtbaustein im Metallgehäuse und Akku. Mit Statusanzeige.
Lampenbetrieb wahlweise in Dauer- und Bereitschaftsschaltung möglich.
Anzeige der Testergebnisse über mehrfarbige Status-LED an der Leuchte.
Geeignet zur Verwendung in Anlagen nach VDE 0108-100 / EN 50172.

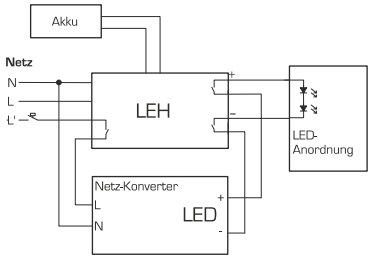
Bestellnummer	Abmessungen	Arbeitsspannung DC	Leerlaufspannung		Akku	Überwachung
Notlichtbausteine						**Preisgruppe 23**
09-6555.040	L 210, B 32, H 22	12-50 V	60 V	3 h	NiMh	für Autotest
09-6555.050	L 210, B 32, H 22	12-50 V	60 V	3 h	NiMh	für MultiDigit
09-6555.060	L 210, B 32, H 22	12-50 V	60 V	3 h	NiMh	für DALI
09-6556.040	L 210, B 32, H 22	20-130 V	150 V	3 h	NiMh	für Autotest
09-6556.050	L 210, B 32, H 22	20-130 V	150 V	3 h	NiMh	für MultiDigit
09-6556.060	L 210, B 32, H 22	20-130 V	150 V	3 h	NiMh	für DALI
09-6557.040	L 210, B 32, H 22	100-220 V	250 V	3 h	NiMh	für Autotest
09-6557.050	L 210, B 32, H 22	100-220 V	250 V	3 h	NiMh	für MultiDigit
09-6557.060	L 210, B 32, H 22	100-220 V	250 V	3 h	NiMh	für DALI

LED-Einzelbatterie-Notlichtbausteine | Anschlussbilder

LED Leuchte in Standardausführung

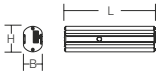


Verdrahtung LED Leuchte mit Notlichtbaustein





Einzelbatterie-Versorgungsgeräte | Powerbox 3



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

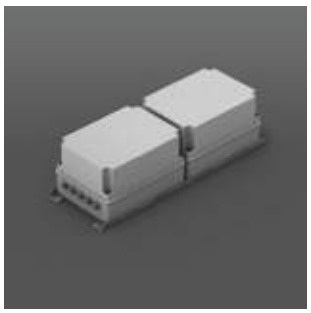
Einzelbatterieversorgungsgerät zur Versorgung von einer LED-Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598 2-22 für eine Betriebsdauer von 3 oder 8 h

Zum Einlegen in eine Zwischendecke oder zur abgesetzten Montage. Einfache Montage durch professionelle Steckverbinder. Kann bis zu 2 Meter von der Leuchte platziert werden. LEHF Baustein mit steckbarem Akku.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Max. Betriebs-spannung DS		Akku	Überwachung
Einzelbatterie-Versorgungsgeräte					**Preisgruppe 23**
982244.002	L 273, B 55, H 75	12-50 V	3 h	NiMh	für Autotest
982244.002.04	L 273, B 55, H 75	12-50 V	3 h	NiMh	für MultiDigit
982244.002.07	L 273, B 55, H 75	12-50 V	3 h	NiMh	für DALI
982248.002	L 273, B 55, H 75	12-50 V	**8 h**	NiMh	für Autotest
982248.002.04	L 273, B 55, H 75	12-50 V	**8 h**	NiMh	für MultiDigit
982248.002.07	L 273, B 55, H 75	12-50 V	**8 h**	NiMh	für DALI
982245.002	L 273, B 55, H 75	20-130 V	3 h	NiMh	für Autotest
982245.002.04	L 273, B 55, H 75	20-130 V	3 h	NiMh	für MultiDigit
982245.002.07	L 273, B 55, H 75	20-130 V	3 h	NiMh	für DALI
982249.002	L 273, B 55, H 75	20-130 V	**8 h**	NiMh	für Autotest
982249.002.04	L 273, B 55, H 75	20-130 V	**8 h**	NiMh	für MultiDigit
982249.002.07	L 273, B 55, H 75	20-130 V	**8 h**	NiMh	für DALI
982246.002	L 273, B 55, H 75	100-220 V	3 h	NiMh	für Autotest
982246.002.04	L 273, B 55, H 75	100-220 V	3 h	NiMh	für MultiDigit
982246.002.07	L 273, B 55, H 75	100-220 V	3 h	NiMh	für DALI
982250.002	L 273, B 55, H 75	100-220 V	**8 h**	NiMh	für Autotest
982250.002.04	L 273, B 55, H 75	100-220 V	**8 h**	NiMh	für MultiDigit
982250.002.07	L 273, B 55, H 75	100-220 V	**8 h**	NiMh	für DALI

Einzelbatterie-Versorgungsgeräte | PGVG 200



Schutzart: **IP 33**
Schutzklasse: I

Das PGVG 200 ist ein Notlichtversorgungsgerät mit Einzelbatterie nach DIN EN 60598-2-22 zum Betrieb von 1 oder 2 Leuchten für eine Betriebsdauer von 1 oder 3 h.

Elektrische Ausführung

Elektronikteil mit Ladeeinrichtung, 2 Netzüberwachungseinrichtungen, 2 Umschalteinrichtungen, DC-DC-Wandler, 2 Leuchtenkreise, Tiefentlade Schutzabschaltung und automatische Selbstüberwachung.

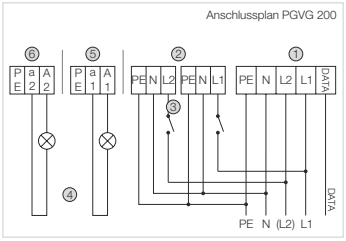
Betrieb der Leuchten in Bereitschafts- oder Dauerschaltung. Separate Leuchteneingänge und -ausgänge sowie Steuereingänge zum Schalten der Leuchten im Netzbetrieb pro Leuchtenkreis.

Die Ladung der Batterie erfolgt über den Eingang 1. Bei Ausfall der Netzversorgung an dem Eingang 1 und/oder Eingang 2 wird die Ladung unterbrochen und der Ausgang 1 und/oder der Ausgang 2 aus der Batterie gespeist. Nach Wiederkehr der Netzversorgung schaltet das Gerät verzögert (10s) von Batterie- auf Netzbetrieb zurück. Im Netzbetrieb können die Leuchten einzeln über den Steuereingang 1 und Steuereingang 2 von Bereitschafts- in Dauerschaltung geschaltet werden. Bei Übertemperatur, Überlastung oder Kurzschluss im Batteriebetrieb schaltet das Gerät automatisch ab. Die serienmäßige Selbstüberwachung führt automatisch wöchentliche Funktionsprüfungen (Ladeeinrichtung, Umschalteinrichtung und Leuchtenkreise) sowie jährliche Betriebsdauerprüfungen (Batteriekapazität) durch. Die Leuchten werden dabei durch eine selbst justierende Leistungsüberwachung kontrolliert. Eine Anzeige und ein Taster in Folienform zeigen Betriebszustände und Störungen an bzw. ermöglichen die manuelle Auslösung einer Funktionsprüfung. Über einen Meldeausgang kann eine Sammelstörung an eine externe Meldeeinrichtung weitergeleitet werden. Batterieteil mit wartungsfreier, verschlossener Pb-Batterie, Gebrauchsdauer 6 bis 9 Jahre nach EUROBAT. Batterie muss nach Herstellerangaben eingebaut werden. Lage der Batterie immer mit dem Pol senkrecht nach oben. An den Klemmen 5 / 6 kann der Verbraucher 4 angeschlossen werden. Für die Lampenüberwachung beträgt die Mindestleistung 13 W je Ausgang.

Batterie- und Elektronikteil in getrennten Gehäusen nach DIN EN 50272-2. Batterieteil mit Lüftungsöffnung. Gehäusedeckel verschraubt, seitlich klappbar. Leitungseinführung über Leitungsdurchführungen.

Lieferbare Farbe: grau

Bestellnummer	Abmessungen	Leistung 1h	Leistung 3h	Akku	Überwachung
Einzelbatterie-Versorgungsgeräte					**Preisgruppe 30**
PGVG200-7-DC-G					
981502.000	L 670, B 206, H 190	34 W	15 W	Pb	für Autotest
981502.000.04	L 670, B 206, H 190	34 W	15 W	Pb	für MultiDigit
PGVG200-12-DC-G					
981504.000	L 670, B 206, H 190	60 W	25 W	Pb	für Autotest
981504.000.04	L 670, B 206, H 190	60 W	25 W	Pb	für MultiDigit
PGVG200-18-DC-G					
981506.000	L 670, B 206, H 190	90 W	40 W	Pb	für Autotest
981506.000.04	L 670, B 206, H 190	90 W	40 W	Pb	für MultiDigit
PGVG200-24-DC-G					
981508.000	L 670, B 240, H 190	115 W	50 W	Pb	für Autotest
981508.000.04	L 670, B 240, H 190	115 W	50 W	Pb	für MultiDigit
PGVG200-45-DC-G					
981510.000	L 740, B 340, H 190	183 W	95 W	Pb	für Autotest
981510.000.04	L 740, B 340, H 190	183 W	95 W	Pb	für MultiDigit
PGVG200-90-DC-G					
981512.000	L 740, B 340, H 190	200 W	190 W	Pb	für Autotest
981512.000.04	L 740, B 340, H 190	200 W	190 W	Pb	für MultiDigit



Zubehör | Stromkreisbezeichnungsschilder



Stromkreisbezeichnungsschild 3-teilig nach DIN VDE 0108-100 zum Aufkleben auf die Leuchte oder geeigneten Untergrund. Ein Streifen enthält 10 Bezeichnungsschilder zur Beschriftung von Verteiler-, Stromkreis- und Leuchtennummer.

Bestellnummer	Abmessungen	
Stromkreisbezeichnungsschilder		**Preisgruppe 24**
99350.3	D 35	





Einzelbatterie-Versorgungsgeräte | Powerbox 15

Schutzart: IP 56
Schutzklasse: II

Netzversorgung: 230 V; 50 Hz
Ausgangsspannung: 230 V AC (Netzbetrieb), 210 V DC (Batteriebetrieb)
Zulässige Umgebungstemperatur: +5 bis +35 °C

Die Powerbox 15 ist ein Notstrom-Versorgungsgerät nach dem Einzelbatterie-Prinzip gemäß DIN EN 60598

Die Powerbox 15 ist geeignet, im Falle eines Netzausfalls maximal 2 Leuchten mit einer Spannung von 210 V DC und einer Gesamtleistung von bis zu 12 W für bis zu 3 h zu versorgen. Leuchten mit größerer Leistung dürfen versorgt werden, wenn diese durch geeignete dimmbare Vorschaltgeräte (digitale oder analoge mit 1-10 V-Steuereingang) bei anliegender 210 V DC Spannung (Notbetrieb) auf eine Gesamtleistung von 12 W herunter geregelt werden. Die angeschlossenen Leuchten können wahlweise in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung betrieben werden.

Die hohe Ausgangsspannung erlaubt es, die Leuchten aus einer Entfernung von bis zu 500 Metern zu versorgen. Das Notstrom-Versorgungsgerät Powerbox 15 kann dadurch an einem Ort montiert werden, der eine einfache und unkomplizierte Wartung erlaubt. Mit Busanschluss für MultiDigit Überwachungszentralen zur Weiterleitung einer Sammelstörmeldung der Powerbox 15.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Überwachung
Einzelbatterie-Versorgungsgeräte		**Preisgruppe 30**
672232.009	L 100, B 200, H 250	für Autotest
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	für MultiDigit

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Halyxx



Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten: GSUN S

© Jürg Knuchel

Tenuo
734-741


735

736

737

738

739

740

Halyxx
742-745


743

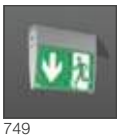
744

745

GSUN S
Universal S
746-747


747

GSUN D
Universal D
748-749


749

Exeo
750-751


751

751

Centryxx D
752-753


753

753

Multivariabel
754-755


755

755

Minisign
756-757


757

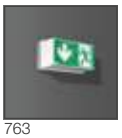
757

Varioplast I
758-759


759


761

Varioplast II
760-761


763

GSUN 2
762-763


765


766

GSUN 3
Universal 3
764-767

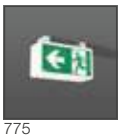

769

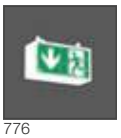

770

GSUN 4
Universal 4
768-771


773


774


775


776


777

Rechteck
772-777


779


780

Signcube
778-781


783

Signcube IP54
782-783


785

Centryxx RZ
784-785


787

Turia RZ
786-787



EB ZB

product design award 2011

reddot design award winner 2011

German Design Award 2012 NOMINEE

TENUO®

Wandleuchten, Wandeinbauleuchten, Wandauslegerleuchten, Deckenleuchten, Deckeneinbauleuchten, Pendelleuchten

- Extrem flache Rettungszeichenleuchte mit hocheffizienter LED-Technologie
- Einteiliger, gefräster und gebürsteter Aluminiumrahmen, hochwertig eloxiert
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Sehr hohe Leuchtdichte größer 900 cd/m^2
- Perfekte Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung im Piktogramm durch Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006


3005


3113


3114


3116

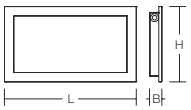

3115

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Tenuo





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen einseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

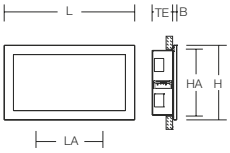
Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671944.004	L 350, B 33, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	Autotest
671944.004.04	L 350, B 33, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671944.004.07	L 350, B 33, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672005.004	L 350, B 33, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	8 h	Autotest
672005.004.04	L 350, B 33, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672005.004.07	L 350, B 33, H 200	30 m	4,8 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671923.004	L 350, B 33, H 200	30 m	3,8 W	ohne Akku		Standard
671923.004.88	L 350, B 33, H 200	30 m	4,8 W	ohne Akku		MOM
671923.004.89	L 350, B 33, H 200	30 m	4,8 W	ohne Akku		AC-Control







Wandeinbauleuchten | Tenuo



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen einseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

EB

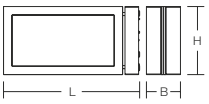
Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Wandausschnitt LA 175 x BA 175 mm, TE 70 mm						
671943.004	L 350, B 11, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	Autotest
671943.004.04	L 350, B 11, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671943.004.07	L 350, B 11, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672004.004	L 350, B 11, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	8 h	Autotest
672004.004.04	L 350, B 11, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672004.004.07	L 350, B 11, H 200	30 m	4,8 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Wandausschnitt LA 175 x BA 175 mm, TE 55 mm						
671922.004	L 350, B 11, H 200	30 m	3,8 W	ohne Akku		Standard
671922.004.88	L 350, B 11, H 200	30 m	4,8 W	ohne Akku		MOM
671922.004.89	L 350, B 11, H 200	30 m	4,8 W	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Wandauslegerleuchten | Tenuo





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit Rettungszeichen einseitig						
672040.004	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	Autotest
672040.004.04	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	MultiDigit
672040.004.07	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672041.004	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	8 h	Autotest
672041.004.04	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672041.004.07	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671945.004	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	Autotest
671945.004.04	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671945.004.07	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672006.004	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	8 h	Autotest
672006.004.04	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672006.004.07	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

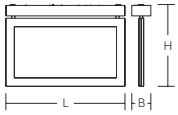


Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
mit Rettungszeichen einseitig						
672039.004	L 400, B 100, H 200	30 m	6,1 W	ohne Akku		Standard
672039.004.88	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	ohne Akku		MOM
672039.004.89	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	ohne Akku		AC-Control
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671938.004	L 400, B 100, H 200	30 m	6,1 W	ohne Akku		Standard
671938.004.88	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	ohne Akku		MOM
671938.004.89	L 400, B 100, H 200	30 m	7,1 W	ohne Akku		AC-Control





Deckenleuchten | Tenuo



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

EB

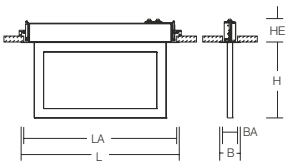
Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit Rettungszeichen einseitig						
672033.004	L 350, B 56, H 240	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	Autotest
672033.004.04	L 350, B 56, H 240	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	MultiDigit
672033.004.07	L 350, B 56, H 240	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672042.004	L 350, B 56, H 240	30 m	4,8 W	NiCd	8 h	Autotest
672042.004.04	L 350, B 56, H 240	30 m	4,8 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672042.004.07	L 350, B 56, H 240	30 m	4,8 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671946.004	L 350, B 56, H 240	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	Autotest
671946.004.04	L 350, B 56, H 240	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671946.004.07	L 350, B 56, H 240	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672007.004	L 350, B 56, H 240	30 m	7,1 W	NiCd	8 h	Autotest
672007.004.04	L 350, B 56, H 240	30 m	7,1 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672007.004.07	L 350, B 56, H 240	30 m	7,1 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
mit Rettungszeichen einseitig						
672029.004	L 350, B 56, H 240	30 m	3,8 W	ohne Akku		Standard
672029.004.88	L 350, B 56, H 240	30 m	4,8 W	ohne Akku		MOM
672029.004.89	L 350, B 56, H 240	30 m	4,8 W	ohne Akku		AC-Control
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671939.004	L 350, B 56, H 240	30 m	6,1 W	ohne Akku		Standard
671939.004.88	L 350, B 56, H 240	30 m	7,1 W	ohne Akku		MOM
671939.004.89	L 350, B 56, H 240	30 m	7,1 W	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Deckeneinbauleuchten | Tenuo





Schutzart: **IP 40**, IP 20 (oberhalb Decke)
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 5-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt LA 400 x BA 40 mm, HE 60 mm						
mit Rettungszeichen einseitig						
672034.004	L 420, B 55, H 202	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	Autotest
672034.004.04	L 420, B 55, H 202	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	MultiDigit
672034.004.07	L 420, B 55, H 202	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672043.004	L 420, B 55, H 202	30 m	4,8 W	NiCd	8 h	Autotest
672043.004.04	L 420, B 55, H 202	30 m	4,8 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672043.004.07	L 420, B 55, H 202	30 m	4,8 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671947.004	L 420, B 55, H 202	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	Autotest
671947.004.04	L 420, B 55, H 202	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671947.004.07	L 420, B 55, H 202	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672008.004	L 420, B 55, H 202	30 m	7,1 W	NiCd	8 h	Autotest
672008.004.04	L 420, B 55, H 202	30 m	7,1 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672008.004.07	L 420, B 55, H 202	30 m	7,1 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

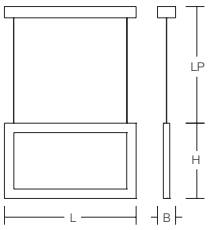


Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt LA 400 x BA 40 mm, HE 90 mm						
mit Rettungszeichen einseitig						
672030.004	L 420, B 55, H 202	30 m	3,8 W	ohne Akku		Standard
672030.004.88	L 420, B 55, H 202	30 m	4,8 W	ohne Akku		MOM
672030.004.89	L 420, B 55, H 202	30 m	4,8 W	ohne Akku		AC-Control
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671940.004	L 420, B 55, H 202	30 m	6,1 W	ohne Akku		Standard
671940.004.88	L 420, B 55, H 202	30 m	7,1 W	ohne Akku		MOM
671940.004.89	L 420, B 55, H 202	30 m	7,1 W	ohne Akku		AC-Control





Pendelleuchten | Tenuo



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500 mm

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit Rettungszeichen einseitig						
672036.004	L 350, B 56, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	Autotest
672036.004.04	L 350, B 56, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	MultiDigit
672036.004.07	L 350, B 56, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672045.004	L 350, B 56, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	8 h	Autotest
672045.004.04	L 350, B 56, H 200	30 m	4,8 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672045.004.07	L 350, B 56, H 200	30 m	4,8 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671949.004	L 350, B 56, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	Autotest
671949.004.04	L 350, B 56, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671949.004.07	L 350, B 56, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672010.004	L 350, B 56, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	8 h	Autotest
672010.004.04	L 350, B 56, H 200	30 m	7,1 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672010.004.07	L 350, B 56, H 200	30 m	7,1 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
mit Rettungszeichen einseitig						
672032.004	L 350, B 56, H 200	30 m	3,8 W	ohne Akku		Standard
672032.004.88	L 350, B 56, H 200	30 m	4,8 W	ohne Akku		MOM
672032.004.89	L 350, B 56, H 200	30 m	4,8 W	ohne Akku		AC-Control
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671942.004	L 350, B 56, H 200	30 m	6,1 W	ohne Akku		Standard
671942.004.88	L 350, B 56, H 200	30 m	7,1 W	ohne Akku		MOM
671942.004.89	L 350, B 56, H 200	30 m	7,1 W	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Tenuo



EB ZB

HALYXX®

Wandleuchten, Deckenleuchten, Deckeneinbauleuchten

- Rettungszeichenscheibenleuchte mit hocheffizienter LED-Technologie
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Hochwertiges und edles Design
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Durch verschiedene Montagearten vielseitig einsetzbar
- Einfache Montage

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006


3005


3113


3114


3116

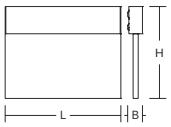

3115

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Halyxx





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet.
Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

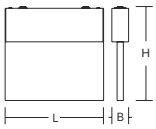
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Displayscheibe 170 x 100 mm						
671501.00X	L 233, B 40, H 180	14 m	4,7 W	NiCd	3 h	Autotest
671501.00X.04	L 233, B 40, H 180	14 m	4,7 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671501.00X.07	L 233, B 40, H 180	14 m	4,7 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
Displayscheibe 235 x 140 mm						
671746.00X	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	NiCd	3 h	Autotest
671746.00X.04	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671746.00X.07	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
671895.00X	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	NiCd	8 h	Autotest
671895.00X.04	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	NiCd	8 h	MultiDigit
Displayscheibe 340 x 190 mm						
671748.00X	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiCd	3 h	Autotest
671748.00X.04	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671748.00X.07	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
671912.00X	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiCd	8 h	Autotest
671912.00X.04	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiCd	8 h	MultiDigit
671912.00X.07	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Displayscheibe 170 x 100 mm						
671503.00X	L 233, B 40, H 180	14 m	3,7 W	ohne Akku		Standard
671503.00X.88	L 233, B 40, H 180	14 m	4,7 W	ohne Akku		MOM
671503.00X.89	L 233, B 40, H 180	14 m	4,7 W	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 235 x 140 mm						
671738.00X	L 235, B 40, H 220	19 m	3,7 W	ohne Akku		Standard
671738.00X.88	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	ohne Akku		MOM
671738.00X.89	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 340 x 190 mm						
671722.00X	L 340, B 40, H 270	30 m	4,8 W	ohne Akku		Standard
671722.00X.88	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	ohne Akku		MOM
671722.00X.89	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	ohne Akku		AC-Control



Deckenleuchten | Halyxx



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Displayscheibe 170 x 100 mm						
671502.00X	L 233, B 40, H 180	14 m	4,7 W	NiCd	3 h	Autotest
671502.00X.04	L 233, B 40, H 180	14 m	4,7 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671502.00X.07	L 233, B 40, H 180	14 m	4,7 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
Displayscheibe 235 x 140 mm						
671742.00X	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	NiCd	3 h	Autotest
671742.00X.04	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671742.00X.07	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
671896.00X	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	NiCd	8 h	Autotest
671896.00X.04	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	NiCd	8 h	MultiDigit
Displayscheibe 340 x 190 mm						
671744.00X	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiCd	3 h	Autotest
671744.00X.04	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671744.00X.07	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
671913.00X	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiCd	8 h	Autotest
671913.00X.04	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiCd	8 h	MultiDigit
671913.00X.07	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Displayscheibe 170 x 100 mm						
671504.00X	L 233, B 40, H 184	14 m	3,7 W	ohne Akku		Standard
671504.00X.88	L 233, B 40, H 184	14 m	4,7 W	ohne Akku		MOM
671504.00X.89	L 233, B 40, H 184	14 m	4,7 W	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 235 x 140 mm						
671736.00X	L 235, B 40, H 220	19 m	3,7 W	ohne Akku		Standard
671736.00X.88	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	ohne Akku		MOM
671736.00X.89	L 235, B 40, H 220	19 m	4,7 W	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 340 x 190 mm						
671737.00X	L 340, B 40, H 270	30 m	4,8 W	ohne Akku		Standard
671737.00X.88	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	ohne Akku		MOM
671737.00X.89	L 340, B 40, H 270	30 m	5,8 W	ohne Akku		AC-Control



Pendelset für Einzelbatterien-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
981639.010	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten, Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981639.040	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04) / DALI (.07), Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981647.010	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten, Erkennungsweite 30 m	
981647.040	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04) / DALI (.07), Erkennungsweite 30 m	

Pendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
981639.060	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten, Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981639.020	Pendellänge LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89), Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981647.000	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten, Erkennungsweite 30 m	
981647.020	Pendellänge LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89), Erkennungsweite 30 m	

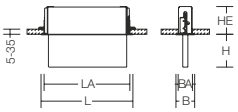


Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage			**Preisgruppe 24**
981581.004	L 258, B 38, H 104	für Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981640.004	L 363, B 38, H 104	für Erkennungsweite 30 m	

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 23**
981701.004	L 213, B 33, H 77	für Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981702.004	L 318, B 33, H 57	für Erkennungsweite 30 m	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Deckeneinbauleuchten | Halyxx





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 5-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Einbaugehäuse Stahlblech. Deckenplatte Edelstahl glänzend oder pulverbeschichtet.
Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = edelstahl

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Displayscheibe 170 x 100 mm – Deckenausschnitt LA 255 x BA 42 mm						
671518.00X	L 270, B 55, H 100	14 m	4,7 W	NiCd	3 h	Autotest
671518.00X.04	L 270, B 55, H 100	14 m	4,7 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671518.00X.07	L 270, B 55, H 100	14 m	4,7 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
Displayscheibe 235 x 140 mm – Deckenausschnitt LA 305 x BA 42 mm						
671750.00X	L 320, B 55, H 140	19 m	4,7 W	NiCd	3 h	Autotest
671750.00X.04	L 320, B 55, H 140	19 m	4,7 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671750.00X.07	L 320, B 55, H 140	19 m	4,7 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
671897.00X	L 320, B 55, H 140	19 m	4,7 W	NiCd	8 h	Autotest
671897.00X.04	L 320, B 55, H 140	19 m	4,7 W	NiCd	8 h	MultiDigit
Displayscheibe 340 x 190 mm – Deckenausschnitt LA 410 x BA 42 mm						
671752.00X	L 424, B 55, H 190	30 m	5,8 W	NiCd	3 h	Autotest
671752.00X.04	L 424, B 55, H 190	30 m	5,8 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671752.00X.07	L 424, B 55, H 190	30 m	5,8 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
671914.00X	L 424, B 55, H 190	30 m	5,8 W	NiCd	8 h	Autotest
671914.00X.04	L 424, B 55, H 190	30 m	5,8 W	NiCd	8 h	MultiDigit
671914.00X.07	L 424, B 55, H 190	30 m	5,8 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe



Leuchten für zentrale Notstromversorgung						Preisgruppe 24
Displayscheibe 170 x 100 mm – Deckenausschnitt LA 255 x BA 42 mm						
671519.00X	L 270, B 55, H 100	14 m	3,7 W	ohne Akku		Standard
671519.00X.88	L 270, B 55, H 100	14 m	4,7 W	ohne Akku		MOM
671519.00X.89	L 270, B 55, H 100	14 m	4,7 W	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 235 x 140 mm – Deckenausschnitt LA 305 x BA 42 mm						
671739.00X	L 320, B 55, H 140	19 m	3,7 W	ohne Akku		Standard
671739.00X.88	L 320, B 55, H 140	19 m	4,7 W	ohne Akku		MOM
671739.00X.89	L 320, B 55, H 140	19 m	4,7 W	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 340 x 190 mm – Deckenausschnitt LA 410 x BA 42 mm						
671740.00X	L 424, B 55, H 190	30 m	4,8 W	ohne Akku		Standard
671740.00X.88	L 424, B 55, H 190	30 m	5,8 W	ohne Akku		MOM
671740.00X.89	L 424, B 55, H 190	30 m	5,8 W	ohne Akku		AC-Control



Eingießgehäuse			Preisgruppe 21
981685.000	L 542, B 142, H 143	für Erkennungsweite 14 m	
981686.000	L 542, B 142, H 143	für Erkennungsweite 19 m	
981687.000	L 542, B 142, H 143	für Erkennungsweite 30 m	





EB ZB

GSUN® S | UNIVERSAL S

Decken- und Wandleuchten

- Rettungszeichenscheibenleuchte mit hocheffizienter LED-Technologie
- Bemessungsbetriebsdauer 1/3/8 h einstellbar (nur Variante ohne BUS-Anschluss)
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Sehr geringe Wartungskosten durch modernste LED-Technologie
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Automatischer Selbsttest serienmäßig bei Einzelbatterieleuchten (deaktivierbar)
- 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Aufstecken beigelegt
- Universell einsetzbar - als Deckenanbau- oder Wandanbauvariante verwendbar

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006


3005


3113


3114


3116

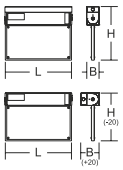

3115

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | GSUN S, Universal S









Schutzart: IP 30
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. Zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silberfarben

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672217.00X.1	L 247, B 45, H 195	24 m	4,7 W	NiCd	1/3/8 h	Autotest
672217.00X.1.04	L 247, B 45, H 195	24 m	4,7 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672217.00X.1.07	L 247, B 45, H 195	24 m	4,7 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672218.00X.1	L 327, B 45, H 237	32 m	5,5 W	NiCd	1/3/8 h	Autotest
672218.00X.1.04	L 327, B 45, H 237	32 m	5,5 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672218.00X.1.07	L 327, B 45, H 237	32 m	5,5 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe



Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671983.002.2	L 247, B 45, H 195	24 m	3,7 W	ohne Akku		Standard
671983.004.2 .Q	L 247, B 45, H 195	24 m	3,7 W	ohne Akku		Standard
671983.00X.2.88	L 247, B 45, H 195	24 m	4,7 W	ohne Akku		MOM
671983.00X.2.89	L 247, B 45, H 195	24 m	4,7 W	ohne Akku		AC-Control
671985.00X.2	L 327, B 45, H 237	32 m	4,5 W	ohne Akku		Standard
671985.00X.2.88	L 327, B 45, H 237	32 m	5,5 W	ohne Akku		MOM
671985.00X.2.89	L 327, B 45, H 237	32 m	5,5 W	ohne Akku		AC-Control



Befestigungssets		**Preisgruppe 23**
981780.00X.1	L 238, B 40, H 32	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung



Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage		**Preisgruppe 23**
981883.00X.1	L 330, B 68, H 1, LA 300, BA 52, HE 75	für Erkennungsweite 24 m
981884.00X.1	L 406, B 68, H 1, LA 370, BA 52, HE 75	für Erkennungsweite 32 m



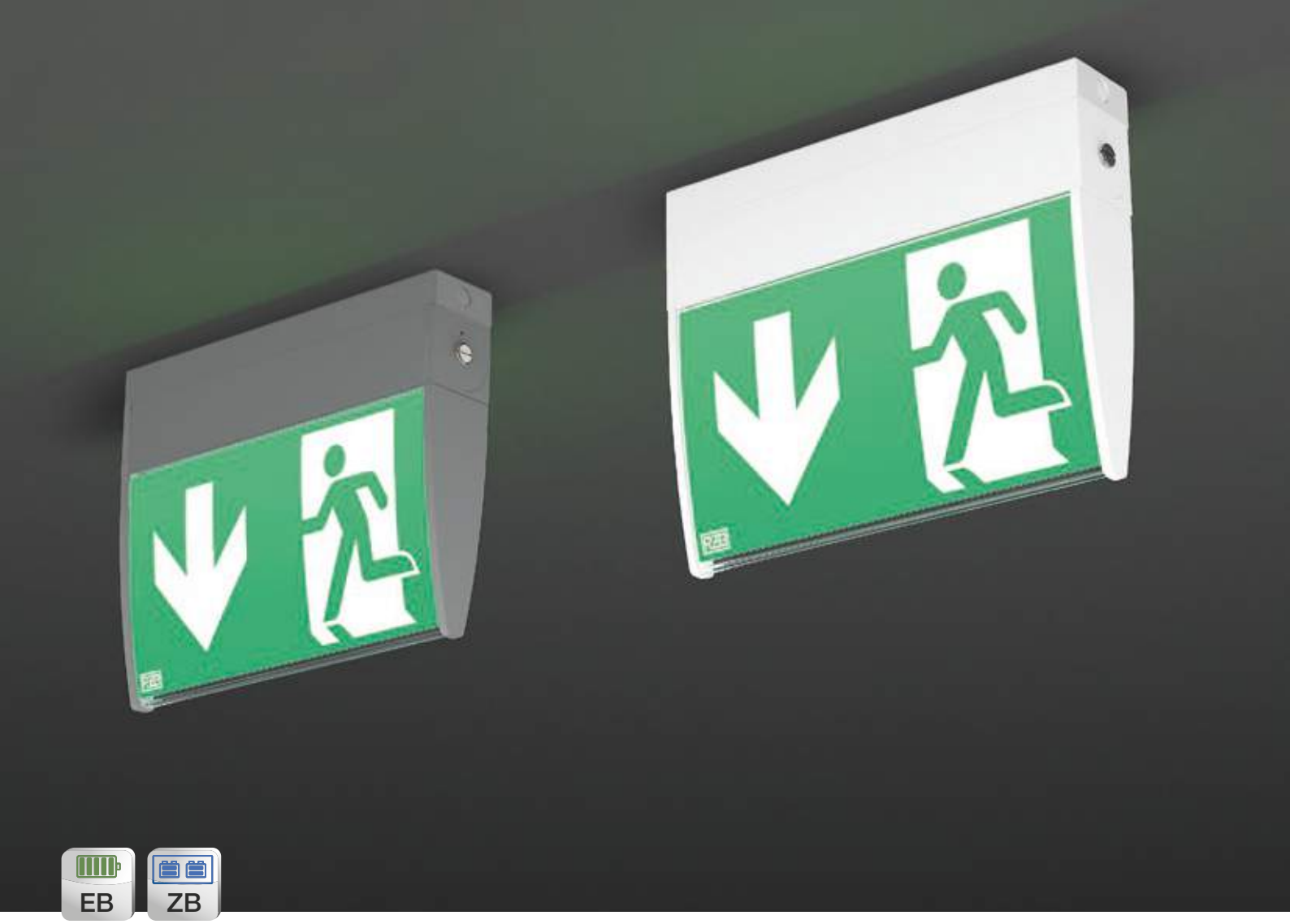
Pendelset		**Preisgruppe 23**
981777.01X.1	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten
981777.03X.1	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04) / DALI (.07) / MOM (.88) / AC-Control (.89)



Wandausleger		**Preisgruppe 23**
981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	für Erkennungsweite 24 m
981797.00X.1	L 338, B 46, H 90	für Erkennungsweite 32 m



Rettungszeichenfolien		**Preisgruppe 23**
991126.04	4 Motivfolien (je 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	für Erkennungsweite 24 m
991129.03	4 Motivfolien (je 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	für Erkennungsweite 32 m



EB ZB

GSUN® D | UNIVERSAL D

Decken- und Wandleuchten

- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Bemessungsbetriebsdauer 1/3/8 h einstellbar (nur Variante ohne BUS-Anschluss)
- Sehr geringe Wartungskosten durch modernste LED-Technologie
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Automatischer Selbsttest serienmäßig bei Einzelbatterieleuchten (deaktivierbar)
- 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Einlegen beigelegt
- Universell einsetzbar - durch Umstecken der Endkappen als Deckenanbau- oder Wandanbauvariante verwendbar

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006


3005


3113


3114


3116

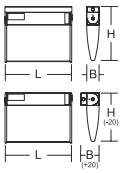

3115

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | GSUN D, Universal D









Schutzart: IP 30
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. Zum Einlegen für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silberfarben

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672219.00X.1	L 247, B 45, H 200	24 m	4,7 W	NiCd	1/3/8 h	Autotest
672219.00X.1.04	L 247, B 45, H 200	24 m	4,7 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672219.00X.1.07	L 247, B 45, H 200	24 m	4,7 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671996.00X.2	L 247, B 45, H 200	24 m	3,7 W	ohne Akku		Standard
671996.00X.2.88	L 247, B 45, H 200	24 m	4,7 W	ohne Akku		MOM
671996.00X.2.89	L 247, B 45, H 200	24 m	4,7 W	ohne Akku		AC-Control





Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
981780.00X.1	L 238, B 40, H 32	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	



Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage			**Preisgruppe 23**
982224.00X.1	L 330, B 68, H 1, LA 300, BA 60, HE 75		



Pendelset			**Preisgruppe 23**
981777.01X.1	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	
981777.03X.1	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04) / DALI (.07) / MOM (.88) / AC-Control (.89)	



Wandausleger			**Preisgruppe 23**
981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	für Erkennungsweite 24 m	



Rettungszeichenfolien		**Preisgruppe 23**
991130.04	4 Motivfolien (je 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	



EB

EXEO

Decken- und Wandleuchten

- Gehäuse aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- Hohe Schutzart: IP 54
- Einzelbatterieleuchten mit 3 h Bemessungsbetriebsdauer
- Sehr geringe Wartungskosten durch modernste LED-Technologie
- LED-Lebensdauer ca. 50 000 Stunden
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Einlegen beigelegt
- Mit Adapter zur Wandmontage

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006


3005


3113

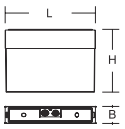

3114


3116


3115

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Exeo D





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse komplett aus Polycarbonat. Vier Piktogrammfolien und eine weiße Folie zum Einlegen in die transparente Abdeckung beigelegt. Befestigungswinkel zur Wandmontage und zwei Dichtschrauben beigepackt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

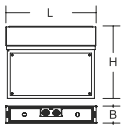
Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672400.002 .Q	L 255, B 48, H 177	24 m	4 W	NiMh	3 h	Autotest

EB



Wandmontage

Decken- und Wandleuchten | Exeo S





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig. Vier Folien mit Rettungszeichen zur Rettungswegkennzeichnung und eine weiße Folie inklusive Befestigungs-Pins zum Aufstecken beigelegt. Befestigungswinkel zur Wandmontage und zwei Dichtschrauben beigepackt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672420.002	L 255, B 48, H 204	24 m	4 W	NiMh	3 h	Autotest

EB



EB ZB

CENTRYXX®

Wandleuchten

- Zur Kennzeichnung und Beleuchtung von Brandbekämpfungs-, Brandmelde-einrichtungen und Erste-Hilfe-Stellen gemäß DIN EN 1838
- Schutzart IP 65 - staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
- Von drei Seiten sichtbares Piktogramm
- Zusätzliche nach unten abstrahlende LED zur Beleuchtung der Einrichtungen mit mind. 5 lx
- Schlagfeste Kunststoffabdeckung geeignet für robuste Umgebungsanforderungen
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Individuelle Piktogramme möglich

Motive zur Kennzeichnung
Hintergrundfarbe grün oder rot
(Andere Symbole auf Anfrage)


4001


4002


3310


3308

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844
Hintergrundfarbe grün


3203

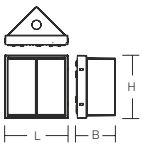

3204


3205


3206

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Centryxx D





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Zur Kennzeichnung und Beleuchtung von Brandbekämpfungs-, Brandmeldeeinrichtungen und Erste-Hilfe-Stellen

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung in Dreiecks-Prismenform aus Polycarbonat. Rettungszeichen zweiseitig, 90° zueinander angeordnet. Lichtaustritt nach unten mit elliptischer Abstrahlung.

Gewünschtes Motiv bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672165.002	L 199, B 125, H 199	24 m	7,1 W	NiMh	3 h	Autotest
672165.002.04	L 199, B 125, H 199	24 m	7,1 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672165.002.07	L 199, B 125, H 199	24 m	7,1 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672164.002	L 199, B 125, H 199	24 m	6,1 W	ohne Akku		Standard
672164.002.88	L 199, B 125, H 199	24 m	7,1 W	ohne Akku		MOM
672164.002.89	L 199, B 125, H 199	24 m	7,1 W	ohne Akku		AC-Control





Befestigungssets			Preisgruppe 23
982274.002	L 110, B 104, H 14	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	



EB ZB

MULTIVARIABEL

Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Installationsfreundlich
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006

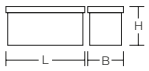

3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Multivariabel







Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

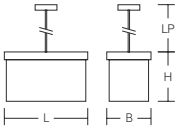
Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		Systemleistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672245.002.1	L 274, B 125, H 139	21 m	3,8 W	NiMh	3 h	Autotest
672245.002.1.04	L 274, B 125, H 139	21 m	3,8 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672245.002.1.07	L 274, B 125, H 139	21 m	3,8 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672247.002.1	L 274, B 125, H 139	21 m	3,2 W	ohne Akku		Standard
672247.002.1.88	L 274, B 125, H 139	21 m	4,2 W	ohne Akku		MOM
672247.002.1.89	L 274, B 125, H 139	21 m	4,2 W	ohne Akku		AC-Control

Pendelleuchten | Multivariabel





Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Baldachin Kunststoff weiß. Rohrpendel Metall verchromt.
Diffusor Kunststoff opal. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		Systemleistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672246.002.1	L 274, B 125, H 131	21 m	3,8 W	NiMh	3 h	Autotest
672246.002.1.04	L 274, B 125, H 131	21 m	3,8 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672246.002.1.07	L 274, B 125, H 131	21 m	3,8 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672248.002.1	L 274, B 125, H 131	21 m	3,2 W	ohne Akku		Standard
672248.002.1.88	L 274, B 125, H 131	21 m	4,2 W	ohne Akku		MOM
672248.002.1.89	L 274, B 125, H 131	21 m	4,2 W	ohne Akku		AC-Control

Ballschutzkorb (nur für Decken- und Wandleuchten)		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	



Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-671373.002	L 267, B 118, H 120	Kunststoff (Polycarbonat)	



EB ZB

MINISIGN

Decken- und Wandleuchten

- Sehr kompakte Bauform
- Unauffälliges Design
- Universell einsetzbar - als Deckenanbau- oder Wandanbauvariante verwendbar
- Zuverlässige und langlebige LED Technik
- Einfache Montage
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006


3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Minisign







Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672188.002	L 230, B 103, H 76	14 m	4,8 W	NiMh	3 h	Autotest
672188.002.04	L 230, B 103, H 76	14 m	4,8 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672188.002.07	L 230, B 103, H 76	14 m	4,8 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672189.002	L 230, B 103, H 76	14 m	4,8 W	NiMh	8 h	Autotest
672189.002.04	L 230, B 103, H 76	14 m	4,8 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672189.002.07	L 230, B 103, H 76	14 m	4,8 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672190.002	L 230, B 106, H 76	14 m	3,8 W	ohne Akku		Standard
672190.002.88	L 230, B 106, H 76	14 m	4,8 W	ohne Akku		MOM
672190.002.89	L 230, B 106, H 76	14 m	4,8 W	ohne Akku		AC-Control





Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 24
08-64100	L 230, B 75, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	



VARIOPLAST I

Wandleuchten

- Schutzart IP 55 - staub- und strahlwassergeschützt
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Montagefreundliche Konstruktion durch abklappbare Montageplatte
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006


3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

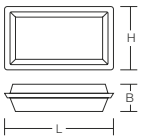
Bitte sprechen Sie uns an.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Varioplast I





Schutzart: **IP 55** für Innenbereich
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt. Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672126.00X	L 320, B 80, H 186	24 m	5,8 W	NiCd	3 h	Autotest
672126.00X.04	L 320, B 80, H 186	24 m	5,8 W	NiCd	3 h	MultiDigit
672126.00X.07	L 320, B 80, H 186	24 m	5,8 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672175.00X	L 320, B 80, H 186	24 m	5,8 W	NiCd	8 h	Autotest
672175.00X.04	L 320, B 80, H 186	24 m	5,8 W	NiCd	8 h	MultiDigit
672175.00X.07	L 320, B 80, H 186	24 m	5,8 W	NiCd	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672128.00X	L 320, B 80, H 186	24 m	4,8 W	ohne Akku		Standard
672128.00X.88	L 320, B 80, H 186	24 m	5,8 W	ohne Akku		MOM
672128.00X.89	L 320, B 80, H 186	24 m	5,8 W	ohne Akku		AC-Control



Wetterschutzgehäuse			**Preisgruppe 24**
982477.014	L 383, B 220, H 109	silber metallic	



Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-22070.002	L 296, B 162, H 44	Kunststoff (Polycarbonat)	



VARIOPLAST II

Decken- und Wandleuchten

- Ausgelegt für große Erkennungsweiten
- Montagefreundliche Konstruktion durch abklappbare Montageplatte
- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Leuchte mit beiliegendem Zubehör geeignet für Wand-, Decken-, Seil- und Kettenpendelmontage

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006


3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Varioplast II



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

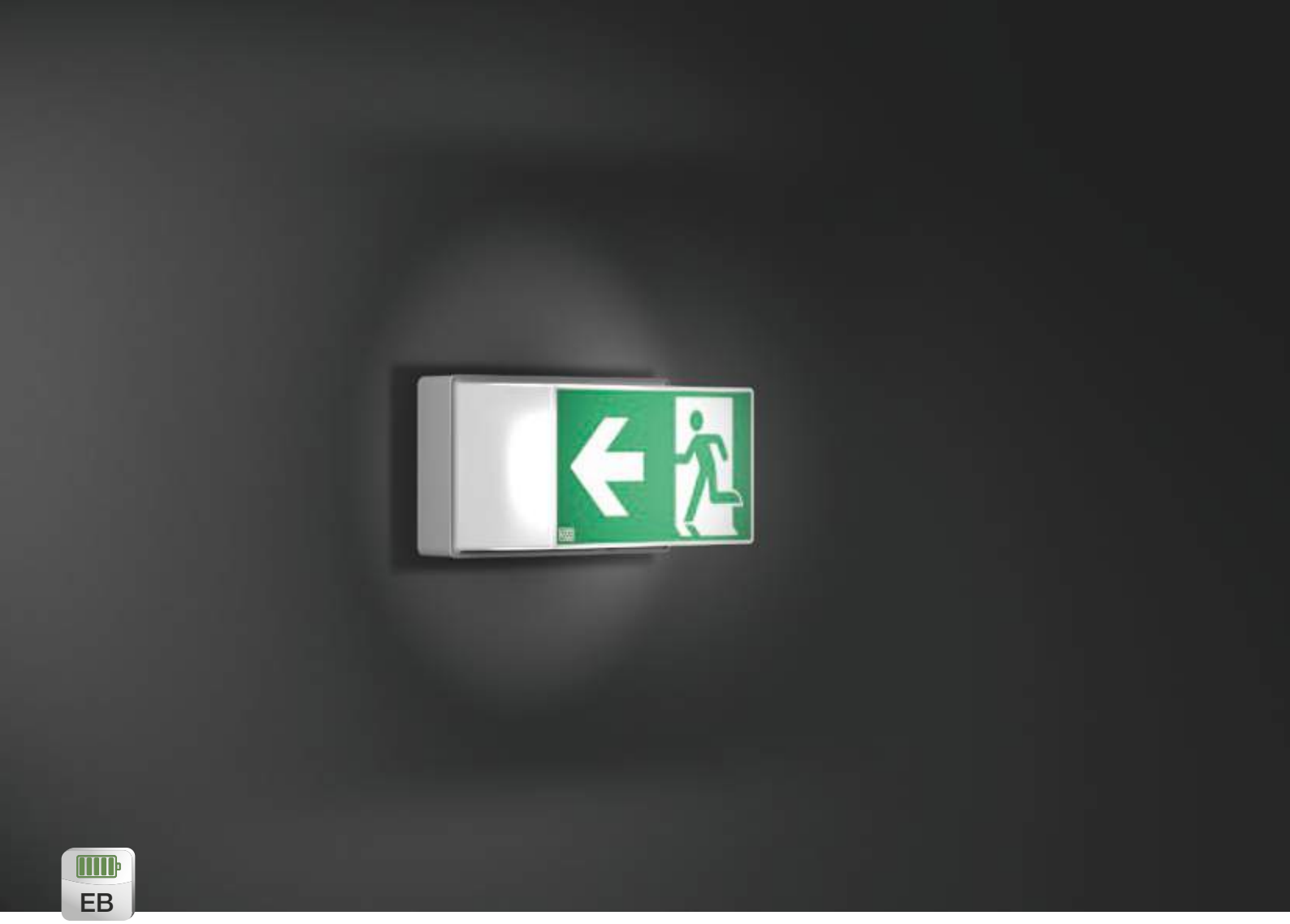
Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672332.002 .Q	L 370, B 140, H 218	32 m	4,6 W	NiMh	3 h	Autotest
672332.002.04	L 370, B 140, H 218	32 m	4,6 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672332.002.07	L 370, B 140, H 218	32 m	4,6 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672331.002	L 370, B 140, H 218	32 m	3,6 W	ohne Akku		Standard
672331.002.88	L 370, B 140, H 218	32 m	4,6 W	ohne Akku		MOM
672331.002.89	L 370, B 140, H 218	32 m	4,6 W	ohne Akku		AC-Control





Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 24**
08-672331.002	L 369, B 139, H 169	



EB

GSUN® 2

Wandleuchten

- Universelle Leuchte für 3 Stunden Brenndauer im Notbetrieb
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Zuverlässige und langlebige LED Technik
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Sehr geringe Stromaufnahme

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006

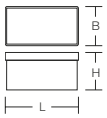

3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | GSUN 2





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff grau. Diffusor Kunststoff opal. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt. Serienmäßig mit Prüftaster.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

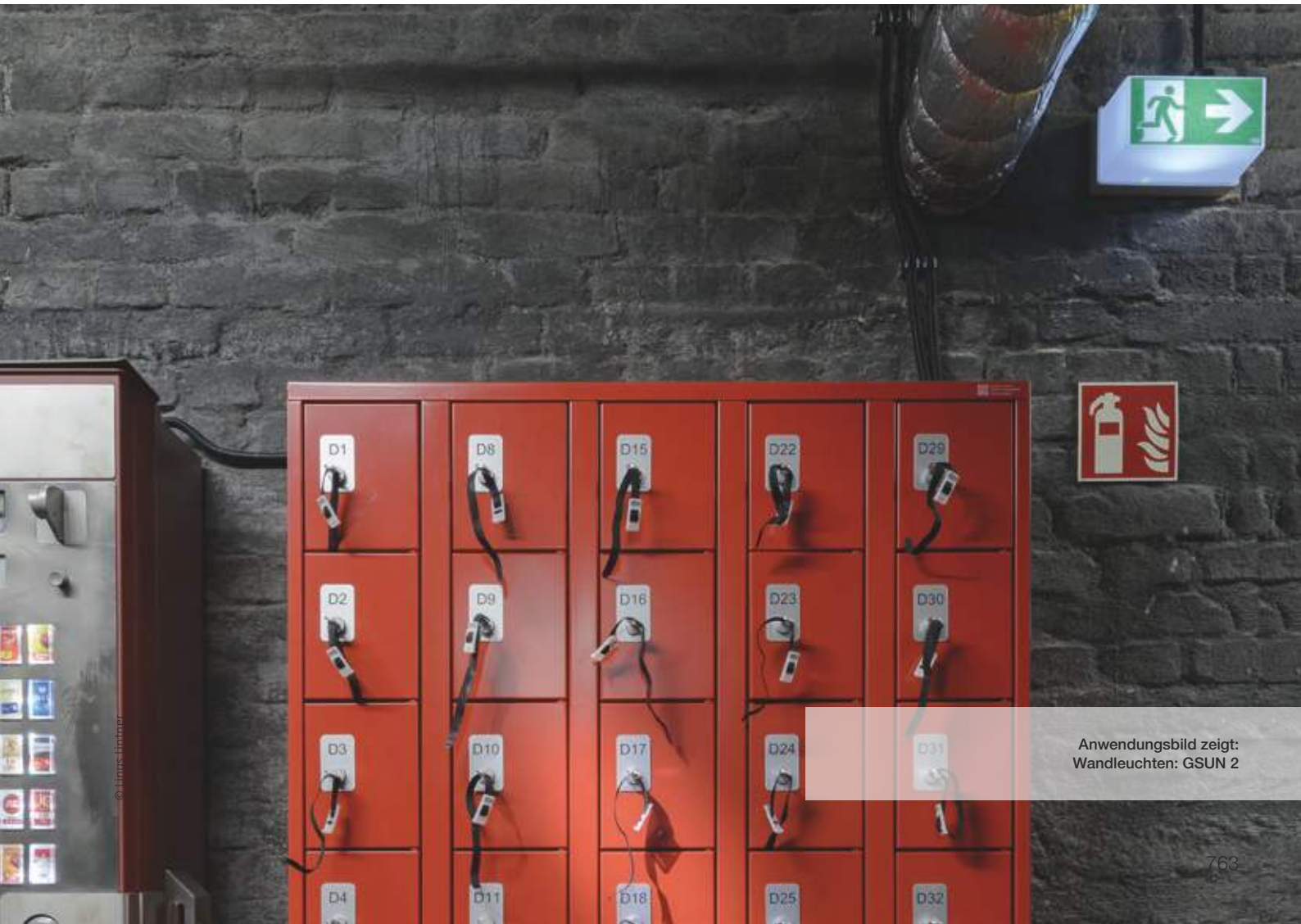
Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
651817.009 .Q	L 215, B 115, H 110	19 m	2 W	NiCd	3 h	Standard



Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	

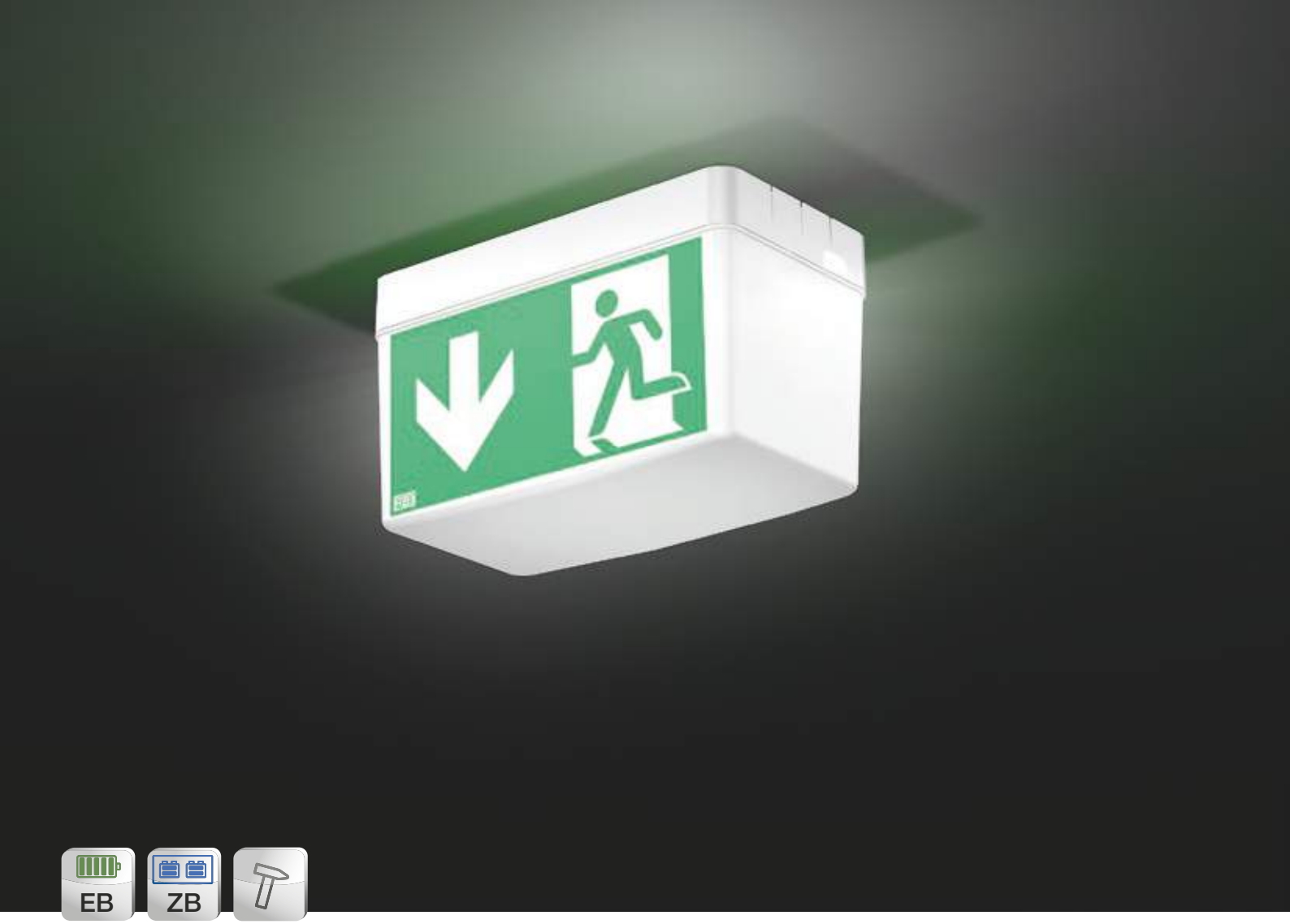


Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-22144	L 215, B 115, H 86	



©Linus Lohmer

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: GSUN 2



GSUN® 3 | UNIVERSAL 3

Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Vollkunststoffleuchte in schlagzäher Ausführung
- Universell einsetzbar für alle Montagearten (mit Zubehör)
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Kostengünstige Installation
- LED-Lebensdauer 50.000 h

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006

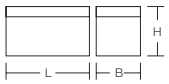

3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | GSUN 3, Universal 3





Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671780.002 .Q	L 240, B 126, H 145	21 m	4,6 W	NiCd	3 h	Autotest
671780.002.04	L 240, B 126, H 145	21 m	4,6 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671909.002	L 240, B 126, H 145	21 m	4,6 W	NiCd	8 h	Autotest
671909.002.04	L 240, B 126, H 145	21 m	4,6 W	NiCd	8 h	MultiDigit
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671782.002	L 242, B 126, H 145	21 m	3,6 W	ohne Akku		Standard
671782.002.88	L 242, B 126, H 145	21 m	4,6 W	ohne Akku		MOM
671782.002.89	L 242, B 126, H 145	21 m	4,6 W	ohne Akku		AC-Control





Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	



Rohrpendel		**Preisgruppe 23**
90-4164.002	Pendellänge LP 500	



Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage		**Preisgruppe 23**
981144.002	L 251, B 131, H 60	



Befestigungssets		**Preisgruppe 23**
982641.000	L 170, B 100, H 24	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung

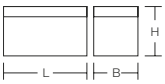


Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-671320.002	L 241, B 125, H 124	

Rettungszeichenfolien		**Preisgruppe 23**
991153	L 210, B 105	4 Motivfolien (je 1 x 3003, 3004, 3005, 3006)



Wandleuchten | GSUN 3, Universal 3



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671707.002 .Q	L 240, B 126, H 78	21 m	4,6 W	NiCd	3 h	Autotest
671707.002.04	L 240, B 126, H 78	21 m	4,6 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671908.002	L 240, B 126, H 78	21 m	4,6 W	NiCd	8 h	Autotest
671908.002.04	L 240, B 126, H 78	21 m	4,6 W	NiCd	8 h	MultiDigit

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671775.002	L 243, B 127, H 78	21 m	3,6 W	ohne Akku		Standard
671775.002.88	L 243, B 127, H 78	21 m	4,6 W	ohne Akku		MOM
671775.002.89	L 243, B 127, H 78	21 m	4,6 W	ohne Akku		AC-Control



Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-671573.002	L 241, B 125, H 55	

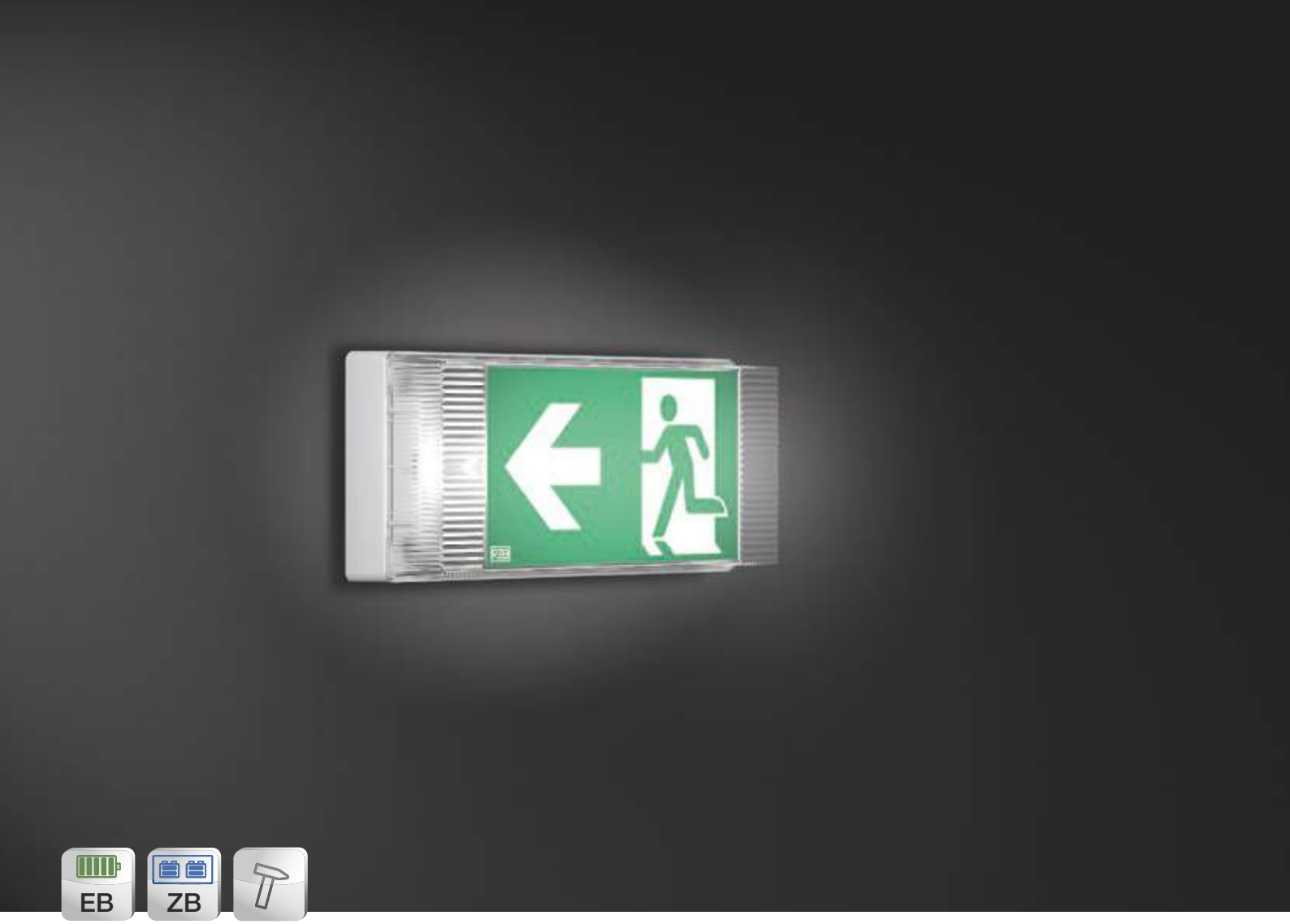
Rettungszeichenfolien		**Preisgruppe 23**
991153	L 210, B 105	4 Motivfolien (je 1 x 3003, 3004, 3005, 3006)

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten: GSUN 3

© Linus Lintner



EB ZB

GSUN® 4 | UNIVERSAL 4

Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Vollkunststoffleuchte in schlagzäher Ausführung
- Universell einsetzbar für alle Montagearten (mit Zubehör)
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Kostengünstige Installation
- LED-Lebensdauer 50.000 h

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006

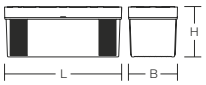

3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | GSUN 4, Universal 4





Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671819.002 .Q	L 344, B 144, H 148	21 m	7 W	NiCd	3 h	Autotest
671819.002.04	L 344, B 144, H 148	21 m	7 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671907.002	L 344, B 144, H 148	21 m	7 W	NiCd	8 h	Autotest
671907.002.04	L 344, B 144, H 148	21 m	7 W	NiCd	8 h	MultiDigit
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671820.002	L 344, B 144, H 148	21 m	6 W	ohne Akku		Standard
671820.002.88	L 344, B 144, H 148	21 m	7 W	ohne Akku		MOM
671820.002.89	L 344, B 144, H 148	21 m	7 W	ohne Akku		AC-Control





Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	



Rohrpendel		**Preisgruppe 23**
90-4164.002	Pendellänge LP 500	



Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage		**Preisgruppe 23**
981485.002	L 374, B 147, H 75	



Befestigungssets			**Preisgruppe 24**
981583.002	L 295, B 135, H 26	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-671516.002	L 343, B 143, H 124	

Rettungszeichenfolien			**Preisgruppe 23**
991153	L 210, B 105	4 Motivfolien (je 1 x 3003, 3004, 3005, 3006)	



Wandleuchten | GSUN 4, Universal 4



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Refraktor Kunststoff (Polycarbonat) klar, prismatisch.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671792.002 .Q	L 344, B 144, H 78	25 m	7 W	NiCd	3 h	Autotest
671792.002.04	L 344, B 144, H 78	25 m	7 W	NiCd	3 h	MultiDigit
671906.002	L 344, B 144, H 78	25 m	7 W	NiCd	8 h	Autotest
671906.002.04	L 344, B 144, H 78	25 m	7 W	NiCd	8 h	MultiDigit
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671793.002	L 344, B 144, H 78	25 m	6 W	ohne Akku		Standard
671793.002.88	L 344, B 144, H 78	25 m	7 W	ohne Akku		MOM
671793.002.89	L 344, B 144, H 78	25 m	7 W	ohne Akku		AC-Control



Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	



Rohrpendel		**Preisgruppe 23**
90-4164.002	Pendellänge LP 500	



Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage		**Preisgruppe 23**
981485.002	L 374, B 147, H 75	

Befestigungssets			**Preisgruppe 24**
981583.002	L 295, B 135, H 26	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Ersatzrefraktor			**Preisgruppe 13**
08-671514.000	L 343, B 143, H 54	Ersatzrefraktor (Polycarbonat)	

Rettungszeichenfolien			**Preisgruppe 23**
991152	L 250, B 124	4 Motivfolien (je 1 x 3003, 3004, 3005, 3006)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: GSUN 4



EB ZB

RECHTECK

Wandleuchten, Wandauslegerleuchten, Deckenleuchten, Pendelleuchten

- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Profil
- Durch verschiedene Montagearten vielseitig einsetzbar

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006

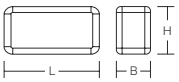

3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Rechteck





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheibe opal mit Rettungszeichen einseitig. Mit Lichtaustritt nach unten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

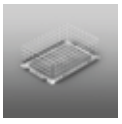
Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Rechteck 250						
671045.00X	L 250, B 90, H 140	21 m	4,7 W	NiCd	3 h	Autotest
671045.00X.04	L 250, B 90, H 140	21 m	4,7 W	NiCd	3 h	MultiDigit
Rechteck 360						
671061.00X	L 362, B 90, H 192	32 m	5,8 W	NiCd	3 h	Autotest
671061.00X.04	L 362, B 90, H 192	32 m	5,8 W	NiCd	3 h	MultiDigit
Rechteck 485						
671077.00X	L 485, B 90, H 250	43 m	5,8 W	NiMh	3 h	Autotest
671077.00X.04	L 485, B 90, H 250	43 m	5,8 W	NiMh	3 h	MultiDigit



Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Rechteck 250						
671207.00X	L 250, B 90, H 140	21 m	3,7 W	ohne Akku		Standard
671207.00X.88	L 250, B 90, H 140	21 m	4,7 W	ohne Akku		MOM
671207.00X.89	L 250, B 90, H 140	21 m	4,7 W	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 360						
671215.00X	L 362, B 90, H 192	32 m	4,8 W	ohne Akku		Standard
671215.00X.88	L 362, B 90, H 192	32 m	5,8 W	ohne Akku		MOM
671215.00X.89	L 362, B 90, H 192	32 m	5,8 W	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 485						
671229.00X	L 485, B 90, H 250	43 m	4,8 W	ohne Akku		Standard
671229.00X.88	L 485, B 90, H 250	43 m	5,8 W	ohne Akku		MOM
671229.00X.89	L 485, B 90, H 250	43 m	5,8 W	ohne Akku		AC-Control

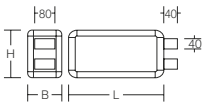


Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	
981168.002	L 540, B 375, H 185	





Wandauslegerleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig. Mit Lichtaustritt nach unten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

EB

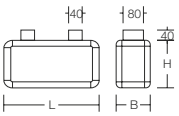
Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Rechteck 250						
671049.00X	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	NiCd	3 h	Autotest
671049.00X.04	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	NiCd	3 h	MultiDigit
Rechteck 360						
671065.00X	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	NiMh	3 h	Autotest
671065.00X.04	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	NiMh	3 h	MultiDigit
Rechteck 485						
671081.00X	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	NiMh	3 h	Autotest
671081.00X.04	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	NiMh	3 h	MultiDigit

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Rechteck 250						
671209.00X	L 250, B 125, H 140	21 m	5,9 W	ohne Akku		Standard
671209.00X.88	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	ohne Akku		MOM
671209.00X.89	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 360						
671217.00X	L 362, B 125, H 192	32 m	8,1 W	ohne Akku		Standard
671217.00X.88	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	ohne Akku		MOM
671217.00X.89	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 485						
671231.00X	L 485, B 125, H 250	43 m	8,1 W	ohne Akku		Standard
671231.00X.88	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	ohne Akku		MOM
671231.00X.89	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Deckenleuchten | Rechteck





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig. Mit Lichtaustritt nach unten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

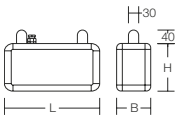
Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Rechteck 250						
671053.00X	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	NiCd	3 h	Autotest
671053.00X.04	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	NiCd	3 h	MultiDigit
Rechteck 360						
671069.00X	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	NiMh	3 h	Autotest
671069.00X.04	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	NiMh	3 h	MultiDigit
Rechteck 485						
671085.00X	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	NiMh	3 h	Autotest
671085.00X.04	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	NiMh	3 h	MultiDigit
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Rechteck 250						
671211.00X	L 250, B 125, H 140	21 m	5,9 W	ohne Akku		Standard
671211.00X.88	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	ohne Akku		MOM
671211.00X.89	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 360						
671223.00X	L 362, B 125, H 192	32 m	8,1 W	ohne Akku		Standard
671223.00X.88	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	ohne Akku		MOM
671223.00X.89	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 485						
671233.00X	L 485, B 125, H 250	43 m	8,1 W	ohne Akku		Standard
671233.00X.88	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	ohne Akku		MOM
671233.00X.89	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	ohne Akku		AC-Control







Pendelleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig. Seil-/Kettenabhängung (bauseits).

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

EB

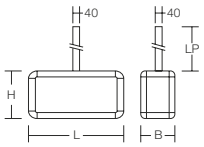
Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Rechteck 250						
671343.00X	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	NiCd	3 h	Autotest
671343.00X.04	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	NiCd	3 h	MultiDigit
Rechteck 360						
671347.00X	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	NiMh	3 h	Autotest
671347.00X.04	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	NiMh	3 h	MultiDigit
Rechteck 485						
671351.00X	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	NiMh	3 h	Autotest
671351.00X.04	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	NiMh	3 h	MultiDigit

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Rechteck 250						
671359.00X	L 250, B 125, H 140	21 m	5,9 W	ohne Akku		Standard
671359.00X.88	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	ohne Akku		MOM
671359.00X.89	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 360						
671363.00X	L 362, B 125, H 192	32 m	8,1 W	ohne Akku		Standard
671363.00X.88	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	ohne Akku		MOM
671363.00X.89	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 485						
671367.00X	L 485, B 125, H 250	43 m	8,1 W	ohne Akku		Standard
671367.00X.88	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	ohne Akku		MOM
671367.00X.89	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500 mm

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Pendelabhängung Aluminium.
Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG



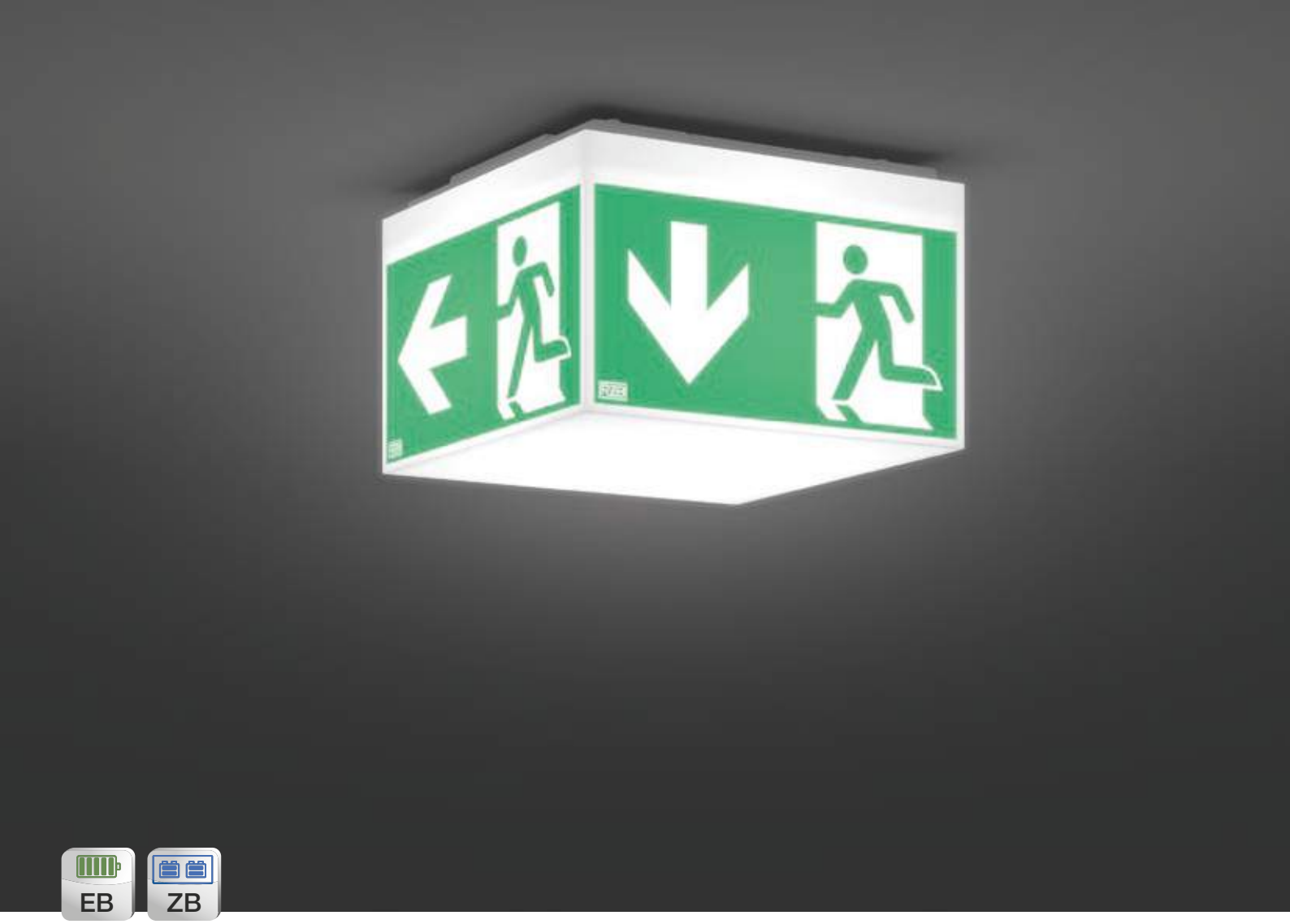
Rechteck 485

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Rechteck 250						
671057.00X	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	NiCd	3 h	Autotest
671057.00X.04	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	NiCd	3 h	MultiDigit
Rechteck 360						
671073.00X	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	NiMh	3 h	Autotest
671073.00X.04	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	NiMh	3 h	MultiDigit
Rechteck 485						
671089.00X	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	NiMh	3 h	Autotest
671089.00X.04	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	NiMh	3 h	MultiDigit

EB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Rechteck 250						
671213.00X	L 250, B 125, H 140	21 m	5,9 W	ohne Akku		Standard
671213.00X.88	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	ohne Akku		MOM
671213.00X.89	L 250, B 125, H 140	21 m	6,9 W	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 360						
671227.00X	L 362, B 125, H 192	32 m	8,1 W	ohne Akku		Standard
671227.00X.88	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	ohne Akku		MOM
671227.00X.89	L 362, B 125, H 192	32 m	9,1 W	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 485						
671235.00X	L 485, B 125, H 250	43 m	8,1 W	ohne Akku		Standard
671235.00X.88	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	ohne Akku		MOM
671235.00X.89	L 485, B 125, H 250	43 m	9,1 W	ohne Akku		AC-Control

ZB



EB ZB

SIGNCUBE

Deckenleuchten

- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**) opal
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Geringer Installationsaufwand
- Hochwertige LED Technik
- Ideal geeignet für Kreuzpunkte

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün



3003



3004



3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Signcube Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Durch Zubehör als Pendelleuchte montierbar. Montageelemente separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672292.002	L 199, B 199, H 140	19 m	4,6 W	NiMh	3 h	Autotest
672292.002.04	L 199, B 199, H 140	19 m	4,6 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672292.002.07	L 199, B 199, H 140	19 m	4,6 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672293.002	L 199, B 199, H 140	19 m	4,6 W	NiMh	8 h	Autotest
672293.002.04	L 199, B 199, H 140	19 m	4,6 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672293.002.07	L 199, B 199, H 140	19 m	4,6 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672291.002	L 199, B 199, H 140	19 m	3,6 W	ohne Akku		Standard
672291.002.88	L 199, B 199, H 140	19 m	4,6 W	ohne Akku		MOM
672291.002.89	L 199, B 199, H 140	19 m	4,6 W	ohne Akku		AC-Control





Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	
982341.002	L 130, B 130, H 18	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

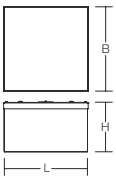
Pendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982425.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	
982425.002.04	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04)	
982425.002.07	Pendellänge LP 500	für DALI (.07)	



Pendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982423.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	
982424.002	Pendellänge LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89)	



Deckenleuchten | Signcube Midi



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Durch Zubehör als Pendelleuchte montierbar. Montageelemente separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG



Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672300.002	L 315, B 315, H 187	30 m	6,9 W	NiMh	3 h	Autotest
672300.002.04	L 315, B 315, H 187	30 m	6,9 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672300.002.07	L 315, B 315, H 187	30 m	6,9 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe



Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672299.002	L 315, B 315, H 187	30 m	5,9 W	ohne Akku		Standard
672299.002.88	L 315, B 315, H 187	30 m	6,9 W	ohne Akku		MOM
672299.002.89	L 315, B 315, H 187	30 m	6,9 W	ohne Akku		AC-Control

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 24**
982413.002	L 210, B 210, H 17		



Pendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982416.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	
982416.002.04	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04)	
982416.002.07	Pendellänge LP 500	für DALI (.07)	

Pendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982414.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	
982415.002	Pendellänge LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Signcube Midi
Decken- und Wandleuchten: Planox ECO

© Linus Lintner



EB ZB

SIGNCUBE IP 54

Deckenleuchten

- Hohe Schutzart: IP 54
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**) opal
- Geringer Installationsaufwand
- Hochwertige LED Technik
- Ideal geeignet für Kreuzpunkte
- Mit Zubehör auch als Pendelleuchte möglich

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004

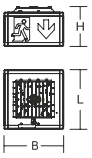

3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Signcube IP 54





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff. Profil-Rahmen Aluminium eloxiert. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen dreiseitig. Mit Lichtaustritt nach unten. Einfache Montage durch Klappmechanismus.

Durch Zubehör als Pendelleuchte montierbar. Montageelemente separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672338.004	L 351, B 351, H 236	30 m	10 W	NiMh	3 h	Autotest
672338.004.04	L 351, B 351, H 236	30 m	10 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672338.004.07	L 351, B 351, H 236	30 m	10 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672354.004	L 351, B 351, H 236	30 m	8,9 W	ohne Akku		Standard
672354.004.88	L 351, B 351, H 236	30 m	8,9 W	ohne Akku		MOM
672354.004.89	L 351, B 351, H 236	30 m	8,9 W	ohne Akku		AC-Control





Befestigungssets		**Preisgruppe 23**
982561.000	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	



Rohrpendelset		**Preisgruppe 23**
982560.002	Pendellänge LP 550	





EB ZB

CENTRYXX®

Deckenleuchten

- Äußerst flaches Design passend zu moderner Architektur
- Hohe Energieeffizienz durch LED Technik
- Sehr geringe Wartungskosten durch automatischen Selbsttest
- Bestes Thermomanagement durch Aluminium-Druckguss Armatur

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006


3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

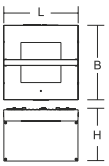
Bitte sprechen Sie uns an.





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Deckenleuchten | Centryxx RZ IP65





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat). Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig. Zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672172.002	L 198, B 198, H 143	18 m	6,1 W	NiMh	3 h	Autotest
672172.002.04	L 198, B 198, H 143	18 m	6,1 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672172.002.07	L 198, B 198, H 143	18 m	6,1 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672283.002	L 198, B 198, H 143	18 m	6,1 W	NiMh	8 h	Autotest
672283.002.04	L 198, B 198, H 143	18 m	6,1 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672283.002.07	L 198, B 198, H 143	18 m	6,1 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672173.002	L 198, B 198, H 143	18 m	5,1 W	ohne Akku		Standard
672173.002.88	L 198, B 198, H 143	18 m	6,1 W	ohne Akku		MOM
672173.002.89	L 198, B 198, H 143	18 m	6,1 W	ohne Akku		AC-Control



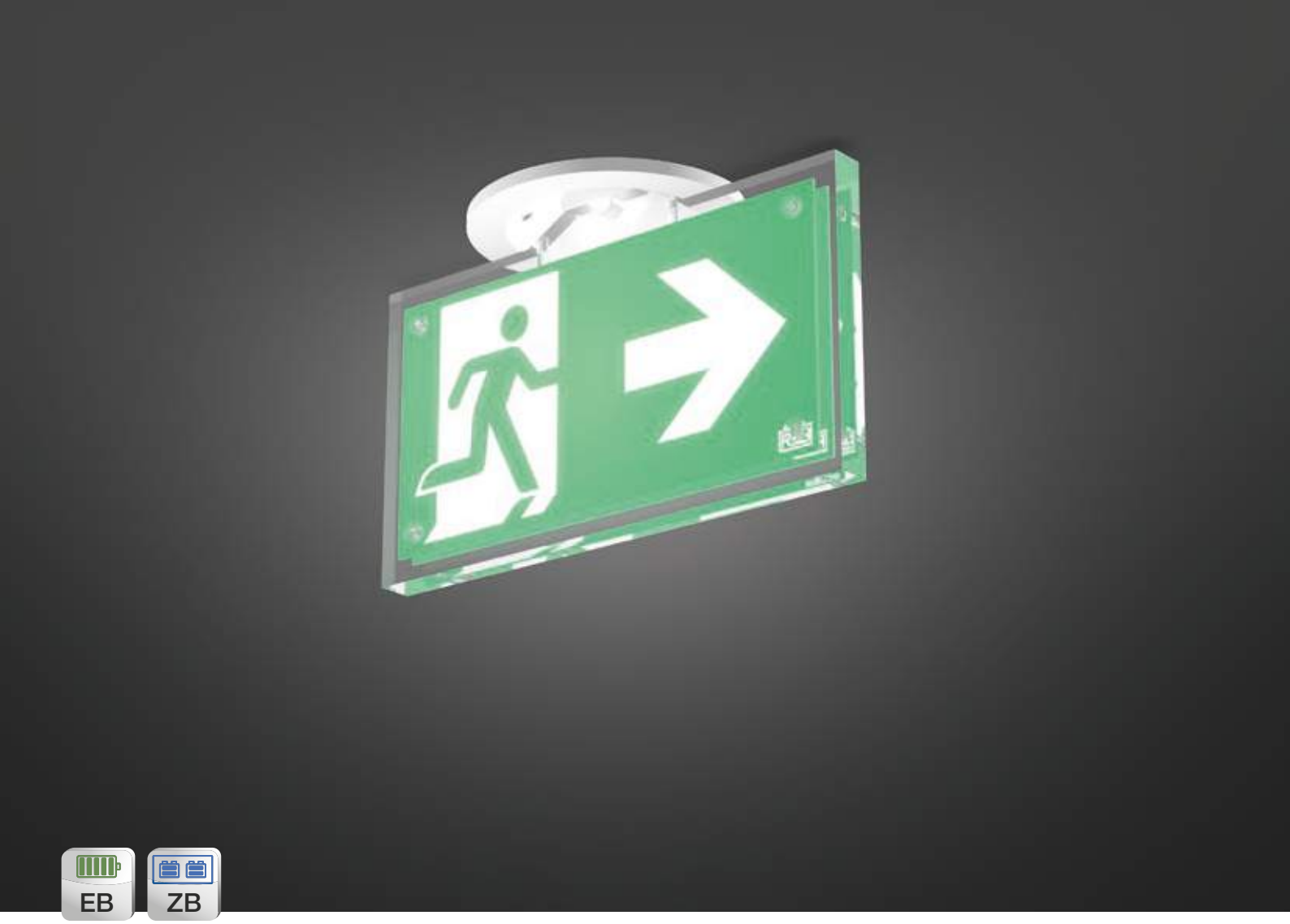


Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	
982341.002	L 130, B 130, H 18	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Pendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982425.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	
982425.002.04	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04)	
982425.002.07	Pendellänge LP 500	für DALI (.07)	



Pendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982423.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	
982424.002	Pendellänge LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89)	



EB ZB

TURIA®

Deckeneinbauleuchten

- Hochwertige LED Technik
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- Sehr geringe Wartungskosten
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Installationsfreundlich
- Sehr kompakte Bauform
- Durch die Deckenöffnung kann der Einzelbatteriebaustein mit dem Akku eingebracht und auch wieder herausgenommen werden

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün


3003


3004


3006


3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

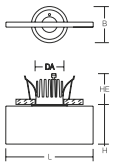
Bitte sprechen Sie uns an.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Turia RZ





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig. Abdeckring Kunststoff weiß. Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen		System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt DA 54 mm						
672418.002	L 149, B 62, H 83	14 m	4,3 W	NiMh	3 h	Autotest
672418.002.04	L 149, B 62, H 83	14 m	4,3 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672418.002.07	L 149, B 62, H 83	14 m	4,3 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672419.002	L 149, B 62, H 83	14 m	4,3 W	NiMh	8 h	Autotest
672419.002.04	L 149, B 62, H 83	14 m	4,3 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672419.002.07	L 149, B 62, H 83	14 m	4,3 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt DA 54 mm						
672417.002	L 149, B 62, H 83	14 m	3,3 W	ohne Akku		Standard
672417.002.88	L 149, B 62, H 83	14 m	4,3 W	ohne Akku		MOM
672417.002.89	L 149, B 62, H 83	14 m	4,3 W	ohne Akku		AC-Control







Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung: Centryxx
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung: GSUN 3
Decken- und Wandleuchten: Planox ECO

© Linus Lintner

Powerbox Flood
792-793


793

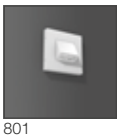
Varioplast I
794-795


795

Centryxx IP 65
796-799


797

Centryxx W
800-803

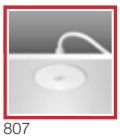

801

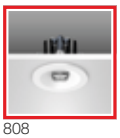

802

Lucio
804-805

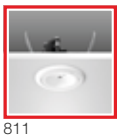

805

Turia
806-809

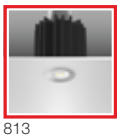

807


808

Solyxx
810-811


811

Edo
812-813


813

Toledo Flat
814-823


815-816

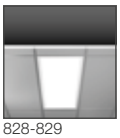

818-819


821-822


823

Sidelite ECO
824-831


826-827


828-829


833

Sonis EVO
832-833


835


836

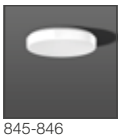
Planos LED Lichtband
834-837


839-841

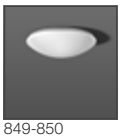
Planox
838-841


843

Planox PRO
842-843


845-846

Flat Polymero Kreis
844-847


849-850

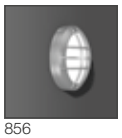
Flat Polymero
848-851

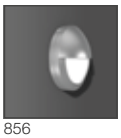

853

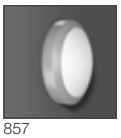

853

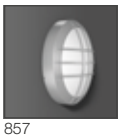
Cadero
852-853


855

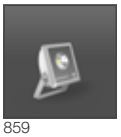

856

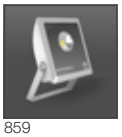

856


857


857

Rounded
854-857


859


859

Lightstream LED
858-859


861

Sicherheits-
Handscheinwerfer
860-861



EB

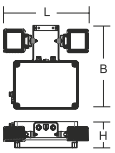
POWERBOX FLOOD

Sicherheits-Standscheinwerfer

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Robuste Ausführung
- Für hohe Räume geeignet
- Ideal für die ortsveränderliche Sicherheitsbeleuchtung
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Langlebige, wartungsarme LED-Technik
- Wartungsfreie Bleibatterie

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Sicherheits-Standscheinwerfer | Powerbox Flood





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Kunststoff grau. Leuchtenköpfe in alle Richtungen schwenkbar.
Mit Anschlussleitung 2,5 m inklusive Schukostecker.

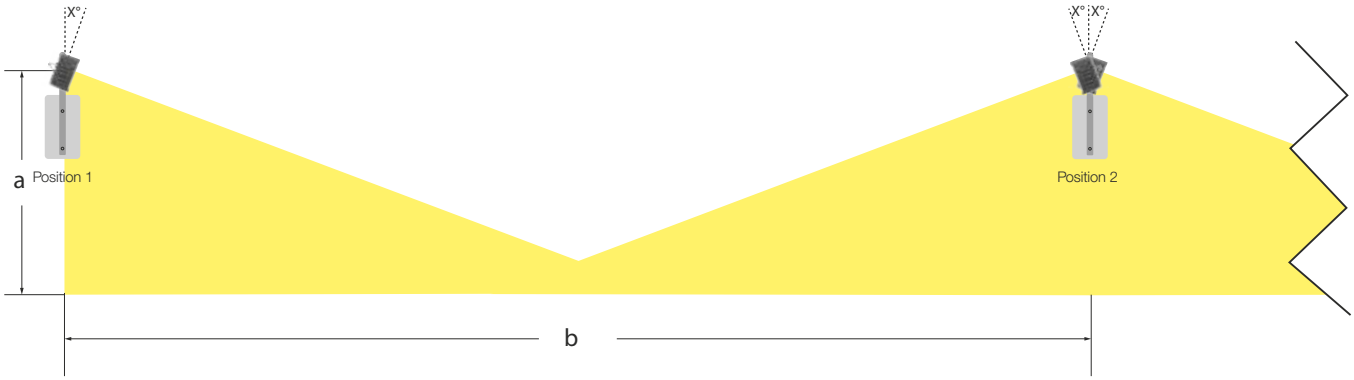
LED und wartungsfreie Bleibatterie im Lieferumfang enthalten.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung	
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten								**Preisgruppe 23**
672196.009	L 395, B 128, H 470	765	2400 lm	36 W	Pb	1 h	Autotest	
672197.009	L 395, B 128, H 470	765	2400 lm	36 W	Pb	3 h	Autotest	

EB



Zur Ermittlung der Lichtpunktabstände wurden parallel strahlende Köpfe wie folgt angeordnet:

	Anzahl Strahlerköpfe in Position 1	Anzahl Strahlerköpfe in Position 2
1	b1	b1
2	b1 b2	
3	b1	b3 b1
4	b4	b1
5	b5	

Auf Basis der Anordnung ergeben sich folgende Abstände zur Beleuchtung des Rettungsweges mit 1 lx

a/m	Anordnung 1		Anordnung 2		Anordnung 3		Anordnung 4		Anordnung 5	
	b1/m	X/°	b2/m	X/°	b3/m	X/°	b4/m	X/°	b5/m	X/°
4,0	18,0	10	22,5	5	49,0	10	54,0	10	66,0	10
5,0	19,5	15	24,5	5	53,0	10	60,0	10	67,0	10
6,0	21,0	15	25,7	10	53,0	10	63,0	10	72,0	10
8,0	22,6	20	30,0	15	58,0	10	64,0	10	75,0	10
10,0	23,0	25	30,5	20	62,0	20	70,0	20	81,0	15
12,0	24,0	30	32,0	25	64,0	25	73,0	20	83,0	20

a = Montagehöhe in m - Position der Strahlerköpfe
b = Reichweite bei 1 lx (Abstand zum nächsten Strahlerkopf in m)
X° = Neigung der Strahlerköpfe in Richtung Fluchtweg (Boden)



VARIOPLAST I

Decken- und Wandleuchten

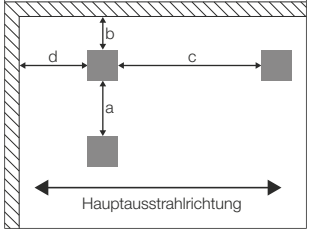
- Schutzart IP 55 - staub- und strahlwassergeschützt
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- Montagefreundliche Konstruktion durch abklappbare Montageplatte
- Für Montagehöhen bis zu 8 Metern geeignet
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegkennzeichnung

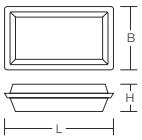
Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Varioplast I





Schutzart: **IP 55** für Innenbereich
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.
Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
672181.00X	L 320, B 186, H 80	840	780 / 220 lm	8,4 W	NiMh	3 h	Autotest
672181.00X.04	L 320, B 186, H 80	840	780 / 220 lm	8,4 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672181.00X.07	L 320, B 186, H 80	840	780 / 220 lm	8,4 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672176.00X	L 320, B 186, H 80	840	790 / 190 lm	8,4 W	NiMh	8 h	Autotest
672176.00X.04	L 320, B 186, H 80	840	790 / 190 lm	8,4 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672176.00X.07	L 320, B 186, H 80	840	790 / 190 lm	8,4 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
672129.00X	L 320, B 186, H 80	763	350 / 350 lm	4,8 W	ohne Akku		Standard
672129.00X.88	L 320, B 186, H 80	763	350 / 350 lm	5,8 W	ohne Akku		MOM
672129.00X.89	L 320, B 186, H 80	763	350 / 350 lm	5,8 W	ohne Akku		AC-Control
672182.00X	L 320, B 186, H 80	840	740 / 750 lm	7,4 W	ohne Akku		Standard
672182.00X.88	L 320, B 186, H 80	840	740 / 750 lm	8,4 W	ohne Akku		MOM
672182.00X.89	L 320, B 186, H 80	840	740 / 750 lm	8,4 W	ohne Akku		AC-Control





Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 24**
982354.002	L 166, B 116, H 19		

Displayvorsatz			**Preisgruppe 23**
982195.002	L 330, B 169, H 227	Erkennungsweite 15 m	



Wetterschutzgehäuse			**Preisgruppe 24**
982477.014	L 383, B 220, H 109	silber metallic	



Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-22070.002	L 296, B 162, H 44	Kunststoff (Polycarbonat)	

672176.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 190 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	8,5	3,2
3,0	8,5	3,2	8,8	3,3
3,5	8,8	3,2	9,1	3,3
4,0	9,0	3,2	9,2	3,2

672181.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 220 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,4	3,3	9,0	3,4
3,0	8,9	3,4	9,4	3,5
3,5	9,3	3,4	9,6	3,5
4,0	9,6	3,4	9,9	3,5

672129.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 350 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,8	3,9	10,4	4,0
3,0	10,5	4,1	11,0	4,2
3,5	11,0	4,2	11,5	4,3
4,0	11,4	4,3	11,9	4,4

672182.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 750 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,2	4,9	13,0	5,2
3,0	13,2	5,3	14,0	5,6
3,5	14,0	5,6	14,9	5,9
4,0	14,7	5,8	15,6	6,1



CENTRYXX® IP 65

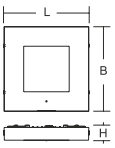
Deckenleuchten

- Schutzart IP 65 - staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
- Äußerst flaches Design passend zu moderner Architektur
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung durch spezielle Linsen
- Sehr geringe Wartungskosten durch automatischen Selbsttest
- Bestes Thermomanagement durch Aluminium-Druckguss Armatur
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegkennzeichnung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Centryxx IP65





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat). Kunststofflinsen zur optimalen Rettungswegausleuchtung. Ballwurfsicher nach DIN 18032-03. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672170.002.1	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310 lm	6,7 W	NiMh	3 h	Autotest
672170.002.1.04	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310 lm	6,7 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672170.002.1.07	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310 lm	6,7 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672282.002.1	L 198, B 198, H 38	765	400 / 130 lm	6,7 W	NiMh	8 h	Autotest
672282.002.1.04	L 198, B 198, H 38	765	400 / 130 lm	6,7 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672282.002.1.07	L 198, B 198, H 38	765	400 / 130 lm	6,7 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672170.002	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310 lm	6,7 W	NiMh	3 h	Autotest
672170.002.04	L 198, B 198, H 38	765	350 / 310 lm	6,7 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672170.002.07	L 198, B 198, H 38	765	350 / 310 lm	6,7 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672282.002	L 198, B 198, H 38	765	340 / 100 lm	6,7 W	NiMh	8 h	Autotest
672282.002.04	L 198, B 198, H 38	765	340 / 100 lm	6,7 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672282.002.07	L 198, B 198, H 38	765	340 / 100 lm	6,7 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
mit tiefstrahlender Linse							
672170.002.2	L 198, B 198, H 38	765	370 / 340 lm	6,7 W	NiMh	3 h	Autotest
672170.002.2.04	L 198, B 198, H 38	765	370 / 340 lm	6,7 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672170.002.2.07	L 198, B 198, H 38	765	370 / 340 lm	6,7 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672294.002.1	L 198, B 198, H 38	765	220 / 220 lm	3,2 W	ohne Akku		Standard
672294.002.1.88	L 198, B 198, H 38	765	220 / 220 lm	4,2 W	ohne Akku		MOM
672294.002.1.89	L 198, B 198, H 38	765	220 / 220 lm	4,2 W	ohne Akku		AC-Control
672171.002.1	L 198, B 198, H 38	765	420 / 430 lm	5,7 W	ohne Akku		Standard
672171.002.1.88	L 198, B 198, H 38	765	420 / 430 lm	6,7 W	ohne Akku		MOM
672171.002.1.89	L 198, B 198, H 38	765	420 / 430 lm	6,7 W	ohne Akku		AC-Control
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672294.002	L 198, B 198, H 38	765	190 / 190 lm	3,2 W	ohne Akku		Standard
672294.002.88	L 198, B 198, H 38	765	190 / 190 lm	4,2 W	ohne Akku		MOM
672294.002.89	L 198, B 198, H 38	765	190 / 190 lm	4,2 W	ohne Akku		AC-Control
672171.002	L 198, B 198, H 38	765	360 / 360 lm	5,7 W	ohne Akku		Standard
672171.002.88	L 198, B 198, H 38	765	360 / 360 lm	6,7 W	ohne Akku		MOM
672171.002.89	L 198, B 198, H 38	765	360 / 360 lm	6,7 W	ohne Akku		AC-Control
mit tiefstrahlender Linse							
672171.002.2	L 198, B 198, H 38	765	410 / 410 lm	5,7 W	ohne Akku		Standard
672171.002.2.88	L 198, B 198, H 38	765	410 / 410 lm	6,7 W	ohne Akku		MOM
672171.002.2.89	L 198, B 198, H 38	765	410 / 410 lm	6,7 W	ohne Akku		AC-Control





Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	
982341.002	L 130, B 130, H 18	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Pendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982425.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	
982425.002.04	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04)	
982425.002.07	Pendellänge LP 500	für DALI (.07)	



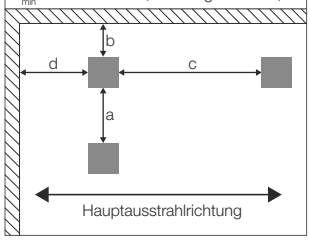
Pendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982423.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	
982424.002	Pendellänge LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89)	



Vorsatzrahmen für Wandmontage für Leuchten mit Linse für Flächenbeleuchtung			**Preisgruppe 23**
982257.002	L 201, B 102, H 200		

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672170.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	4,2	9,7	4,2
3,0	10,9	4,5	10,9	4,5
3,5	11,8	4,8	11,8	4,8
4,0	12,6	5,0	12,6	5,0

672282.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 130 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,2	8,0	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,3	9,1	3,3
4,0	9,4	3,1	9,4	3,1

672170.002

Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	18,0	8,1
3,0	8,5	3,2	20,7	9,0
3,5	8,7	3,1	22,9	9,7
4,0	8,9	3,2	24,8	10,2

672282.002

Leuchtenlichtstrom Not: 100 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,0	1,7	14,4	6,2
3,0	5,1	1,6	15,8	5,6
3,5	5,0	1,3	16,6	5,1
4,0	4,8	1,0	16,5	3,4

672170.002.2

Leuchtenlichtstrom Not: 340 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,9	2,4	5,9	2,4
3,0	6,4	2,6	6,4	2,6
3,5	6,8	2,8	6,8	2,8
4,0	7,2	3,0	7,2	3,0

672294.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 220 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,9	3,8	9,2	3,8
3,0	10,0	4,1	10,0	4,1
3,5	10,9	4,2	10,8	4,2
4,0	11,4	4,3	11,4	4,3

672171.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,5	10,5	4,5
3,0	11,7	4,9	11,7	4,9
3,5	12,8	5,3	12,8	5,3
4,0	13,7	5,5	13,7	5,5

672294.002

Leuchtenlichtstrom Not: 190 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,5	2,4	15,4	7,1
3,0	6,8	2,4	17,9	8,1
3,5	6,9	2,3	20,1	8,5
4,0	6,9	2,3	21,4	7,8

672171.002

Leuchtenlichtstrom Not: 360 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	17,8	8,2
3,0	8,5	3,3	20,5	9,2
3,5	9,0	3,3	23,0	10,1
4,0	9,2	3,4	25,2	10,8

672171.002.2

Leuchtenlichtstrom Not: 410 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,5	6,3	2,5
3,0	6,8	2,7	6,8	2,7
3,5	7,2	2,9	7,2	2,9
4,0	7,6	3,1	7,6	3,1

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung: Centryxx IP65
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung: GSUN S



EB ZB

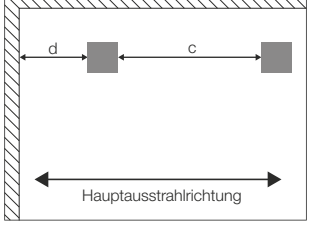
CENTRYXX®

Wandleuchten

- Schutzart IP 65 - staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
- Äußerst flaches Design passend zu moderner Architektur
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung durch spezielle Linsen
- Sehr geringe Wartungskosten durch automatischen Selbsttest
- Bestes Thermomanagement durch Aluminium-Druckguss Armatur

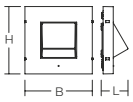
Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Centryxx W IP65





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat).
LED-Lampeneinsatz mit Kunststofflinsen klar für Rettungswegbeleuchtung, vertikal schwenkbar.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

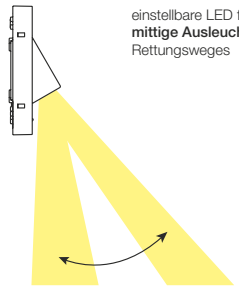
Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG



einstellbare LED für **mittige Ausleuchtung** des Rettungsweges

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672302.002.1	L 79, B 198, H 198	765	350 / 310 lm	6,7 W	NiMh	3 h	Autotest
672302.002.1.04	L 79, B 198, H 198	765	350 / 310 lm	6,7 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672302.002.1.07	L 79, B 198, H 198	765	350 / 310 lm	6,7 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672303.002.1	L 79, B 198, H 198	765	350 / 110 lm	6,7 W	NiMh	8 h	Autotest
672303.002.1.04	L 79, B 198, H 198	765	350 / 110 lm	6,7 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672303.002.1.07	L 79, B 198, H 198	765	350 / 110 lm	6,7 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672302.002	L 79, B 198, H 198	765	300 / 270 lm	6,7 W	NiMh	3 h	Autotest
672302.002.04	L 79, B 198, H 198	765	300 / 270 lm	6,7 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672302.002.07	L 79, B 198, H 198	765	300 / 270 lm	6,7 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672303.002	L 79, B 198, H 198	765	300 / 90 lm	6,7 W	NiMh	8 h	Autotest
672303.002.04	L 79, B 198, H 198	765	300 / 90 lm	6,7 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672303.002.07	L 79, B 198, H 198	765	300 / 90 lm	6,7 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672305.002.1	L 79, B 198, H 198	765	190 / 190 lm	3,2 W	ohne Akku		Standard
672305.002.1.88	L 79, B 198, H 198	765	190 / 190 lm	4,2 W	ohne Akku		MOM
672305.002.1.89	L 79, B 198, H 198	765	190 / 190 lm	4,2 W	ohne Akku		AC-Control
672304.002.1	L 79, B 198, H 198	765	350 / 350 lm	5,7 W	ohne Akku		Standard
672304.002.1.88	L 79, B 198, H 198	765	350 / 350 lm	6,7 W	ohne Akku		MOM
672304.002.1.89	L 79, B 198, H 198	765	350 / 350 lm	6,7 W	ohne Akku		AC-Control
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672305.002	L 79, B 198, H 198	765	160 / 160 lm	3,2 W	ohne Akku		Standard
672305.002.88	L 79, B 198, H 198	765	160 / 160 lm	4,2 W	ohne Akku		MOM
672305.002.89	L 79, B 198, H 198	765	160 / 160 lm	4,2 W	ohne Akku		AC-Control
672304.002	L 79, B 198, H 198	765	300 / 300 lm	5,7 W	ohne Akku		Standard
672304.002.88	L 79, B 198, H 198	765	300 / 300 lm	6,7 W	ohne Akku		MOM
672304.002.89	L 79, B 198, H 198	765	300 / 300 lm	6,7 W	ohne Akku		AC-Control





Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	

672302.002.1		
Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm		
Nachfolgende Werte in m		
h	d	c
2,0	3,5	8,0
2,5	2,8	6,5
3,0	2,8	6,3
3,5	2,9	6,5

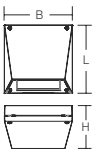
672302.002		
Leuchtenlichtstrom Not: 270 lm		
Nachfolgende Werte in m		
h	d	c
2,0	3,6	12,5
2,5	3,1	8,0
3,0	3,1	7,8
3,5	3,0	7,8

672304.002.1		
Leuchtenlichtstrom Not: 350 lm		
Nachfolgende Werte in m		
h	d	c
2,0	3,6	12,5
2,5	2,8	6,5
3,0	2,8	6,4
3,5	2,9	6,5

672304.002		
Leuchtenlichtstrom Not: 300 lm		
Nachfolgende Werte in m		
h	d	c
2,0	3,6	12,5
2,5	3,1	8,0
3,0	3,3	7,9
3,5	3,0	7,8



Wandleuchten | Centryxx W IP65plus



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Sicherheitsglasscheibe klar.
Kunststofflinsen zur optimalen Rettungswegausleuchtung.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 9 = graphitgrau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

EB

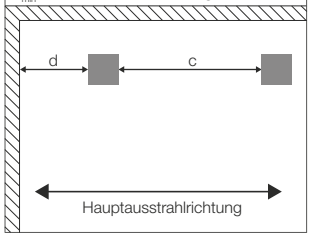
Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672139.00X	L 117, B 190, H 190	765	310 lm	5,8 W	NiMh	3 h	Autotest
672139.00X.04	L 117, B 190, H 190	765	310 lm	5,8 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672139.00X.07	L 117, B 190, H 190	765	310 lm	5,8 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672141.00X	L 117, B 190, H 190	765	250 lm	5,8 W	NiMh	3 h	Autotest
672141.00X.04	L 117, B 190, H 190	765	250 lm	5,8 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672141.00X.07	L 117, B 190, H 190	765	250 lm	5,8 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672140.00X	L 117, B 190, H 190	765	310 lm	4,8 W	ohne Akku		Standard
672140.00X.88	L 117, B 190, H 190	765	310 lm	5,8 W	ohne Akku		MOM
672140.00X.89	L 117, B 190, H 190	765	310 lm	5,8 W	ohne Akku		AC-Control
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672142.00X	L 117, B 190, H 190	765	250 lm	4,8 W	ohne Akku		Standard
672142.00X.88	L 117, B 190, H 190	765	250 lm	5,8 W	ohne Akku		MOM
672142.00X.89	L 117, B 190, H 190	765	250 lm	5,8 W	ohne Akku		AC-Control

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672139.00X		
Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm		
Nachfolgende Werte in m		
h	d	c
2,0	3,6	8,6
2,5	4,1	9,6
3,0	4,4	10,6
3,5	4,7	11,3

672141.00X		
Leuchtenlichtstrom Not: 250 lm		
Nachfolgende Werte in m		
h	d	c
2,0	3,6	12,7
2,5	3,1	13,8
3,0	3,3	14,0
3,5	3,0	13,2

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Centryxx IP65 (mit Zubehör)



EB ZB

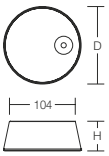
LUCIO

Universal-Downlight zum An- oder Einbau

- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung durch spezielle Linsen
- Hochwertige LED Technik
- Sehr geringe Wartungskosten
- Kompakte Bauform
- Installationsfreundlich
- Universell einsetzbar durch frei wählbare Deckenanbau- oder Deckeneinbaumontage

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Universal-Downlight zum An- oder Einbau | Lucio





Schutzart: IP 30
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 5-25 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Kunststoff. Zubehör für Deckeneinbau und Deckenaufbau im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Anbau: D 120, H 45 mm / Einbau: D 120, H 3, DA 105, HE 42 mm mit Linse							
671918.002 .Q	D 120, H 3	763	110 lm	1,5 W	NiMh	3 h	Autotest
671918.002.07	D 120, H 3	763	110 lm	1,5 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
ohne Linse							
671917.002 .Q	D 120, H 3	763	100 lm	1,5 W	NiMh	3 h	Autotest
671917.002.07	D 120, H 3	763	100 lm	1,5 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Anbau: D 120, H 45 mm / Einbau: D 120, H 3, DA 105, HE 46 mm mit Linse (High Power)							
672169.002	D 120, H 3	763	150 lm	3,4 W	NiMh	3 h	Autotest
672169.002.07	D 120, H 3	763	150 lm	3,4 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Anbau: D 120, H 45 mm / Einbau: D 120, H 3, DA 105, HE 42 mm							
671916.002	D 120, H 3	763	85 lm	2 W	ohne Akku		Standard

EB

ZB

671918.002

Leuchtenlichtstrom Not: 110 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,2	1,8	7,8	3,1
3,0	4,7	2,0	8,6	3,3
3,5	5,1	2,1	9,0	3,6
4,0	5,5	2,2	9,3	3,8

671917.002

Leuchtenlichtstrom Not: 100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,4	2,7	6,4	2,7
3,0	7,1	2,9	7,1	2,9
3,5	7,7	2,9	7,7	2,9
4,0	8,2	2,8	8,2	2,8

672169.002

Leuchtenlichtstrom Not: 150 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,0	1,7	14,7	3,5
3,0	5,3	1,4	13,5	3,5
3,5	4,9	1,2	10,3	2,4
4,0	4,4	0,9	9,8	1,9

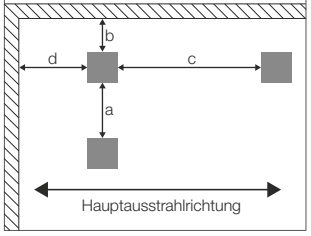
671916.002

Leuchtenlichtstrom Not: 85 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,0	2,6	6,0	2,6
3,0	6,7	2,7	6,7	2,7
3,5	7,3	2,7	7,3	2,7
4,0	7,7	2,5	7,7	2,5

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





EB ZB

TURIA®

Deckeneinbauleuchten

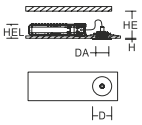
- Hochwertige LED Technik
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- Sehr geringe Wartungskosten
- Installationsfreundlich
- Sehr kompakte Bauform
- Unauffälliges Design
- Durch die Deckenöffnung kann der Einzelbatteriebaustein mit dem Akku eingebracht und auch wieder herausgenommen werden



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegkennzeichnung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Turia





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Abdeckring Kunststoff.
Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt DA 42 mm							
672409.002	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,4 W	NiMh	3 h	Autotest
672409.002.04	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,4 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672409.002.07	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,4 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt DA 42 mm							
672408.002	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 lm	2,4 W	ohne Akku		Standard
672408.002.88	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,4 W	ohne Akku		MOM
672408.002.89	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,4 W	ohne Akku		AC-Control

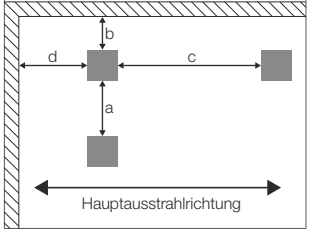




672409.002				
Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm Nachfolgende Werte in m				
h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,7	7,3	2,6
3,5	7,6	2,7	7,5	2,6
4,0	7,6	2,5	7,6	2,5

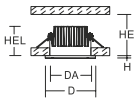
Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





Deckeneinbauleuchten | Turia L



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Abdeckring Kunststoff weiß.
Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG

EB

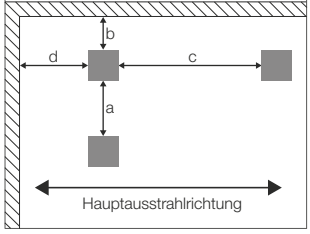
Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt DA 54 mm							
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672412.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	3,8 W	NiMh	3 h	Autotest
672412.002.04	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	3,8 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672412.002.07	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	3,8 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672415.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	3,8 W	NiMh	3 h	Autotest
672415.002.04	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	3,8 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672415.002.07	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	3,8 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt DA 54 mm						
mit Linse für Flächenbeleuchtung						
672411.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	3,8 W	ohne Akku	Standard
672411.002.88	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	4,8 W	ohne Akku	MOM
672411.002.89	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	4,8 W	ohne Akku	AC-Control
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung						
672414.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	3,8 W	ohne Akku	Standard
672414.002.88	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	4,8 W	ohne Akku	MOM
672414.002.89	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 lm	4,8 W	ohne Akku	AC-Control

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672412.002

Leuchtenlichtstrom Not: 250 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,4	5,4	12,4	5,4
3,0	14,1	5,5	14,1	5,5
3,5	15,1	4,0	15,1	4,0
4,0	12,3	0,1	12,3	0,1

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Fernando Baena

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinbauleuchten: Turia



EB

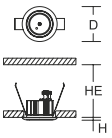
SOLYXX

Deckeneinbauleuchten

- Hochwertige LED Technik
- Kompakte Bauform
- Installationsfreundlich
- Durch die Deckenöffnung kann der Einzelbatteriebaustein mit dem Akku eingebracht und auch wieder herausgenommen werden
- Leicht zu bedienender Prüftaster

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Solyxx





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 5-40 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Abdeckring Kunststoff.
Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit Prüftaster.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

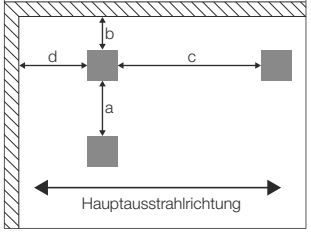
Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt DA 42 mm, HE 150 mm							
672391.002	D 50, H 8, HE 150	840	170 lm	2,5 W	NiMh	3 h	Standard



672391.002				
Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm Nachfolgende Werte in m				
h	a	b	c	d
2,5	9,2	3,4	9,2	3,4
3,0	9,4	3,4	9,4	3,4
3,5	9,6	3,3	9,6	3,3
4,0	9,7	3,2	9,7	3,2

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





EB ZB

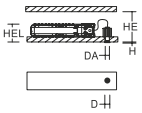
EDO

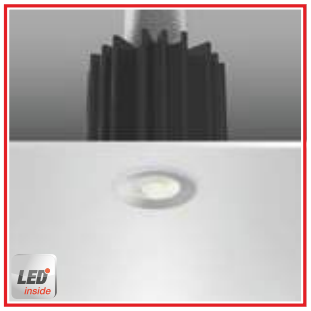
Deckeneinbauleuchten, Nachrüstsatz

- Hochwertige LED Technik
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Sehr geringe Wartungskosten
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Installationsfreundlich
- Kompakte Bauform
- Unauffälliges Design

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten, Nachrüstsatz | Edo





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Kunststoff weiß. Elektronikbaustein und Akku in separater Gerätebox mit 700 mm Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Einbauöffnung DA 10 mm							
672406.004	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,7 W	NiMh	3 h	Autotest
672406.004.04	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,7 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672406.004.07	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,7 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672407.004	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,7 W	NiMh	8 h	Autotest
672407.004.04	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,7 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672407.004.07	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,7 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Einbauöffnung DA 10 mm							
672405.004	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 lm	2,3 W	ohne Akku		Standard
672405.004.88	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,3 W	ohne Akku		MOM
672405.004.89	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 lm	3,3 W	ohne Akku		AC-Control





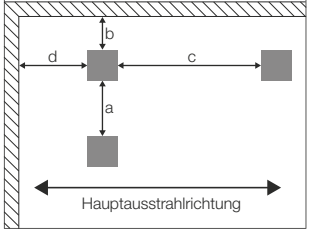
672406.004

Leuchtenlichtstrom Not: 110 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,6	7,3	2,6
3,5	7,5	2,5	7,5	2,5
4,0	7,5	2,4	7,5	2,4

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





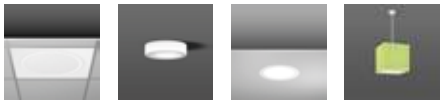
EB ZB PLUG&PLAY

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

Einbau-Downlights

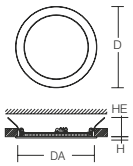
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Sehr geringe Wartungskosten durch automatischen Selbsttest
- Superflaches LED Einbau-Downlight
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau
- Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nicht für Durchmesser D 495 mm)
- Separate Gerätebox über Steckverbindung



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Toledo Flat Round





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG



Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Diffusor Kunststoff opal							
Deckenausschnitt DA 128 mm							
672220.002	D 148, H 2, HE 150	830	390 / 310 lm	7,5 W	NiMh	3 h	Autotest
672220.002.04	D 148, H 2, HE 150	830	390 / 310 lm	7,5 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672220.002.07	D 148, H 2, HE 150	830	390 / 310 lm	7,5 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672221.002	D 148, H 2, HE 150	830	390 / 140 lm	7,5 W	NiMh	8 h	Autotest
672221.002.04	D 148, H 2, HE 150	830	390 / 140 lm	7,5 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672221.002.07	D 148, H 2, HE 150	830	390 / 140 lm	7,5 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672220.002.1	D 148, H 2, HE 150	840	400 / 330 lm	7,5 W	NiMh	3 h	Autotest
672220.002.1.04	D 148, H 2, HE 150	840	400 / 330 lm	7,5 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672220.002.1.07	D 148, H 2, HE 150	840	400 / 330 lm	7,5 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672221.002.1	D 148, H 2, HE 150	840	400 / 150 lm	7,5 W	NiMh	8 h	Autotest
672221.002.1.04	D 148, H 2, HE 150	840	400 / 150 lm	7,5 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672221.002.1.07	D 148, H 2, HE 150	840	400 / 150 lm	7,5 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Deckenausschnitt DA 170 mm							
672222.002	D 190, H 2, HE 120	830	730 / 370 lm	12 W	NiMh	3 h	Autotest
672222.002.04	D 190, H 2, HE 120	830	730 / 370 lm	12 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672222.002.07	D 190, H 2, HE 120	830	730 / 370 lm	12 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672223.002	D 190, H 2, HE 120	830	730 / 160 lm	12 W	NiMh	8 h	Autotest
672223.002.04	D 190, H 2, HE 120	830	730 / 160 lm	12 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672223.002.07	D 190, H 2, HE 120	830	730 / 160 lm	12 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672222.002.1	D 190, H 2, HE 120	840	830 / 350 lm	12 W	NiMh	3 h	Autotest
672222.002.1.04	D 190, H 2, HE 120	840	830 / 350 lm	12 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672222.002.1.07	D 190, H 2, HE 120	840	830 / 350 lm	12 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672223.002.1	D 190, H 2, HE 120	840	830 / 160 lm	12 W	NiMh	8 h	Autotest
672223.002.1.04	D 190, H 2, HE 120	840	830 / 160 lm	12 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672223.002.1.07	D 190, H 2, HE 120	840	830 / 160 lm	12 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Deckenausschnitt DA 234 mm							
672224.002	D 255, H 3, HE 100	830	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	Autotest
672224.002.04	D 255, H 3, HE 100	830	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672224.002.07	D 255, H 3, HE 100	830	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672225.002	D 255, H 3, HE 100	830	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	Autotest
672225.002.04	D 255, H 3, HE 100	830	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672225.002.07	D 255, H 3, HE 100	830	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672224.002.1	D 255, H 3, HE 100	840	1650 / 460 lm	20 W	NiMh	3 h	Autotest
672224.002.1.04	D 255, H 3, HE 100	840	1650 / 460 lm	20 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672224.002.1.07	D 255, H 3, HE 100	840	1650 / 460 lm	20 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672225.002.1	D 255, H 3, HE 100	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	Autotest
672225.002.1.04	D 255, H 3, HE 100	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672225.002.1.07	D 255, H 3, HE 100	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Deckenausschnitt DA 288 mm							
672226.002	D 317, H 3, HE 90	830	2150 / 430 lm	26 W	NiMh	3 h	Autotest
672226.002.04	D 317, H 3, HE 90	830	2150 / 430 lm	26 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672226.002.07	D 317, H 3, HE 90	830	2150 / 430 lm	26 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672227.002	D 317, H 3, HE 90	830	2150 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	Autotest
672227.002.04	D 317, H 3, HE 90	830	2150 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672227.002.07	D 317, H 3, HE 90	830	2150 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672226.002.1	D 317, H 3, HE 90	840	2250 / 440 lm	26 W	NiMh	3 h	Autotest
672226.002.1.04	D 317, H 3, HE 90	840	2250 / 440 lm	26 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672226.002.1.07	D 317, H 3, HE 90	840	2250 / 440 lm	26 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672227.002.1	D 317, H 3, HE 90	840	2250 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	Autotest
672227.002.1.04	D 317, H 3, HE 90	840	2250 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672227.002.1.07	D 317, H 3, HE 90	840	2250 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe



Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Diffusor Kunststoff opal							
Deckenausschnitt DA 470 mm							
672384.002	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	Autotest
672384.002.04	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672384.002.07	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672385.002	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	Autotest
672385.002.04	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672385.002.07	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672384.002.1	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	Autotest
672384.002.1.04	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672384.002.1.07	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672385.002.1	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	Autotest
672385.002.1.04	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672385.002.1.07	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch							
Deckenausschnitt DA 470 mm							
672382.002	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	Autotest
672382.002.04	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672382.002.07	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672383.002	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	Autotest
672383.002.04	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672383.002.07	D 495, H 6, HE 70	830	3500 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672382.002.1	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	Autotest
672382.002.1.04	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672382.002.1.07	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672383.002.1	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	Autotest
672383.002.1.04	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672383.002.1.07	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 170 lm	38 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe



Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Diffusor Kunststoff opal							
Deckenausschnitt DA 128 mm							
672228.002	D 148, H 2, HE 35	830	390 / 390 lm	5 W	ohne Akku		Standard
672228.002.88	D 148, H 2, HE 35	830	390 / 390 lm	6 W	ohne Akku		MOM
672228.002.89	D 148, H 2, HE 100	830	390 / 390 lm	6 W	ohne Akku		AC-Control
672228.002.1	D 148, H 2, HE 35	840	400 / 400 lm	5 W	ohne Akku		Standard
672228.002.1.88	D 148, H 2, HE 35	840	400 / 400 lm	6 W	ohne Akku		MOM
672228.002.1.89	D 148, H 2, HE 100	840	400 / 400 lm	6 W	ohne Akku		AC-Control
Deckenausschnitt DA 170 mm							
672229.002	D 190, H 2, HE 35	830	740 / 740 lm	9 W	ohne Akku		Standard
672229.002.88	D 190, H 2, HE 35	830	740 / 740 lm	10 W	ohne Akku		MOM
672229.002.89	D 190, H 2, HE 60	830	740 / 740 lm	10 W	ohne Akku		AC-Control
672229.002.1	D 190, H 2, HE 35	840	840 / 840 lm	9 W	ohne Akku		Standard
672229.002.1.88	D 190, H 2, HE 35	840	840 / 840 lm	10 W	ohne Akku		MOM
672229.002.1.89	D 190, H 2, HE 60	840	840 / 840 lm	10 W	ohne Akku		AC-Control
Deckenausschnitt DA 234 mm							
672230.002	D 255, H 3, HE 35	830	1650 / 1650 lm	18 W	ohne Akku		Standard
672230.002.88	D 255, H 3, HE 35	830	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku		MOM
672230.002.89	D 255, H 3, HE 60	830	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku		AC-Control
672230.002.1	D 255, H 3, HE 35	840	1650 / 1650 lm	18 W	ohne Akku		Standard
672230.002.1.88	D 255, H 3, HE 35	840	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku		MOM
672230.002.1.89	D 255, H 3, HE 60	840	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku		AC-Control
Deckenausschnitt DA 288 mm							
672231.002	D 317, H 3, HE 35	830	2150 / 2150 lm	23 W	ohne Akku		Standard
672231.002.88	D 317, H 3, HE 35	830	2150 / 2150 lm	24 W	ohne Akku		MOM
672231.002.89	D 317, H 3, HE 50	830	2150 / 2150 lm	24 W	ohne Akku		AC-Control
672231.002.1	D 317, H 3, HE 35	840	2250 / 2250 lm	23 W	ohne Akku		Standard
672231.002.1.88	D 317, H 3, HE 35	840	2250 / 2250 lm	24 W	ohne Akku		MOM
672231.002.1.89	D 317, H 3, HE 50	840	2250 / 2250 lm	24 W	ohne Akku		AC-Control
Deckenausschnitt DA 470 mm							
672380.002	D 495, H 6, HE 40	830	3450 / 3450 lm	35 W	ohne Akku		Standard
672380.002.88	D 495, H 6, HE 70	830	3450 / 3450 lm	36 W	ohne Akku		MOM
672380.002.89	D 495, H 6, HE 50	830	3450 / 3450 lm	36 W	ohne Akku		AC-Control
672380.002.1	D 495, H 6, HE 40	840	3550 / 3550 lm	35 W	ohne Akku		Standard
672380.002.1.88	D 495, H 6, HE 70	840	3550 / 3550 lm	36 W	ohne Akku		MOM
672380.002.1.89	D 495, H 6, HE 50	840	3550 / 3550 lm	36 W	ohne Akku		AC-Control
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch							
Deckenausschnitt DA 470 mm							
672379.002	D 495, H 6, HE 40	830	3550 / 3550 lm	35 W	ohne Akku		Standard
672379.002.88	D 495, H 6, HE 70	830	3550 / 3550 lm	36 W	ohne Akku		MOM
672379.002.89	D 495, H 6, HE 50	830	3550 / 3550 lm	36 W	ohne Akku		AC-Control
672379.002.1	D 495, H 6, HE 40	840	3600 / 3600 lm	35 W	ohne Akku		Standard
672379.002.1.88	D 495, H 6, HE 70	840	3600 / 3600 lm	36 W	ohne Akku		MOM
672379.002.1.89	D 495, H 6, HE 50	840	3600 / 3600 lm	36 W	ohne Akku		AC-Control



Einlegerahmen			**Preisgruppe 21**
Modul 600			
982182.002	L 595, B 595, H 36	für Toledo Flat Round D 495	
Modul 625			
982183.002	L 622, B 622, H 36	für Toledo Flat Round D 495	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

672220.002

Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	3,9	9,7	3,9
3,0	10,4	4,1	10,4	4,1
3,5	11,1	4,3	11,1	4,3
4,0	11,6	4,4	11,6	4,4

672221.002

Leuchtenlichtstrom Not: 140 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,6	2,9	7,6	2,9
3,0	8,0	3,0	8,0	3,0
3,5	8,3	3,0	8,3	3,0
4,0	8,5	2,9	8,5	2,9

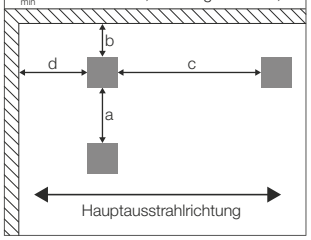
672382.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672383.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,9	7,0	2,9
3,0	7,6	3,1	7,6	3,1
3,5	8,1	3,3	8,1	3,3
4,0	8,6	3,4	8,6	3,4

672384.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672385.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,2	8,1	3,2
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3

672379.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3550 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,7	6,9	16,7	6,9
3,0	18,1	7,5	18,1	7,5
3,5	19,5	8,0	19,5	8,0
4,0	20,7	8,4	20,7	8,4

672231.002

Leuchtenlichtstrom Not: 2150 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,4	6,8	16,4	6,8
3,0	17,9	7,4	17,9	7,4
3,5	19,2	8,0	19,2	8,0
4,0	20,5	8,4	20,5	8,4

672228.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7
4,0	12,5	4,9	12,5	4,9

672229.002

Leuchtenlichtstrom Not: 740 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,5	5,1	12,5	5,1
3,0	13,6	5,5	13,6	5,5
3,5	14,5	5,9	14,5	5,9
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1

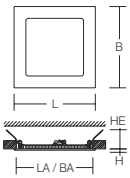
672230.002

Leuchtenlichtstrom Not: 1650 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,4	6,4	15,4	6,4
3,0	16,8	7,0	16,8	7,0
3,5	18,1	7,4	18,1	7,4
4,0	19,2	7,9	19,2	7,9



Einbau-Downlights | Toledo Flat Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm							
672233.002	L 110, B 110, H 3, HE 170	830	370 / 280 lm	7,2 W	NiMh	3 h	Autotest
672233.002.04	L 110, B 110, H 3, HE 170	830	370 / 280 lm	7,2 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672233.002.07	L 110, B 110, H 3, HE 170	830	370 / 280 lm	7,2 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672234.002	L 110, B 110, H 3, HE 170	830	370 / 120 lm	7,2 W	NiMh	8 h	Autotest
672234.002.04	L 110, B 110, H 3, HE 170	830	370 / 120 lm	7,2 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672234.002.07	L 110, B 110, H 3, HE 170	830	370 / 120 lm	7,2 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672233.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 170	840	380 / 330 lm	7,2 W	NiMh	3 h	Autotest
672233.002.1.04	L 110, B 110, H 3, HE 170	840	380 / 330 lm	7,2 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672233.002.1.07	L 110, B 110, H 3, HE 170	840	380 / 330 lm	7,2 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672234.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 170	840	380 / 130 lm	7,2 W	NiMh	8 h	Autotest
672234.002.1.04	L 110, B 110, H 3, HE 170	840	380 / 130 lm	7,2 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672234.002.1.07	L 110, B 110, H 3, HE 170	840	380 / 130 lm	7,2 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm							
672235.002	L 172, B 172, H 3, HE 110	830	730 / 350 lm	11 W	NiMh	3 h	Autotest
672235.002.04	L 172, B 172, H 3, HE 110	830	730 / 350 lm	11 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672235.002.07	L 172, B 172, H 3, HE 110	830	730 / 350 lm	11 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672236.002	L 172, B 172, H 3, HE 110	830	730 / 160 lm	11 W	NiMh	8 h	Autotest
672236.002.04	L 172, B 172, H 3, HE 110	830	730 / 160 lm	11 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672236.002.07	L 172, B 172, H 3, HE 110	830	730 / 160 lm	11 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672235.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 110	840	750 / 340 lm	11 W	NiMh	3 h	Autotest
672235.002.1.04	L 172, B 172, H 3, HE 110	840	750 / 340 lm	11 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672235.002.1.07	L 172, B 172, H 3, HE 110	840	750 / 340 lm	11 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672236.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 110	840	730 / 150 lm	11 W	NiMh	8 h	Autotest
672236.002.1.04	L 172, B 172, H 3, HE 110	840	730 / 150 lm	11 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672236.002.1.07	L 172, B 172, H 3, HE 110	840	730 / 150 lm	11 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm							
672237.002	L 225, B 225, H 3, HE 100	830	1600 / 440 lm	20 W	NiMh	3 h	Autotest
672237.002.04	L 225, B 225, H 3, HE 100	830	1600 / 440 lm	20 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672237.002.07	L 225, B 225, H 3, HE 100	830	1600 / 440 lm	20 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672238.002	L 225, B 225, H 3, HE 100	830	1600 / 170 lm	20 W	NiMh	8 h	Autotest
672238.002.04	L 225, B 225, H 3, HE 100	830	1600 / 170 lm	20 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672238.002.07	L 225, B 225, H 3, HE 100	830	1600 / 170 lm	20 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672237.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 100	840	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	Autotest
672237.002.1.04	L 225, B 225, H 3, HE 100	840	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672237.002.1.07	L 225, B 225, H 3, HE 100	840	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672238.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 100	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	Autotest
672238.002.1.04	L 225, B 225, H 3, HE 100	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672238.002.1.07	L 225, B 225, H 3, HE 100	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm							
672239.002	L 300, B 300, H 3, HE 90	830	2050 / 420 lm	25 W	NiMh	3 h	Autotest
672239.002.04	L 300, B 300, H 3, HE 90	830	2050 / 420 lm	25 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672239.002.07	L 300, B 300, H 3, HE 90	830	2050 / 420 lm	25 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672240.002	L 300, B 300, H 3, HE 90	830	2050 / 170 lm	25 W	NiMh	8 h	Autotest
672240.002.04	L 300, B 300, H 3, HE 90	830	2050 / 170 lm	25 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672240.002.07	L 300, B 300, H 3, HE 90	830	2050 / 170 lm	25 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672239.002.1	L 300, B 300, H 3, HE 90	840	2200 / 430 lm	25 W	NiMh	3 h	Autotest
672239.002.1.04	L 300, B 300, H 3, HE 90	840	2200 / 430 lm	25 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672239.002.1.07	L 300, B 300, H 3, HE 90	840	2200 / 430 lm	25 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672240.002.1	L 300, B 300, H 3, HE 90	840	2200 / 180 lm	25 W	NiMh	8 h	Autotest
672240.002.1.04	L 300, B 300, H 3, HE 90	840	2200 / 180 lm	25 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672240.002.1.07	L 300, B 300, H 3, HE 90	840	2200 / 180 lm	25 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

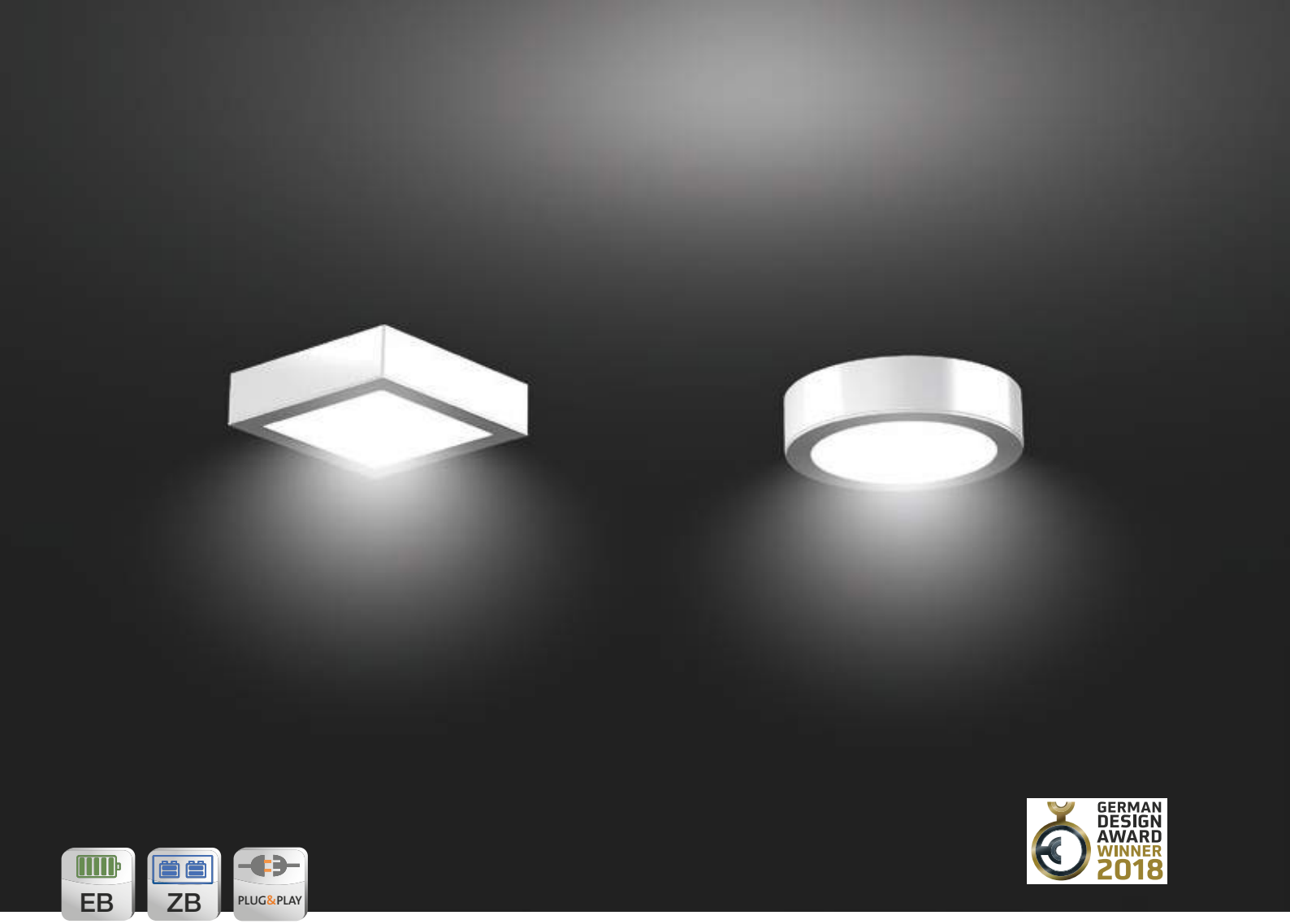
Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm						
672241.002	L 110, B 110, H 3, HE 40	830	370 / 370 lm	4,7 W	ohne Akku	Standard
672241.002.88	L 110, B 110, H 3, HE 40	830	370 / 370 lm	5,7 W	ohne Akku	MOM
672241.002.89	L 110, B 110, H 3, HE 100	830	370 / 370 lm	5,7 W	ohne Akku	AC-Control
672241.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 40	840	380 / 380 lm	4,7 W	ohne Akku	Standard
672241.002.1.88	L 110, B 110, H 3, HE 40	840	380 / 380 lm	5,7 W	ohne Akku	MOM
672241.002.1.89	L 110, B 110, H 3, HE 100	840	380 / 380 lm	5,7 W	ohne Akku	AC-Control
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm						
672242.002	L 172, B 172, H 3, HE 35	830	730 / 730 lm	8 W	ohne Akku	Standard
672242.002.88	L 172, B 172, H 3, HE 35	830	730 / 730 lm	9 W	ohne Akku	MOM
672242.002.89	L 172, B 172, H 3, HE 60	830	730 / 730 lm	9 W	ohne Akku	AC-Control
672242.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 35	840	750 / 750 lm	8 W	ohne Akku	Standard
672242.002.1.88	L 172, B 172, H 3, HE 35	840	750 / 750 lm	9 W	ohne Akku	MOM
672242.002.1.89	L 172, B 172, H 3, HE 60	840	750 / 750 lm	9 W	ohne Akku	AC-Control
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm						
672243.002	L 225, B 225, H 3, HE 35	830	1600 / 1600 lm	18 W	ohne Akku	Standard
672243.002.88	L 225, B 225, H 3, HE 35	830	1600 / 1600 lm	19 W	ohne Akku	MOM
672243.002.89	L 225, B 225, H 3, HE 40	830	1600 / 1600 lm	19 W	ohne Akku	AC-Control
672243.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 35	840	1650 / 1650 lm	18 W	ohne Akku	Standard
672243.002.1.88	L 225, B 225, H 3, HE 35	840	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku	MOM
672243.002.1.89	L 225, B 225, H 3, HE 40	840	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku	AC-Control
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm						
672244.002	L 300, B 300, H 3, HE 35	830	2050 / 2050 lm	22 W	ohne Akku	Standard
672244.002.88	L 300, B 300, H 3, HE 35	830	2050 / 2050 lm	23 W	ohne Akku	MOM
672244.002.89	L 300, B 300, H 3, HE 40	830	2050 / 2050 lm	23 W	ohne Akku	AC-Control
672244.002.1	L 300, B 300, H 3, HE 35	840	2200 / 2200 lm	22 W	ohne Akku	Standard
672244.002.1.88	L 300, B 300, H 3, HE 35	840	2200 / 2200 lm	23 W	ohne Akku	MOM
672244.002.1.89	L 300, B 300, H 3, HE 40	840	2200 / 2200 lm	23 W	ohne Akku	AC-Control

ZB



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights: Toledo Flat
Leuchten für Rettungswegkennzeichnung: Halyxx



EB ZB PLUG&PLAY

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

Anbau-Downlights

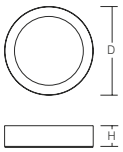
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Auch für große Deckenhöhen geeignet
- Installationsfreundlich
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Unauffälliges Design



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Toledo Flat Round





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Zur Rettungswegbeleuchtung

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG



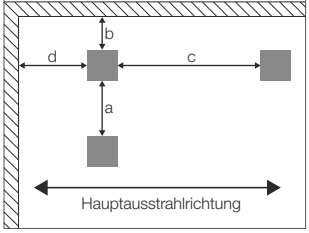
Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Diffusor Kunststoff opal							
Durchmesser D 257 mm							
672271.002	D 257, H 63	830	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	Autotest
672271.002.04	D 257, H 63	830	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672271.002.07	D 257, H 63	830	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672272.002	D 257, H 63	830	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	Autotest
672272.002.04	D 257, H 63	830	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672272.002.07	D 257, H 63	830	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672271.002.1	D 257, H 63	840	1650 / 460 lm	20 W	NiMh	3 h	Autotest
672271.002.1.04	D 257, H 63	840	1650 / 460 lm	20 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672271.002.1.07	D 257, H 63	840	1650 / 460 lm	20 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672272.002.1	D 257, H 63	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	Autotest
672272.002.1.04	D 257, H 63	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672272.002.1.07	D 257, H 63	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Durchmesser D 319 mm							
672273.002	D 319, H 63	830	2150 / 430 lm	26 W	NiMh	3 h	Autotest
672273.002.04	D 319, H 63	830	2150 / 430 lm	26 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672273.002.07	D 319, H 63	830	2150 / 430 lm	26 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672274.002	D 319, H 63	830	2150 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	Autotest
672274.002.04	D 319, H 63	830	2150 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672274.002.07	D 319, H 63	830	2150 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672273.002.1	D 319, H 63	840	2250 / 440 lm	26 W	NiMh	3 h	Autotest
672273.002.1.04	D 319, H 63	840	2250 / 440 lm	26 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672273.002.1.07	D 319, H 63	840	2250 / 440 lm	26 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672274.002.1	D 319, H 63	840	2250 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	Autotest
672274.002.1.04	D 319, H 63	840	2250 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672274.002.1.07	D 319, H 63	840	2250 / 180 lm	26 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Durchmesser D 500 mm							
672350.002	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	Autotest
672350.002.04	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672350.002.07	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672351.002	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	8 h	Autotest
672351.002.04	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672351.002.07	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672350.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	Autotest
672350.002.1.04	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672350.002.1.07	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672351.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	8 h	Autotest
672351.002.1.04	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672351.002.1.07	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch							
Durchmesser D 500 mm							
672352.002	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	Autotest
672352.002.04	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672352.002.07	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672353.002	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	8 h	Autotest
672353.002.04	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672353.002.07	D 500, H 63	830	3500 / 430 lm	38 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672352.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	Autotest
672352.002.1.04	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672352.002.1.07	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672353.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	8 h	Autotest
672353.002.1.04	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672353.002.1.07	D 500, H 63	840	3600 / 440 lm	38 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Diffusor Kunststoff opal						
Durchmesser D 150 mm						
672290.002	D 150, H 57	830	390 / 390 lm	5 W	ohne Akku	Standard
672290.002.88	D 150, H 57	830	390 / 390 lm	6 W	ohne Akku	MOM
672290.002.89	D 150, H 57	830	390 / 390 lm	6 W	ohne Akku	AC-Control
672290.002.1	D 150, H 57	840	400 / 400 lm	5 W	ohne Akku	Standard
672290.002.1.88	D 150, H 57	840	400 / 400 lm	6 W	ohne Akku	MOM
672290.002.1.89	D 150, H 57	840	400 / 400 lm	6 W	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 192 mm						
672279.002	D 192, H 58	830	740 / 740 lm	9 W	ohne Akku	Standard
672279.002.88	D 192, H 58	830	740 / 740 lm	10 W	ohne Akku	MOM
672279.002.89	D 192, H 58	830	740 / 740 lm	10 W	ohne Akku	AC-Control
672279.002.1	D 192, H 58	840	840 / 840 lm	9 W	ohne Akku	Standard
672279.002.1.88	D 192, H 58	840	840 / 840 lm	10 W	ohne Akku	MOM
672279.002.1.89	D 192, H 58	840	840 / 840 lm	10 W	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 257 mm						
672280.002	D 257, H 63	830	1650 / 1650 lm	18 W	ohne Akku	Standard
672280.002.88	D 257, H 63	830	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku	MOM
672280.002.89	D 257, H 63	830	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku	AC-Control
672280.002.1	D 257, H 63	840	1650 / 1650 lm	18 W	ohne Akku	Standard
672280.002.1.88	D 257, H 63	840	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku	MOM
672280.002.1.89	D 257, H 63	840	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 319 mm						
672281.002	D 319, H 63	830	2150 / 2150 lm	23 W	ohne Akku	Standard
672281.002.88	D 319, H 63	830	2150 / 2150 lm	24 W	ohne Akku	MOM
672281.002.89	D 319, H 63	830	2150 / 2150 lm	24 W	ohne Akku	AC-Control
672281.002.1	D 319, H 63	840	2250 / 2250 lm	23 W	ohne Akku	Standard
672281.002.1.88	D 319, H 63	840	2250 / 2250 lm	24 W	ohne Akku	MOM
672281.002.1.89	D 319, H 63	840	2250 / 2250 lm	24 W	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 500 mm						
672348.002	D 500, H 63	830	3500 / 3500 lm	35 W	ohne Akku	Standard
672348.002.88	D 500, H 63	830	3500 / 3500 lm	36 W	ohne Akku	MOM
672348.002.89	D 500, H 63	830	3500 / 3500 lm	36 W	ohne Akku	AC-Control
672348.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 3600 lm	35 W	ohne Akku	Standard
672348.002.1.88	D 500, H 63	840	3600 / 3600 lm	36 W	ohne Akku	MOM
672348.002.1.89	D 500, H 63	840	3600 / 3600 lm	36 W	ohne Akku	AC-Control
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch						
Durchmesser D 500 mm						
672349.002	D 500, H 63	830	3500 / 3500 lm	35 W	ohne Akku	Standard
672349.002.88	D 500, H 63	830	3500 / 3500 lm	36 W	ohne Akku	MOM
672349.002.89	D 500, H 63	830	3500 / 3500 lm	36 W	ohne Akku	AC-Control
672349.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 3600 lm	35 W	ohne Akku	Standard
672349.002.1.88	D 500, H 63	840	3600 / 3600 lm	36 W	ohne Akku	MOM
672349.002.1.89	D 500, H 63	840	3600 / 3600 lm	36 W	ohne Akku	AC-Control

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672350.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672352.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6

672351.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	12,9	5,1	12,9	5,1

672290.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2
3,0	11,2	4,5	11,2	4,5
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7
4,0	12,5	4,9	12,5	4,9

672348.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3500 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,8	7,8	18,8	7,8
3,0	20,6	8,6	20,6	8,6
3,5	22,2	9,2	22,2	9,2
4,0	23,6	9,8	23,6	9,8

672349.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3500 lm

Nachfolgende Werte in m

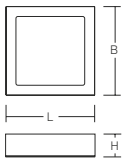
h	a	b	c	d
2,5	16,6	6,9	16,6	6,9
3,0	18,1	7,4	18,1	7,4
3,5	19,4	7,9	19,4	7,9
4,0	20,6	8,4	20,6	8,4

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Anbau-Downlights | Toledo Flat Square





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Zur Rettungswegbeleuchtung

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

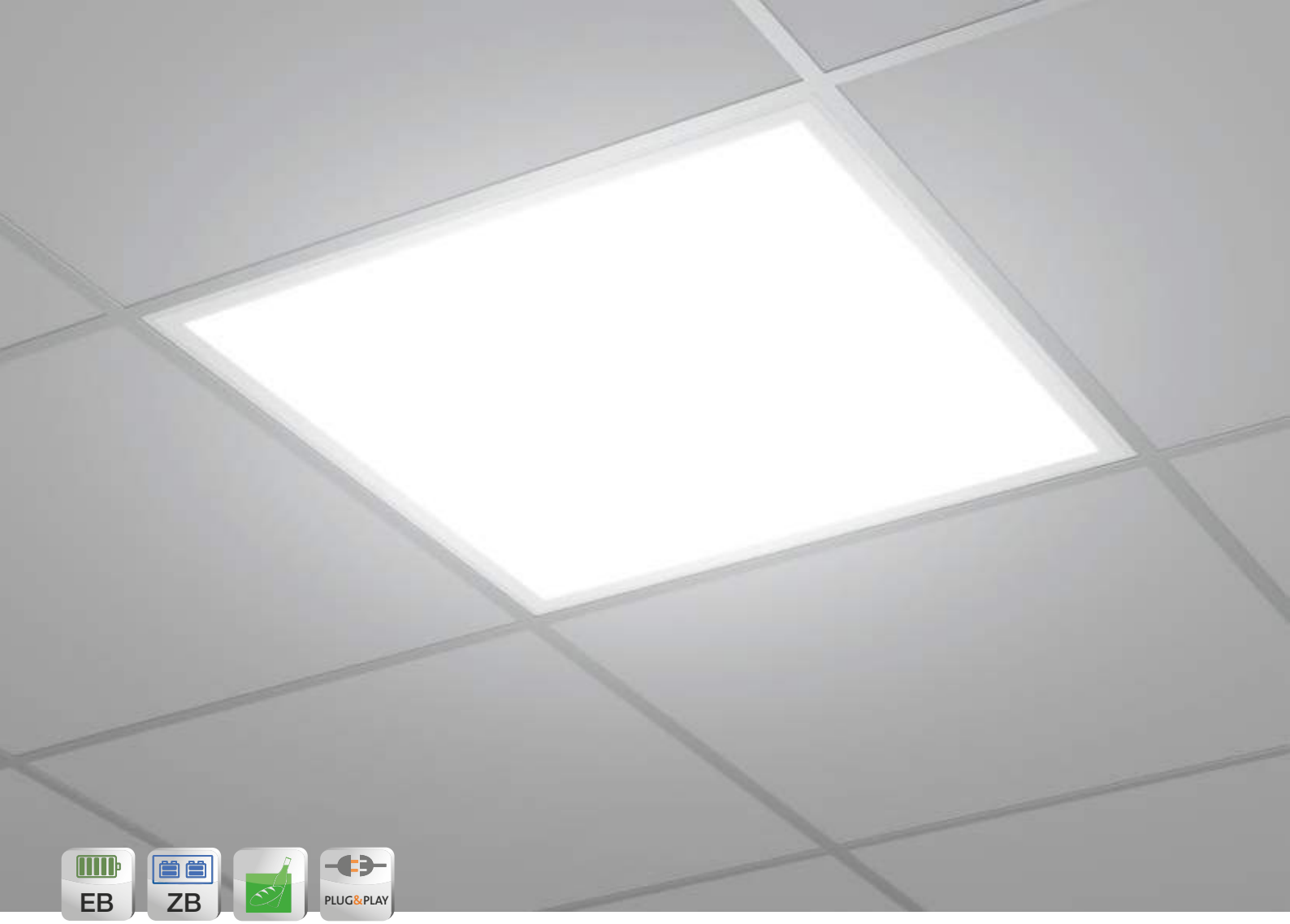
Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Länge L 225 mm x Breite B 225 mm							
672275.002	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 440 lm	20 W	NiMh	3 h	Autotest
672275.002.04	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 440 lm	20 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672275.002.07	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 440 lm	20 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672276.002	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 170 lm	20 W	NiMh	8 h	Autotest
672276.002.04	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 170 lm	20 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672276.002.07	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 170 lm	20 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672275.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	Autotest
672275.002.1.04	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672275.002.1.07	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 450 lm	20 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672276.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	Autotest
672276.002.1.04	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672276.002.1.07	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 180 lm	20 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Länge L 300 mm x Breite B 300 mm							
672277.002	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 420 lm	25 W	NiMh	3 h	Autotest
672277.002.04	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 420 lm	25 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672277.002.07	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 420 lm	25 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672278.002	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 170 lm	25 W	NiMh	8 h	Autotest
672278.002.04	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 170 lm	25 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672278.002.07	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 170 lm	25 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672277.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 430 lm	25 W	NiMh	3 h	Autotest
672277.002.1.04	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 430 lm	25 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672277.002.1.07	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 430 lm	25 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672278.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 180 lm	25 W	NiMh	8 h	Autotest
672278.002.1.04	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 180 lm	25 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672278.002.1.07	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 180 lm	25 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Länge L 110 mm x Breite B 110 mm							
672259.002	L 110, B 110, H 58	830	410 / 410 lm	6 W	ohne Akku		Standard
672259.002.88	L 110, B 110, H 58	830	410 / 410 lm	7 W	ohne Akku		MOM
672259.002.89	L 110, B 110, H 58	830	410 / 410 lm	7 W	ohne Akku		AC-Control
672259.002.1	L 110, B 110, H 58	840	430 / 430 lm	6 W	ohne Akku		Standard
672259.002.1.88	L 110, B 110, H 58	840	430 / 430 lm	7 W	ohne Akku		MOM
672259.002.1.89	L 110, B 110, H 58	840	430 / 430 lm	7 W	ohne Akku		AC-Control
Länge L 172 mm x Breite B 172 mm							
672267.002	L 172, B 172, H 58	830	730 / 730 lm	8 W	ohne Akku		Standard
672267.002.88	L 172, B 172, H 58	830	730 / 730 lm	9 W	ohne Akku		MOM
672267.002.89	L 172, B 172, H 58	830	730 / 730 lm	9 W	ohne Akku		AC-Control
672267.002.1	L 172, B 172, H 58	840	730 / 730 lm	8 W	ohne Akku		Standard
672267.002.1.88	L 172, B 172, H 58	840	730 / 730 lm	9 W	ohne Akku		MOM
672267.002.1.89	L 172, B 172, H 58	840	730 / 730 lm	9 W	ohne Akku		AC-Control
Länge L 225 mm x Breite B 225 mm							
672268.002	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 1600 lm	18 W	ohne Akku		Standard
672268.002.88	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 1600 lm	19 W	ohne Akku		MOM
672268.002.89	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 1600 lm	19 W	ohne Akku		AC-Control
672268.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 1650 lm	18 W	ohne Akku		Standard
672268.002.1.88	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku		MOM
672268.002.1.89	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 1650 lm	19 W	ohne Akku		AC-Control
Länge L 300 mm x Breite B 300 mm							
672269.002	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 2050 lm	22 W	ohne Akku		Standard
672269.002.88	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 2050 lm	23 W	ohne Akku		MOM
672269.002.89	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 2050 lm	23 W	ohne Akku		AC-Control
672269.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 2200 lm	22 W	ohne Akku		Standard
672269.002.1.88	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 2200 lm	23 W	ohne Akku		MOM
672269.002.1.89	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 2200 lm	23 W	ohne Akku		AC-Control







SIDELITE® ECO

Deckeneinlegeleuchten

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Geringe Wartungskosten
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

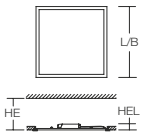


© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten: Sidelite ECO



Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Status-LED extern zum Einbau in Decke mit Deckenausschnitt d 12 mm.
Abstand Status-LED zur Leuchte max. 450 mm. Geeignet für eine Deckenstärke von 2 - 15 mm.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 600							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672359.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672359.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672359.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672360.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672360.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672360.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672359.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672359.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672359.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672360.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672360.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672360.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672356.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672356.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672356.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672357.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672357.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672357.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672356.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672356.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672356.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672357.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672357.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672357.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Modul 600							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672358.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672358.002.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672358.002.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
672358.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672358.002.1.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672358.002.1.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672355.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672355.002.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672355.002.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
672355.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672355.002.1.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672355.002.1.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control

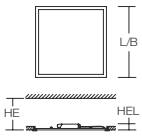
Zubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982187.042	L 602, B 602, H 52	Anbaurahmen für Einzelbatterie-Leuchten	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO





Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Status-LED extern zum Einbau in Decke mit Deckenausschnitt d 12 mm. Abstand Status-LED zur Leuchte max. 450 mm. Geeignet für eine Deckenstärke von 2 - 15 mm.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

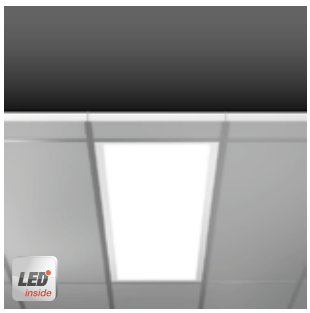
Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 625							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672365.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672365.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672365.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672366.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672366.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672366.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672365.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672365.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672365.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672366.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672366.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672366.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672362.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672362.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672362.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672363.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672363.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672363.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672362.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672362.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672362.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672363.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672363.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672363.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Modul 625							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672364.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672364.002.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672364.002.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
672364.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 3600 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672364.002.1.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 3600 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672364.002.1.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 3600 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672361.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 3400 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672361.002.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 3400 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672361.002.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 3400 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
672361.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 3750 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672361.002.1.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 3750 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672361.002.1.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 3750 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control

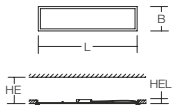
Zubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982292.032	L 627, B 627, H 47	Anbaurahmen für Einzelbatterie-Leuchten	



Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Status-LED extern zum Einbau in Decke mit Deckenausschnitt d 12 mm.
Abstand Status-LED zur Leuchte max. 450 mm. Geeignet für eine Deckenstärke von 2 - 15 mm.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 1200							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672371.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672371.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672371.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672372.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672372.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672372.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672371.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672371.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672371.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672372.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672372.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672372.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672368.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672368.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672368.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672369.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672369.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672369.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672368.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672368.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672368.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672369.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672369.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672369.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Modul 1200							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672370.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672370.002.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672370.002.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
672370.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 3550 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672370.002.1.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 3550 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672370.002.1.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 3550 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672367.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672367.002.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672367.002.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
672367.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 3450 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672367.002.1.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 3450 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672367.002.1.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 3450 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control

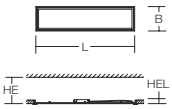
Zubehör | Anbaurahmen

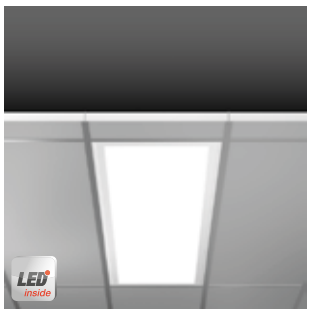
Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982190.052	L 1202, B 302, H 47	Anbaurahmen für Einzelbatterie-Leuchten	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO





Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Status-LED extern zum Einbau in Decke mit Deckenausschnitt d 12 mm. Abstand Status-LED zur Leuchte max. 450 mm. Geeignet für eine Deckenstärke von 2 - 15 mm.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 1250							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672377.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672377.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672377.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672378.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672378.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672378.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672377.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672377.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672377.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672378.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672378.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672378.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672374.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672374.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672374.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 390 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672375.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672375.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672375.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 170 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672374.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672374.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672374.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672375.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	Autotest
672375.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672375.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180 lm	29 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Modul 1250							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672376.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672376.002.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672376.002.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
672376.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672376.002.1.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672376.002.1.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672373.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 3150 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672373.002.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 3150 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672373.002.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 3150 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control
672373.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672373.002.1.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500 lm	30 W	ohne Akku		MOM
672373.002.1.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500 lm	30 W	ohne Akku		AC-Control

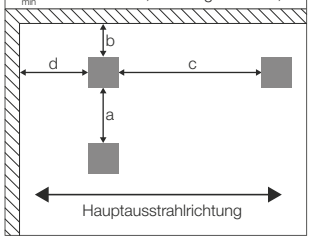
Zubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982295.042	L 1252, B 315, H 47	Anbaurahmen für Einzelbatterie-Leuchten	

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672364.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3350 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,9	7,9	18,1	7,6
3,0	20,7	8,7	19,9	8,3
3,5	22,4	9,3	21,4	8,9
4,0	23,9	9,9	22,9	9,5

672365.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1
3,0	11,6	4,7	11,1	4,4
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7

672366.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,4	3,3	7,9	3,1
3,0	8,9	3,4	8,4	3,2
3,5	9,3	3,5	8,8	3,2
4,0	9,6	3,4	9,0	3,2

672362.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,6	9,1	3,7
3,0	9,8	4,0	9,7	4,1
3,5	10,4	4,3	10,5	4,4
4,0	11,0	4,6	11,3	4,7

672363.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,1	2,9	7,2	3,0
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3
3,5	8,3	3,3	8,6	3,5
4,0	8,8	3,4	9,1	3,6

672376.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3300 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,0	7,5	18,9	7,9
3,0	19,8	8,2	20,7	8,6
3,5	21,3	8,9	22,3	9,3
4,0	22,8	9,4	23,8	9,9

672377.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,2	4,1	10,8	4,4
3,0	11,0	4,4	11,6	4,7
3,5	11,7	4,6	12,4	4,9
4,0	12,2	4,7	13,0	5,1

672378.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	3,1	8,4	3,3
3,0	8,4	3,2	8,9	3,4
3,5	8,8	3,2	9,3	3,5
4,0	9,0	3,2	9,6	3,4

672374.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,6	9,1	3,7
3,0	9,8	4,0	9,8	4,1
3,5	10,4	4,3	10,6	4,4
4,0	11,0	4,6	11,3	4,7

672375.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,1	2,9	7,2	3,0
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3
3,5	8,3	3,3	8,6	3,4
4,0	8,8	3,4	9,1	3,6



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten: Sidelite ECO



SONIS EVO

Deckeneinlegeleuchten

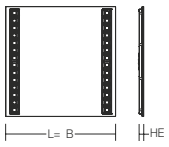
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Geeignet zum Einlegen in Rasterdecken Modul 600/625
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung
- Sehr hoher Wirkungsgrad bei optimaler Blendungsbegrenzung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | Sonis EVO





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Mit eingebauter Edo für die Sicherheitsbeleuchtung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart Edo: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Schaltungsart Edo: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 600							
672460.002.1	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672460.002.1.04	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672460.002.1.07	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Modul 625							
672462.002.1	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	NiMh	3 h	Autotest
672462.002.1.04	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672462.002.1.07	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe



Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Modul 600							
672461.002.1	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672461.002.1.88	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	ohne Akku		MOM
672461.002.1.89	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	ohne Akku		AC-Control
Modul 625							
672463.002.1	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	ohne Akku		Standard
672463.002.1.88	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	ohne Akku		MOM
672463.002.1.89	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110 lm	29 W	ohne Akku		AC-Control



Zubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm



Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	

Zubehör | Pendelrahmen

Pendelrahmen mit Stahlseilabhängung und Zuleitung. Pendelrahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Pendelrahmen			**Preisgruppe 21**
982290.012	L 602, B 602, H 33, LP 1500	für Modul 600	
982291.002	L 627, B 627, H 33, LP 1500	für Modul 625	

Zubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.



Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982187.012	L 602, B 602, H 47	für Modul 600	
982292.002	L 627, B 627, H 47	für Modul 625	

672463.002.1

Leuchtenlichtstrom Not:
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,6	7,3	2,6
3,5	7,5	2,5	7,5	2,5
4,0	7,5	2,4	7,5	2,4

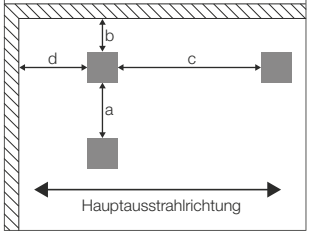
672462.002.1

Leuchtenlichtstrom Not:
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,6	7,3	2,6
3,5	7,5	2,5	7,5	2,5
4,0	7,5	2,4	7,5	2,4

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





EB

PLANOS® LICHTBANDEINSATZ

LED Lichtband

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Einzelbatterietechnik
- Automatischer Selbsttest serienmäßig



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Lichtbandsysteme

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED Lichtband | Planos Lichtbandeinsatz





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

LED-Lichtbandeinsatz für Tragschienen mit dreireihigem Linsensystem. LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Mit 7-poliger Anschlussklemme. LED-Leistung im Notbetrieb 3 Watt.

Bei Ausführung .04 (MultiDigit) = min. Tragschiene 7-polig.
Bei Ausführung .07 (DALI-Sibe) = min. Tragschiene 7-polig.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Lichtverteilung breitstrahlend							
672213.002	L 1500, B 70, H 51	840	3900 / 620 lm	28 W	NiMh	3 h	Autotest
672213.002.04	L 1500, B 70, H 51	840	3900 / 620 lm	28 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672213.002.07	L 1500, B 70, H 51	840	3900 / 620 lm	28 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672214.002	L 1500, B 70, H 51	840	4700 / 620 lm	32 W	NiMh	3 h	Autotest
672214.002.04	L 1500, B 70, H 51	840	4700 / 620 lm	32 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672214.002.07	L 1500, B 70, H 51	840	4700 / 620 lm	32 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672215.002	L 1500, B 70, H 51	840	7200 / 620 lm	50 W	NiMh	3 h	Autotest
672215.002.04	L 1500, B 70, H 51	840	7200 / 620 lm	50 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672215.002.07	L 1500, B 70, H 51	840	7200 / 620 lm	50 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672256.002	L 1500, B 70, H 51	840	7550 / 620 lm	52 W	NiMh	3 h	Autotest
672256.002.04	L 1500, B 70, H 51	840	7550 / 620 lm	52 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672256.002.07	L 1500, B 70, H 51	840	7550 / 620 lm	52 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672216.002	L 1500, B 70, H 51	840	9200 / 620 lm	65 W	NiMh	3 h	Autotest
672216.002.04	L 1500, B 70, H 51	840	9200 / 620 lm	65 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672216.002.07	L 1500, B 70, H 51	840	9200 / 620 lm	65 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Lichtverteilung engstrahlend							
672209.002	L 1500, B 70, H 51	840	4000 / 560 lm	28 W	NiMh	3 h	Autotest
672209.002.04	L 1500, B 70, H 51	840	4000 / 560 lm	28 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672209.002.07	L 1500, B 70, H 51	840	4000 / 560 lm	28 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672210.002	L 1500, B 70, H 51	840	4750 / 560 lm	32 W	NiMh	3 h	Autotest
672210.002.04	L 1500, B 70, H 51	840	4750 / 560 lm	32 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672210.002.07	L 1500, B 70, H 51	840	4750 / 560 lm	32 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672211.002	L 1500, B 70, H 51	840	7400 / 560 lm	50 W	NiMh	3 h	Autotest
672211.002.04	L 1500, B 70, H 51	840	7400 / 560 lm	50 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672211.002.07	L 1500, B 70, H 51	840	7400 / 560 lm	50 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672255.002	L 1500, B 70, H 51	840	7400 / 560 lm	52 W	NiMh	3 h	Autotest
672255.002.04	L 1500, B 70, H 51	840	7400 / 560 lm	52 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672255.002.07	L 1500, B 70, H 51	840	7400 / 560 lm	52 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672212.002	L 1500, B 70, H 51	840	9200 / 560 lm	65 W	NiMh	3 h	Autotest
672212.002.04	L 1500, B 70, H 51	840	9200 / 560 lm	65 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672212.002.07	L 1500, B 70, H 51	840	9200 / 560 lm	65 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe

Montagezubehör finden Sie im Kapitel Lichtbandsysteme

672213.002

Leuchtenlichtstrom Not: 620 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,3	4,1	9,5	4,2
3,0	10,5	4,7	10,7	4,7
3,5	11,7	5,2	11,9	5,2
4,0	12,8	5,7	12,9	5,6

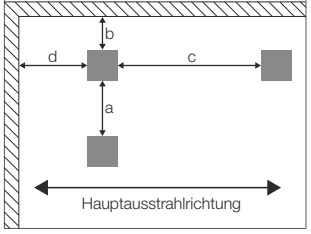
672209.002

Leuchtenlichtstrom Not: 560 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,2	2,8	7,1	2,8
3,0	7,7	3,0	7,6	3,0
3,5	8,1	3,1	8,0	3,1
4,0	8,3	3,2	8,4	3,2

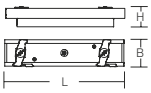
Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





Zubehör | Planos LED Lichtband



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

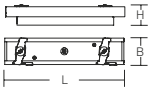
Einzelmoduleinsatz 300 mm für Einzelbatterie Standard, bestehend aus RZB Trageschiene Stahlblech weiß, mehrpoliger Steckverbindung und Adapterblech, zur Aufnahme von GSUN® S oder GSUN® D mit Erkennungsweite 24 m.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
Lichtbandeinsatz als Aufnahmemodul für externe Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten vom Typ GSUN® S oder GSUN® D		**Preisgruppe 23**
925237.002	L 299, B 66, H 46	für automatischen Selbsttest
925237.002.07	L 299, B 66, H 46	für DALI
925237.002.04	L 299, B 66, H 46	für MultiDigit



Zubehör | Planos LED Lichtband



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Einzelmoduleinsatz 300 mm für Zentrale Notstromversorgung, bestehend aus RZB Trageschiene Stahlblech weiß, mehrpoliger Steckverbindung und Adapterblech, zur Aufnahme von UNIVERSAL S oder UNIVERSAL D mit Erkennungsweite 24 m.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	
Lichtbandeinsatz als Aufnahmemodul für Zentrale Notstromversorgung vom Typ UNIVERSAL S oder UNIVERSAL D		**Preisgruppe 23**
925238.002	L 299, B 66, H 46	Standard
925238.002.89	L 299, B 66, H 46	für AC Control



Ausrichtung stufenlos einstellbar bis 90 Grad



0 Grad

Abbildungen mit Rettungszeichenleuchte GSUN® S



Anwendungsbild zeigt:
Lichtbandsystem: Planos LED

© Linus Lintner



PLANOX

Decken- und Wandleuchten

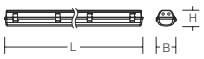
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Installationsfreundlich
- Hohe Schutzart IP 66
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Feuchtraumleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Planox





Schutzart: **IP 65** für Innenbereich
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA)

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Innenliegende Halterung Stahlblech weiß lackiert. Refraktor Kunststoff (PMMA oder PC) klar, innenprismatisch. Befestigung des Diffusors durch Halteclips aus Edelstahl.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät: EVG



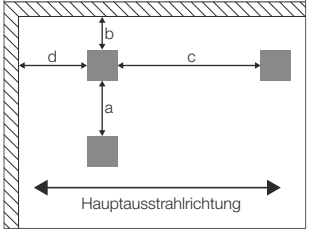
Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Refraktor Kunststoff (PMMA)							
Länge L 1278 mm							
672202.009	L 1278, B 96, H 100	840	3300 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	Autotest
672202.009.04	L 1278, B 96, H 100	840	3300 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672202.009.07	L 1278, B 96, H 100	840	3300 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672203.009	L 1278, B 96, H 100	840	5000 / 600 lm	44 W	NiMh	3 h	Autotest
672203.009.04	L 1278, B 96, H 100	840	5000 / 600 lm	44 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672203.009.07	L 1278, B 96, H 100	840	5000 / 600 lm	44 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672204.009	L 1278, B 96, H 100	840	5600 / 590 lm	51 W	NiMh	3 h	Autotest
672204.009.04	L 1278, B 96, H 100	840	5600 / 590 lm	51 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672204.009.07	L 1278, B 96, H 100	840	5600 / 590 lm	51 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672202.009.2	L 1278, B 96, H 100	850	3350 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	Autotest
672202.009.2.04	L 1278, B 96, H 100	850	3350 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672202.009.2.07	L 1278, B 96, H 100	850	3350 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672203.009.2	L 1278, B 96, H 100	850	5050 / 550 lm	44 W	NiMh	3 h	Autotest
672203.009.2.04	L 1278, B 96, H 100	850	5050 / 550 lm	44 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672203.009.2.07	L 1278, B 96, H 100	850	5050 / 550 lm	44 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672204.009.2	L 1278, B 96, H 100	850	5700 / 580 lm	51 W	NiMh	3 h	Autotest
672204.009.2.04	L 1278, B 96, H 100	850	5700 / 580 lm	51 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672204.009.2.07	L 1278, B 96, H 100	850	5700 / 580 lm	51 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Länge L 1573 mm							
672205.009	L 1573, B 96, H 100	840	4100 / 550 lm	37 W	NiMh	3 h	Autotest
672205.009.04	L 1573, B 96, H 100	840	4100 / 550 lm	37 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672205.009.07	L 1573, B 96, H 100	840	4100 / 550 lm	37 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672206.009	L 1573, B 96, H 100	840	6400 / 540 lm	57 W	NiMh	3 h	Autotest
672206.009.04	L 1573, B 96, H 100	840	6400 / 540 lm	57 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672206.009.07	L 1573, B 96, H 100	840	6400 / 540 lm	57 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672205.009.2	L 1573, B 96, H 100	850	4300 / 600 lm	37 W	NiMh	3 h	Autotest
672205.009.2.04	L 1573, B 96, H 100	850	4300 / 600 lm	37 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672205.009.2.07	L 1573, B 96, H 100	850	4300 / 600 lm	37 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672206.009.2	L 1573, B 96, H 100	850	6650 / 590 lm	57 W	NiMh	3 h	Autotest
672206.009.2.04	L 1573, B 96, H 100	850	6650 / 590 lm	57 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672206.009.2.07	L 1573, B 96, H 100	850	6650 / 590 lm	57 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Refraktor Kunststoff (Polycarbonat)							
Länge L 1278 mm							
672202.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	Autotest
672202.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672202.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672203.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	4700 / 550 lm	44 W	NiMh	3 h	Autotest
672203.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	840	4700 / 550 lm	44 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672203.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	840	4700 / 550 lm	44 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672204.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	5300 / 550 lm	51 W	NiMh	3 h	Autotest
672204.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	840	5300 / 550 lm	51 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672204.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	840	5300 / 550 lm	51 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672202.009.3	L 1278, B 96, H 100	850	3300 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	Autotest
672202.009.3.04	L 1278, B 96, H 100	850	3300 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672202.009.3.07	L 1278, B 96, H 100	850	3300 / 600 lm	31 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672203.009.3	L 1278, B 96, H 100	850	4750 / 550 lm	44 W	NiMh	3 h	Autotest
672203.009.3.04	L 1278, B 96, H 100	850	4750 / 550 lm	44 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672203.009.3.07	L 1278, B 96, H 100	850	4750 / 550 lm	44 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672204.009.3	L 1278, B 96, H 100	850	5400 / 550 lm	51 W	NiMh	3 h	Autotest
672204.009.3.04	L 1278, B 96, H 100	850	5400 / 550 lm	51 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672204.009.3.07	L 1278, B 96, H 100	850	5400 / 550 lm	51 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Länge L 1573 mm							
672205.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	3950 / 530 lm	37 W	NiMh	3 h	Autotest
672205.009.1.04	L 1573, B 96, H 100	840	3950 / 530 lm	37 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672205.009.1.07	L 1573, B 96, H 100	840	3950 / 530 lm	37 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672206.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	6200 / 520 lm	57 W	NiMh	3 h	Autotest
672206.009.1.04	L 1573, B 96, H 100	840	6200 / 520 lm	57 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672206.009.1.07	L 1573, B 96, H 100	840	6200 / 520 lm	57 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672205.009.3	L 1573, B 96, H 100	850	4150 / 580 lm	37 W	NiMh	3 h	Autotest
672205.009.3.04	L 1573, B 96, H 100	850	4150 / 580 lm	37 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672205.009.3.07	L 1573, B 96, H 100	850	4150 / 580 lm	37 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672206.009.3	L 1573, B 96, H 100	850	6400 / 570 lm	57 W	NiMh	3 h	Autotest
672206.009.3.04	L 1573, B 96, H 100	850	6400 / 570 lm	57 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672206.009.3.07	L 1573, B 96, H 100	850	6400 / 570 lm	57 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672202.009

Leuchtenlichtstrom Not: 600 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,6	4,0	12,7	5,1
3,0	10,5	4,2	13,6	5,2
3,5	11,3	4,5	14,4	5,3
4,0	11,8	4,7	14,5	5,6

672205.009

Leuchtenlichtstrom Not: 550 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,2	4,1	12,3	4,9
3,0	11,0	4,4	13,2	5,2
3,5	11,8	4,7	13,9	5,4
4,0	12,4	4,9	14,5	5,6

672202.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 600 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,5	3,9	12,6	5,1
3,0	10,4	4,2	13,6	5,2
3,5	11,2	4,4	14,4	5,3
4,0	11,7	4,6	14,9	5,6

672205.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 530 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	3,9	12,3	4,9
3,0	10,5	4,2	13,2	5,2
3,5	11,2	4,5	13,8	5,4
4,0	11,8	4,6	14,4	5,5

672144.009

Leuchtenlichtstrom Not: 3350 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,8	6,6	21,4	8,7
3,0	17,3	7,2	23,1	9,4
3,5	18,7	7,8	24,6	10,0
4,0	19,9	8,2	25,9	10,5

672144.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3250 lm

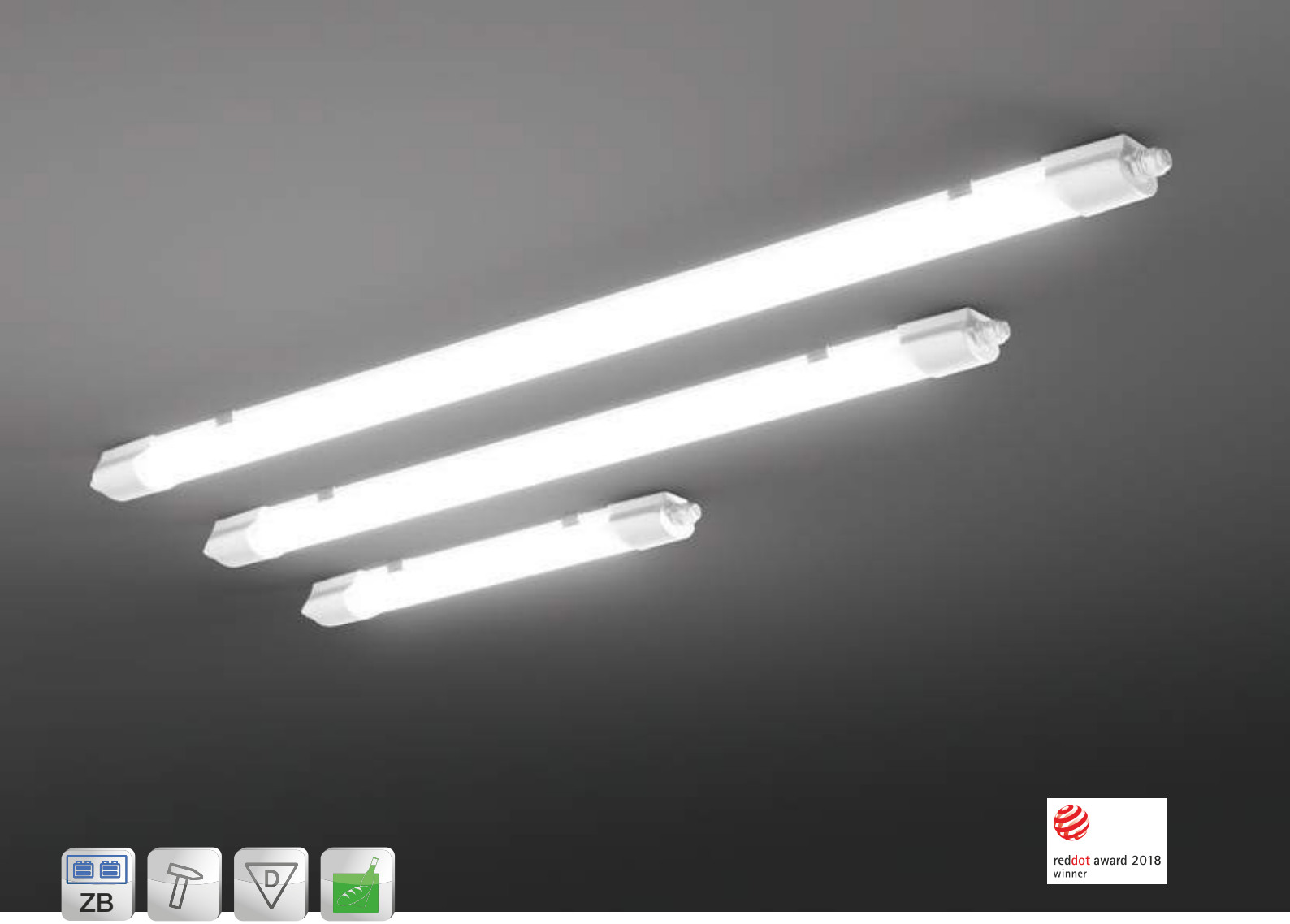
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,2	6,4	21,6	8,8
3,0	16,7	6,9	23,3	9,4
3,5	18,0	7,5	24,8	10,0
4,0	19,2	7,9	26,2	10,5

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Refraktor Kunststoff (PMMA)						
Länge L 658 mm						
672143.009	L 658, B 96, H 100	840	2850 / 2850 lm	23 W	ohne Akku	Standard
672143.009.88	L 658, B 96, H 100	840	2850 / 2850 lm	24 W	ohne Akku	MOM
672143.009.89	L 658, B 96, H 100	840	2850 / 2850 lm	24 W	ohne Akku	AC-Control
672143.009.2	L 658, B 96, H 100	850	3050 / 3050 lm	23 W	ohne Akku	Standard
672143.009.2.88	L 658, B 96, H 100	850	3050 / 3050 lm	24 W	ohne Akku	MOM
672143.009.2.89	L 658, B 96, H 100	850	3050 / 3050 lm	24 W	ohne Akku	AC-Control
Länge L 1278 mm						
672144.009	L 1278, B 96, H 100	840	3350 / 3350 lm	28 W	ohne Akku	Standard
672144.009.88	L 1278, B 96, H 100	840	3350 / 3350 lm	29 W	ohne Akku	MOM
672144.009.89	L 1278, B 96, H 100	840	3350 / 3350 lm	29 W	ohne Akku	AC-Control
672199.009	L 1278, B 96, H 100	840	5100 / 5100 lm	41 W	ohne Akku	Standard
672199.009.88	L 1278, B 96, H 100	840	5100 / 5100 lm	42 W	ohne Akku	MOM
672199.009.89	L 1278, B 96, H 100	840	5100 / 5100 lm	42 W	ohne Akku	AC-Control
672200.009	L 1278, B 96, H 100	840	5700 / 5700 lm	48 W	ohne Akku	Standard
672200.009.88	L 1278, B 96, H 100	840	5700 / 5700 lm	49 W	ohne Akku	MOM
672200.009.89	L 1278, B 96, H 100	840	5700 / 5700 lm	49 W	ohne Akku	AC-Control
672144.009.2	L 1278, B 96, H 100	850	3400 / 3400 lm	28 W	ohne Akku	Standard
672144.009.2.88	L 1278, B 96, H 100	850	3400 / 3400 lm	29 W	ohne Akku	MOM
672144.009.2.89	L 1278, B 96, H 100	850	3400 / 3400 lm	29 W	ohne Akku	AC-Control
672199.009.2	L 1278, B 96, H 100	850	5400 / 5400 lm	41 W	ohne Akku	Standard
672199.009.2.88	L 1278, B 96, H 100	850	5400 / 5400 lm	42 W	ohne Akku	MOM
672199.009.2.89	L 1278, B 96, H 100	850	5400 / 5400 lm	42 W	ohne Akku	AC-Control
672200.009.2	L 1278, B 96, H 100	850	5900 / 5900 lm	48 W	ohne Akku	Standard
672200.009.2.88	L 1278, B 96, H 100	850	5900 / 5900 lm	49 W	ohne Akku	MOM
672200.009.2.89	L 1278, B 96, H 100	850	5900 / 5900 lm	49 W	ohne Akku	AC-Control
Länge L 1573 mm						
672145.009	L 1573, B 96, H 100	840	4150 / 4150 lm	34 W	ohne Akku	Standard
672145.009.88	L 1573, B 96, H 100	840	4150 / 4150 lm	35 W	ohne Akku	MOM
672145.009.89	L 1573, B 96, H 100	840	4150 / 4150 lm	35 W	ohne Akku	AC-Control
672201.009	L 1573, B 96, H 100	840	6550 / 6550 lm	54 W	ohne Akku	Standard
672201.009.88	L 1573, B 96, H 100	840	6550 / 6550 lm	55 W	ohne Akku	MOM
672201.009.89	L 1573, B 96, H 100	840	6550 / 6550 lm	55 W	ohne Akku	AC-Control
672145.009.2	L 1573, B 96, H 100	850	4200 / 4250 lm	34 W	ohne Akku	Standard
672145.009.2.88	L 1573, B 96, H 100	850	4200 / 4250 lm	35 W	ohne Akku	MOM
672145.009.2.89	L 1573, B 96, H 100	850	4200 / 4250 lm	35 W	ohne Akku	AC-Control
672201.009.2	L 1573, B 96, H 100	850	7050 / 7050 lm	54 W	ohne Akku	Standard
672201.009.2.88	L 1573, B 96, H 100	850	7050 / 7050 lm	55 W	ohne Akku	MOM
672201.009.2.89	L 1573, B 96, H 100	850	7050 / 7050 lm	55 W	ohne Akku	AC-Control

Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Refraktor Kunststoff (Polycarbonat)						
Länge L 658 mm						
672143.009.1	L 658, B 96, H 100	840	2750 / 2750 lm	23 W	ohne Akku	Standard
672143.009.1.88	L 658, B 96, H 100	840	2750 / 2750 lm	24 W	ohne Akku	MOM
672143.009.1.89	L 658, B 96, H 100	840	2750 / 2750 lm	24 W	ohne Akku	AC-Control
672143.009.3	L 658, B 96, H 100	850	2950 / 2950 lm	23 W	ohne Akku	Standard
672143.009.3.88	L 658, B 96, H 100	850	2950 / 2950 lm	24 W	ohne Akku	MOM
672143.009.3.89	L 658, B 96, H 100	850	2950 / 2950 lm	24 W	ohne Akku	AC-Control
Länge L 1278 mm						
672144.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 3250 lm	28 W	ohne Akku	Standard
672144.009.1.88	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 3250 lm	29 W	ohne Akku	MOM
672144.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 3250 lm	29 W	ohne Akku	AC-Control
672199.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	4850 / 4850 lm	41 W	ohne Akku	Standard
672199.009.1.88	L 1278, B 96, H 100	840	4850 / 4850 lm	42 W	ohne Akku	MOM
672199.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	840	4850 / 4850 lm	42 W	ohne Akku	AC-Control
672200.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	5400 / 5400 lm	48 W	ohne Akku	Standard
672200.009.1.88	L 1278, B 96, H 100	840	5400 / 5400 lm	49 W	ohne Akku	MOM
672200.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	840	5400 / 5400 lm	49 W	ohne Akku	AC-Control
672144.009.3	L 1278, B 96, H 100	850	3300 / 3300 lm	28 W	ohne Akku	Standard
672144.009.3.88	L 1278, B 96, H 100	850	3300 / 3300 lm	29 W	ohne Akku	MOM
672144.009.3.89	L 1278, B 96, H 100	850	3300 / 3300 lm	29 W	ohne Akku	AC-Control
672199.009.3	L 1278, B 96, H 100	850	5150 / 5150 lm	41 W	ohne Akku	Standard
672199.009.3.88	L 1278, B 96, H 100	850	5150 / 5150 lm	42 W	ohne Akku	MOM
672199.009.3.89	L 1278, B 96, H 100	850	5150 / 5150 lm	42 W	ohne Akku	AC-Control
672200.009.3	L 1278, B 96, H 100	850	5800 / 5800 lm	48 W	ohne Akku	Standard
672200.009.3.88	L 1278, B 96, H 100	850	5800 / 5800 lm	49 W	ohne Akku	MOM
672200.009.3.89	L 1278, B 96, H 100	850	5800 / 5800 lm	49 W	ohne Akku	AC-Control
Länge L 1573 mm						
672145.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	4050 / 4050 lm	34 W	ohne Akku	Standard
672145.009.1.88	L 1573, B 96, H 100	840	4050 / 4050 lm	35 W	ohne Akku	MOM
672145.009.1.89	L 1573, B 96, H 100	840	4050 / 4050 lm	35 W	ohne Akku	AC-Control
672201.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	6350 / 6350 lm	54 W	ohne Akku	Standard
672201.009.1.88	L 1573, B 96, H 100	840	6350 / 6350 lm	55 W	ohne Akku	MOM
672201.009.1.89	L 1573, B 96, H 100	840	6350 / 6350 lm	55 W	ohne Akku	AC-Control
672145.009.3	L 1573, B 96, H 100	850	4150 / 4150 lm	34 W	ohne Akku	Standard
672145.009.3.88	L 1573, B 96, H 100	850	4150 / 4150 lm	35 W	ohne Akku	MOM
672145.009.3.89	L 1573, B 96, H 100	850	4150 / 4150 lm	35 W	ohne Akku	AC-Control
672201.009.3	L 1573, B 96, H 100	850	6750 / 6750 lm	54 W	ohne Akku	Standard
672201.009.3.88	L 1573, B 96, H 100	850	6750 / 6750 lm	55 W	ohne Akku	MOM
672201.009.3.89	L 1573, B 96, H 100	850	6750 / 6750 lm	55 W	ohne Akku	AC-Control



PLANOX PRO

Decken- und Wandleuchten

- Designorientierte Feuchtraumleuchte
- Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Schlagschutz: IK08
- Hohe Schutzart IP 66
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Betriebsbereich: -30°C bis +50°C
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- Die spritzgegossenen Diffusoren sind innenprismatisch, UV-resistent und bieten eine homogene Lichtabgabe
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch
- Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten (on/off: 5 x 1,5 mm^2; DALI: 7 x 1,5 mm^2)
- Beidseitige Kabelinstallation durch Drehverschluss
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Feuchtraumleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Planox PRO





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II

Zur Rettungswegbeleuchtung

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß, schlagzäh. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
672318.002	L 750, B 88, H 63	840	1900 / 1900 lm	15 W	Standard
672319.002	L 1350, B 88, H 63	840	4900 / 4900 lm	38 W	Standard
672320.002	L 1650, B 88, H 63	840	7000 / 7000 lm	54 W	Standard

ZB

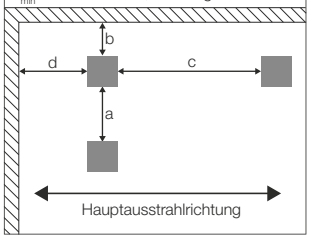
672318.002

Leuchtenlichtstrom Not: 1900 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	14,9	6,2	17,9	7,1
3,0	16,3	6,7	19,1	7,6
3,5	17,5	7,2	20,2	8,0
4,0	18,6	7,6	21,2	8,4

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Planox PRO



FLAT POLYMERO® KREIS

Decken- und Wandleuchten

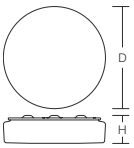
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Design passend zu moderner Architektur
- Kompakte Bauform
- Einfache Montage
- Geringe Wartungskosten




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG



Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Durchmesser D 360 mm							
672092.002.7	D 360, H 109	830	1600 / 120 lm	17 W	NiMh	3 h	Autotest
672092.002.7.04	D 360, H 109	830	1600 / 120 lm	17 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672092.002.7.07	D 360, H 109	830	1600 / 120 lm	17 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672092.002.5	D 360, H 109	840	1600 / 120 lm	17 W	NiMh	3 h	Autotest
672092.002.5.04	D 360, H 109	840	1600 / 120 lm	17 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672092.002.5.07	D 360, H 109	840	1600 / 120 lm	17 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Durchmesser D 460 mm							
672402.002	D 460, H 93	830	1750 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	Autotest
672402.002.04	D 460, H 93	830	1750 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672402.002.07	D 460, H 93	830	1750 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672402.002.1	D 460, H 93	840	1800 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	Autotest
672402.002.1.04	D 460, H 93	840	1800 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672402.002.1.07	D 460, H 93	840	1800 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672093.002.7	D 460, H 95	830	2100 / 80 lm	22 W	NiCd	3 h	Autotest
672093.002.7.19 *	D 460, H 95	830	2100 / 80 lm	22 W	NiCd	3 h	Autotest
672093.002.7.04	D 460, H 95	830	2100 / 80 lm	22 W	NiCd	3 h	MultiDigit
672093.002.7.07	D 460, H 95	830	2100 / 80 lm	22 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672093.002.5	D 460, H 95	840	2100 / 80 lm	22 W	NiCd	3 h	Autotest
672093.002.5.19 *	D 460, H 95	840	2050 / 80 lm	22 W	NiCd	3 h	Autotest
672093.002.5.04	D 460, H 95	840	2100 / 80 lm	22 W	NiCd	3 h	MultiDigit
672093.002.5.07	D 460, H 95	840	2100 / 80 lm	22 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
Durchmesser D 515 mm							
672387.002	D 515, H 98	830	2600 / 230 lm	27 W	NiMh	3 h	Autotest
672387.002.04	D 515, H 98	830	2600 / 230 lm	27 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672387.002.07	D 515, H 98	830	2600 / 230 lm	27 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672387.002.1	D 515, H 98	840	2600 / 230 lm	27 W	NiMh	3 h	Autotest
672387.002.1.04	D 515, H 98	840	2600 / 230 lm	27 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672387.002.1.07	D 515, H 98	840	2600 / 230 lm	27 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe

* mit integriertem Bewegungsmelder

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	



Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Durchmesser D 300 mm						
672398.002	D 300, H 80	830	1150 / 310 lm	14 W	ohne Akku	Standard
672398.002.88	D 300, H 80	830	1150 / 290 lm	14 W	ohne Akku	MOM
672398.002.89	D 300, H 80	830	1150 / 290 lm	14 W	ohne Akku	AC-Control
672398.002.1	D 300, H 80	840	1250 / 330 lm	13 W	ohne Akku	Standard
672398.002.1.88	D 300, H 80	840	1250 / 330 lm	14 W	ohne Akku	MOM
672398.002.1.89	D 300, H 80	840	1250 / 330 lm	14 W	ohne Akku	AC-Control
672399.002.7	D 300, H 80	830	1450 / 1450 lm	14 W	ohne Akku	Standard
672399.002.7.88	D 300, H 80	830	1450 / 1450 lm	14 W	ohne Akku	MOM
672399.002.7.89	D 300, H 80	830	1450 / 1450 lm	14 W	ohne Akku	AC-Control
672399.002.5	D 300, H 80	840	1450 / 1450 lm	14 W	ohne Akku	Standard
672399.002.5.88	D 300, H 80	840	1450 / 1450 lm	14 W	ohne Akku	MOM
672399.002.5.89	D 300, H 80	840	1450 / 1450 lm	14 W	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 360 mm						
672389.002	D 360, H 87	830	1200 / 250 lm	14 W	ohne Akku	Standard
672389.002.88	D 360, H 87	830	1250 / 250 lm	14 W	ohne Akku	MOM
672389.002.89	D 360, H 87	830	1250 / 250 lm	15 W	ohne Akku	AC-Control
672389.002.1	D 360, H 87	840	1250 / 250 lm	14 W	ohne Akku	Standard
672389.002.1.88	D 360, H 87	840	1250 / 250 lm	15 W	ohne Akku	MOM
672389.002.1.89	D 360, H 87	840	1250 / 250 lm	15 W	ohne Akku	AC-Control
672344.002.7	D 360, H 87	830	1600 / 1600 lm	14 W	ohne Akku	Standard
672344.002.7.88	D 360, H 87	830	1600 / 1600 lm	15 W	ohne Akku	MOM
672344.002.7.89	D 360, H 87	830	1600 / 1600 lm	15 W	ohne Akku	AC-Control
672344.002.5	D 360, H 87	840	1600 / 1600 lm	14 W	ohne Akku	Standard
672344.002.5.88	D 360, H 87	840	1600 / 1600 lm	15 W	ohne Akku	MOM
672344.002.5.89	D 360, H 87	840	1600 / 1600 lm	15 W	ohne Akku	AC-Control
672308.002	D 360, H 87	830	1750 / 450 lm	22 W	ohne Akku	Standard
672308.002.88	D 360, H 87	830	1750 / 450 lm	23 W	ohne Akku	MOM
672308.002.89	D 360, H 87	830	1750 / 450 lm	23 W	ohne Akku	AC-Control
672308.002.1	D 360, H 87	840	1800 / 470 lm	22 W	ohne Akku	Standard
672308.002.1.88	D 360, H 87	840	1800 / 470 lm	23 W	ohne Akku	MOM
672308.002.1.89	D 360, H 87	840	1800 / 470 lm	23 W	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 460 mm						
672396.002	D 460, H 93	830	1850 / 460 lm	21 W	ohne Akku	Standard
672396.002.88	D 460, H 93	830	1850 / 460 lm	22 W	ohne Akku	MOM
672396.002.89	D 460, H 93	830	1850 / 460 lm	22 W	ohne Akku	AC-Control
672396.002.1	D 460, H 93	840	2000 / 490 lm	21 W	ohne Akku	Standard
672396.002.1.88	D 460, H 93	840	2000 / 490 lm	22 W	ohne Akku	MOM
672396.002.1.89	D 460, H 93	840	2000 / 490 lm	22 W	ohne Akku	AC-Control
672343.002.5	D 460, H 93	840	2100 / 2100 lm	19 W	ohne Akku	Standard
672343.002.5.88	D 460, H 93	840	2100 / 2050 lm	20 W	ohne Akku	MOM
672343.002.5.89	D 460, H 93	840	2100 / 2100 lm	20 W	ohne Akku	AC-Control
672343.002.7	D 460, H 93	830	2100 / 2100 lm	19 W	ohne Akku	Standard
672343.002.7.88	D 460, H 93	830	2100 / 2100 lm	20 W	ohne Akku	MOM
672343.002.7.89	D 460, H 93	830	2100 / 2100 lm	20 W	ohne Akku	AC-Control
672397.002	D 460, H 93	830	2700 / 720 lm	29 W	ohne Akku	Standard
672397.002.88	D 460, H 93	830	2700 / 720 lm	30 W	ohne Akku	MOM
672397.002.89	D 460, H 93	830	2700 / 720 lm	30 W	ohne Akku	AC-Control
672397.002.1	D 460, H 93	840	2800 / 750 lm	29 W	ohne Akku	Standard
672397.002.1.88	D 460, H 93	840	2800 / 750 lm	30 W	ohne Akku	MOM
672397.002.1.89	D 460, H 93	840	2800 / 750 lm	30 W	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 515 mm						
672392.002	D 515, H 98	830	2550 / 520 lm	24 W	ohne Akku	Standard
672392.002.88	D 515, H 98	830	2550 / 520 lm	25 W	ohne Akku	MOM
672392.002.89	D 515, H 98	830	2550 / 520 lm	25 W	ohne Akku	AC-Control
672392.002.1	D 515, H 98	840	2650 / 550 lm	24 W	ohne Akku	Standard
672392.002.1.88	D 515, H 98	840	2650 / 550 lm	25 W	ohne Akku	MOM
672392.002.1.89	D 515, H 98	840	2650 / 550 lm	25 W	ohne Akku	AC-Control

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	

672092.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,7	2,4	6,7	2,4
3,0	6,9	2,3	6,9	2,3
3,5	6,9	2,2	6,9	2,2
4,0	6,8	1,8	6,8	1,8

672402.002

Leuchtenlichtstrom Not: 150 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,3	2,7	7,3	2,7
3,0	7,6	2,7	7,6	2,7
3,5	7,8	2,6	7,8	2,6
4,0	7,8	2,4	7,8	2,4

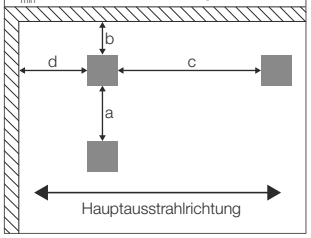
672093.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 80 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,2	2,3	6,2	2,3
3,0	6,4	2,2	6,4	2,2
3,5	6,5	2,0	6,5	2,0
4,0	6,4	1,6	6,4	1,6

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672387.002

Leuchtenlichtstrom Not: 230 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,5	3,3	8,5	3,3
3,0	9,0	3,4	9,0	3,4
3,5	9,3	3,4	9,3	3,4
4,0	9,6	3,3	9,6	3,3

672398.002

Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,4	3,6	9,4	3,6
3,0	9,9	3,8	9,9	3,8
3,5	10,3	3,8	10,3	3,8
4,0	10,6	3,8	10,6	3,8

672308.002

Leuchtenlichtstrom Not: 450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,6	4,2	10,6	4,2
3,0	11,3	4,4	11,3	4,4
3,5	11,8	4,5	11,8	4,5
4,0	12,3	4,6	12,3	4,6

672343.002.5

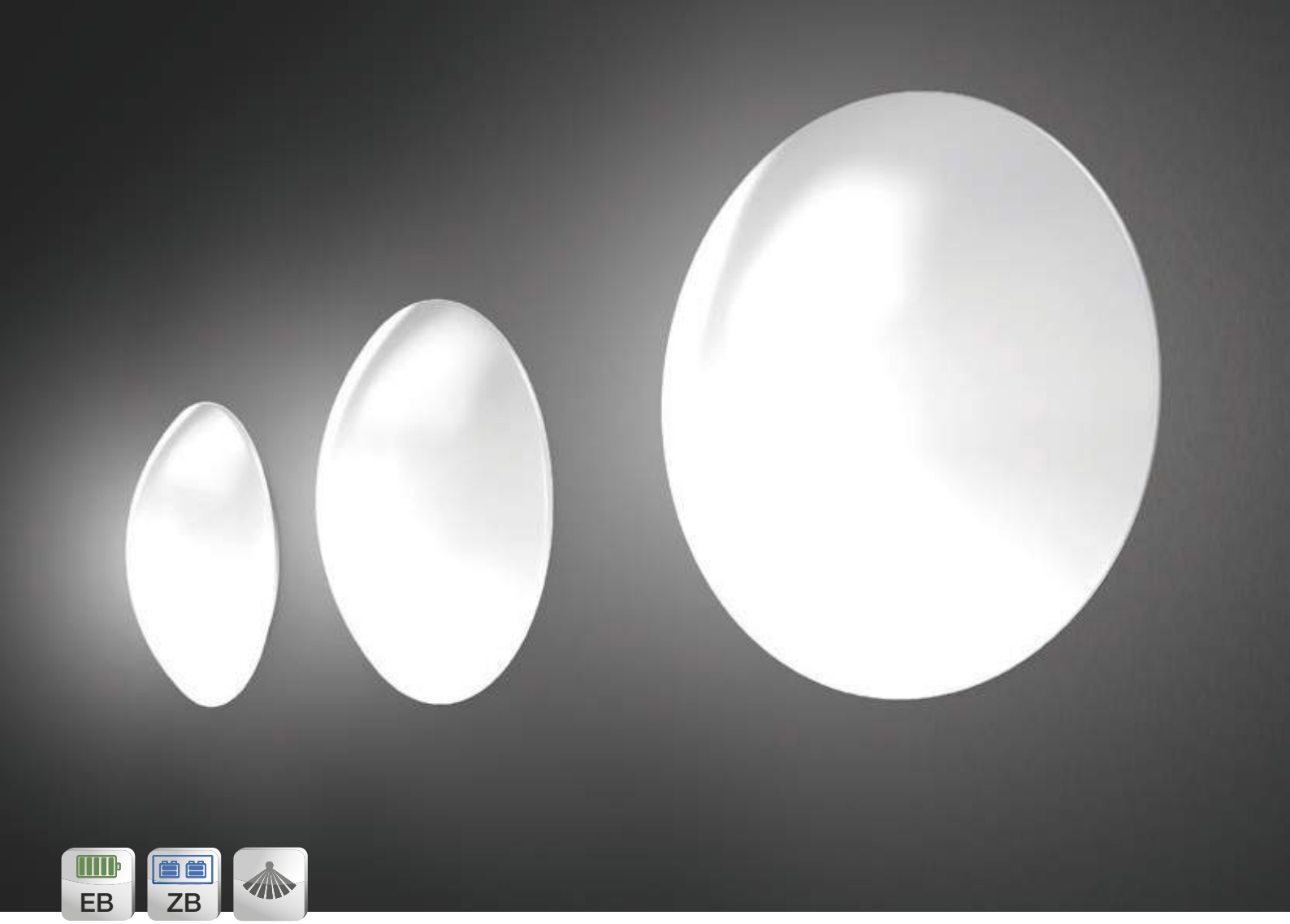
Leuchtenlichtstrom Not: 2100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,8	6,8	16,8	6,8
3,0	18,1	7,4	18,1	7,4
3,5	19,4	7,9	19,4	7,9
4,0	20,5	8,3	20,5	8,3

672392.002

Leuchtenlichtstrom Not: 520 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	11,3	4,5	10,8	4,3
3,0	12,1	4,7	11,5	4,5
3,5	12,7	4,9	12,2	4,7
4,0	13,2	5,0	12,7	4,9



FLAT POLYMERO®

Decken- und Wandleuchten

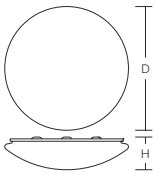
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Design passend zu moderner Architektur
- Einfache Montage
- Geringe Wartungskosten




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG



Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku		Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Durchmesser D 360 mm							
672058.002.7 .Q	D 360, H 116	830	1450 / 130 lm	17 W	NiMh	3 h	Autotest
672058.002.7.04	D 360, H 116	830	1450 / 130 lm	17 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672134.002.7.19 *	D 360, H 116	830	1450 / 120 lm	17 W	NiMh	3 h	Autotest
672058.002.7.07	D 360, H 116	830	1450 / 130 lm	17 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672058.002.5 .Q	D 360, H 116	840	1450 / 130 lm	17 W	NiMh	3 h	Autotest
672058.002.5.04	D 360, H 116	840	1450 / 130 lm	17 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672134.002.5.19 *	D 360, H 116	840	1450 / 120 lm	17 W	NiMh	3 h	Autotest
672058.002.5.07	D 360, H 116	840	1450 / 130 lm	17 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Durchmesser D 460 mm							
672059.002.7	D 460, H 120	830	2100 / 100 lm	22 W	NiCd	3 h	Autotest
672059.002.7.19 *	D 460, H 120	830	2100 / 100 lm	22 W	NiCd	3 h	Autotest
672059.002.7.04	D 460, H 120	830	2100 / 100 lm	22 W	NiCd	3 h	MultiDigit
672059.002.7.07	D 460, H 120	830	2100 / 100 lm	22 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672059.002.5	D 460, H 120	840	2100 / 100 lm	22 W	NiCd	3 h	Autotest
672059.002.5.19 *	D 460, H 120	840	2100 / 100 lm	22 W	NiCd	3 h	Autotest
672059.002.5.04	D 460, H 120	840	2100 / 100 lm	22 W	NiCd	3 h	MultiDigit
672059.002.5.07	D 460, H 120	840	2100 / 100 lm	22 W	NiCd	3 h	DALI-Sibe
672133.002.7	D 460, H 120	830	2050 / 100 lm	22 W	NiMh	8 h	Autotest
672133.002.7.07	D 460, H 120	830	2050 / 100 lm	22 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672133.002.7.19 *	D 460, H 120	830	2100 / 100 lm	22 W	NiMh	8 h	Autotest
672133.002.5	D 460, H 120	840	2050 / 100 lm	22 W	NiMh	8 h	Autotest
672133.002.5.07	D 460, H 120	840	2050 / 100 lm	22 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672133.002.5.19 *	D 460, H 120	840	2100 / 100 lm	22 W	NiMh	8 h	Autotest
672401.002	D 460, H 120	830	1750 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	Autotest
672401.002.04	D 460, H 120	830	1750 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672401.002.07	D 460, H 120	830	1750 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672401.002.1	D 460, H 120	840	1800 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	Autotest
672401.002.1.04	D 460, H 120	840	1800 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672401.002.1.07	D 460, H 120	840	1800 / 150 lm	24 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Durchmesser D 515 mm							
672386.002	D 515, H 150	830	2600 / 280 lm	27 W	NiMh	3 h	Autotest
672386.002.04	D 515, H 150	830	2600 / 280 lm	27 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672386.002.07	D 515, H 150	830	2600 / 280 lm	27 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672386.002.1	D 515, H 150	840	2600 / 280 lm	27 W	NiMh	3 h	Autotest
672386.002.1.04	D 515, H 150	840	2600 / 280 lm	27 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672386.002.1.07	D 515, H 150	840	2600 / 280 lm	27 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
Durchmesser D 620 mm							
672260.002	D 620, H 160	830	4050 / 390 lm	41 W	NiMh	3 h	Autotest
672260.002.04	D 620, H 160	830	4050 / 390 lm	41 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672260.002.07	D 620, H 160	830	4050 / 390 lm	41 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672260.002.1	D 620, H 160	840	4050 / 390 lm	41 W	NiMh	3 h	Autotest
672260.002.1.04	D 620, H 160	840	4050 / 390 lm	41 W	NiMh	3 h	MultiDigit
672260.002.1.07	D 620, H 160	840	4050 / 390 lm	41 W	NiMh	3 h	DALI-Sibe
672261.002	D 620, H 160	830	4050 / 100 lm	41 W	NiMh	8 h	Autotest
672261.002.04	D 620, H 160	830	4050 / 100 lm	41 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672261.002.07	D 620, H 160	830	4050 / 100 lm	41 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe
672261.002.1	D 620, H 160	840	4050 / 100 lm	41 W	NiMh	8 h	Autotest
672261.002.1.04	D 620, H 160	840	4050 / 100 lm	41 W	NiMh	8 h	MultiDigit
672261.002.1.07	D 620, H 160	840	4050 / 100 lm	41 W	NiMh	8 h	DALI-Sibe

* mit integriertem Bewegungsmelder

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)	

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Durchmesser D 360 mm						
672335.002.1 .Q	D 360, H 100	830	1150 / 250 lm	13 W	ohne Akku	Standard
672335.002.1.88	D 360, H 100	830	1100 / 250 lm	14 W	ohne Akku	MOM
672335.002.1.89	D 360, H 100	830	1150 / 250 lm	14 W	ohne Akku	AC-Control
672335.002.3	D 360, H 100	840	1200 / 250 lm	13 W	ohne Akku	Standard
672335.002.3.88	D 360, H 100	840	1150 / 250 lm	13 W	ohne Akku	MOM
672335.002.3.89	D 360, H 100	840	1200 / 250 lm	14 W	ohne Akku	AC-Control
672056.002.7	D 360, H 100	830	1450 / 1450 lm	14 W	ohne Akku	Standard
672056.002.7.88	D 360, H 100	830	1450 / 1450 lm	15 W	ohne Akku	MOM
672056.002.7.89	D 360, H 100	830	1450 / 1450 lm	15 W	ohne Akku	AC-Control
672056.002.5	D 360, H 100	840	1450 / 1450 lm	14 W	ohne Akku	Standard
672056.002.5.88	D 360, H 100	840	1450 / 1450 lm	15 W	ohne Akku	MOM
672056.002.5.89	D 360, H 100	840	1450 / 1450 lm	15 W	ohne Akku	AC-Control
672381.002.1	D 360, H 100	830	1850 / 440 lm	21 W	ohne Akku	Standard
672381.002.1.88	D 360, H 100	830	1700 / 440 lm	22 W	ohne Akku	MOM
672381.002.1.89	D 360, H 100	830	1700 / 440 lm	22 W	ohne Akku	AC-Control
672381.002.3	D 360, H 100	840	1950 / 450 lm	21 W	ohne Akku	Standard
672381.002.3.88	D 360, H 100	840	1700 / 450 lm	22 W	ohne Akku	MOM
672381.002.3.89	D 360, H 100	840	1700 / 450 lm	22 W	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 460 mm						
672057.002.7	D 460, H 120	830	2100 / 2100 lm	19 W	ohne Akku	Standard
672057.002.7.88	D 460, H 120	830	2100 / 2100 lm	20 W	ohne Akku	MOM
672057.002.7.89	D 460, H 120	830	2100 / 2100 lm	20 W	ohne Akku	AC-Control
672057.002.5	D 460, H 120	840	2100 / 2100 lm	19 W	ohne Akku	Standard
672057.002.5.88	D 460, H 120	840	2100 / 2100 lm	20 W	ohne Akku	MOM
672057.002.5.89	D 460, H 120	840	2100 / 2100 lm	20 W	ohne Akku	AC-Control
672395.002	D 460, H 120	830	1900 / 470 lm	21 W	ohne Akku	Standard
672395.002.88	D 460, H 120	830	1900 / 470 lm	21 W	ohne Akku	MOM
672395.002.89	D 460, H 120	830	1900 / 470 lm	21 W	ohne Akku	AC-Control
672395.002.1	D 460, H 120	840	2000 / 500 lm	21 W	ohne Akku	Standard
672395.002.1.88	D 460, H 120	840	2000 / 500 lm	21 W	ohne Akku	MOM
672395.002.1.89	D 460, H 120	840	2000 / 500 lm	21 W	ohne Akku	AC-Control
672421.002	D 460, H 120	830	2700 / 720 lm	29 W	ohne Akku	Standard
672421.002.88	D 460, H 120	830	2700 / 720 lm	29 W	ohne Akku	MOM
672421.002.89	D 460, H 120	830	2700 / 720 lm	29 W	ohne Akku	AC-Control
672421.002.1	D 460, H 120	840	2700 / 750 lm	29 W	ohne Akku	Standard
672421.002.1.88	D 460, H 120	840	2700 / 750 lm	29 W	ohne Akku	MOM
672421.002.1.89	D 460, H 120	840	2700 / 750 lm	29 W	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 515 mm						
672388.002	D 515, H 150	830	2600 / 510 lm	24 W	ohne Akku	Standard
672388.002.88	D 515, H 150	830	2500 / 510 lm	23 W	ohne Akku	MOM
672388.002.89	D 515, H 150	830	2600 / 510 lm	24 W	ohne Akku	AC-Control
672388.002.1	D 515, H 150	840	2600 / 530 lm	24 W	ohne Akku	Standard
672388.002.1.88	D 515, H 150	840	2600 / 530 lm	23 W	ohne Akku	MOM
672388.002.1.89	D 515, H 150	840	2600 / 530 lm	24 W	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 620 mm						
672262.002	D 620, H 160	830	4050 / 460 lm	38 W	ohne Akku	Standard
672262.002.88	D 620, H 160	830	4050 / 490 lm	39 W	ohne Akku	MOM
672262.002.89	D 620, H 160	830	4050 / 460 lm	39 W	ohne Akku	AC-Control
672262.002.1	D 620, H 160	840	4050 / 490 lm	38 W	ohne Akku	Standard
672262.002.1.88	D 620, H 160	840	4050 / 490 lm	39 W	ohne Akku	MOM
672262.002.1.89	D 620, H 160	840	4050 / 490 lm	39 W	ohne Akku	AC-Control

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)	

672058.002.5

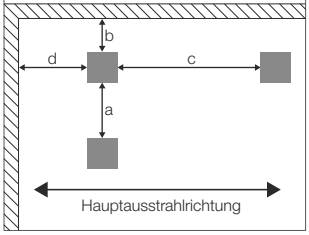
Leuchtenlichtstrom Not: 130 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,2	2,7	7,2	2,7
3,0	7,6	2,8	7,6	2,8
3,5	7,8	2,7	7,8	2,7
4,0	7,9	2,6	7,9	2,6

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672260.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,2	4,1	10,2	4,1
3,0	10,9	4,3	10,9	4,3
3,5	11,5	4,5	11,5	4,5
4,0	12,0	4,6	12,0	4,6

672056.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 1450 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,1	6,1	15,1	6,1
3,0	16,2	6,5	16,2	6,5
3,5	17,2	6,9	17,2	6,9
4,0	18,2	7,3	18,2	7,3

672262.002

Leuchtenlichtstrom Not: 460 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,2	10,7	4,2
3,0	11,4	4,5	11,4	4,5
3,5	12,0	4,7	12,0	4,7
4,0	12,5	4,8	12,5	4,8

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

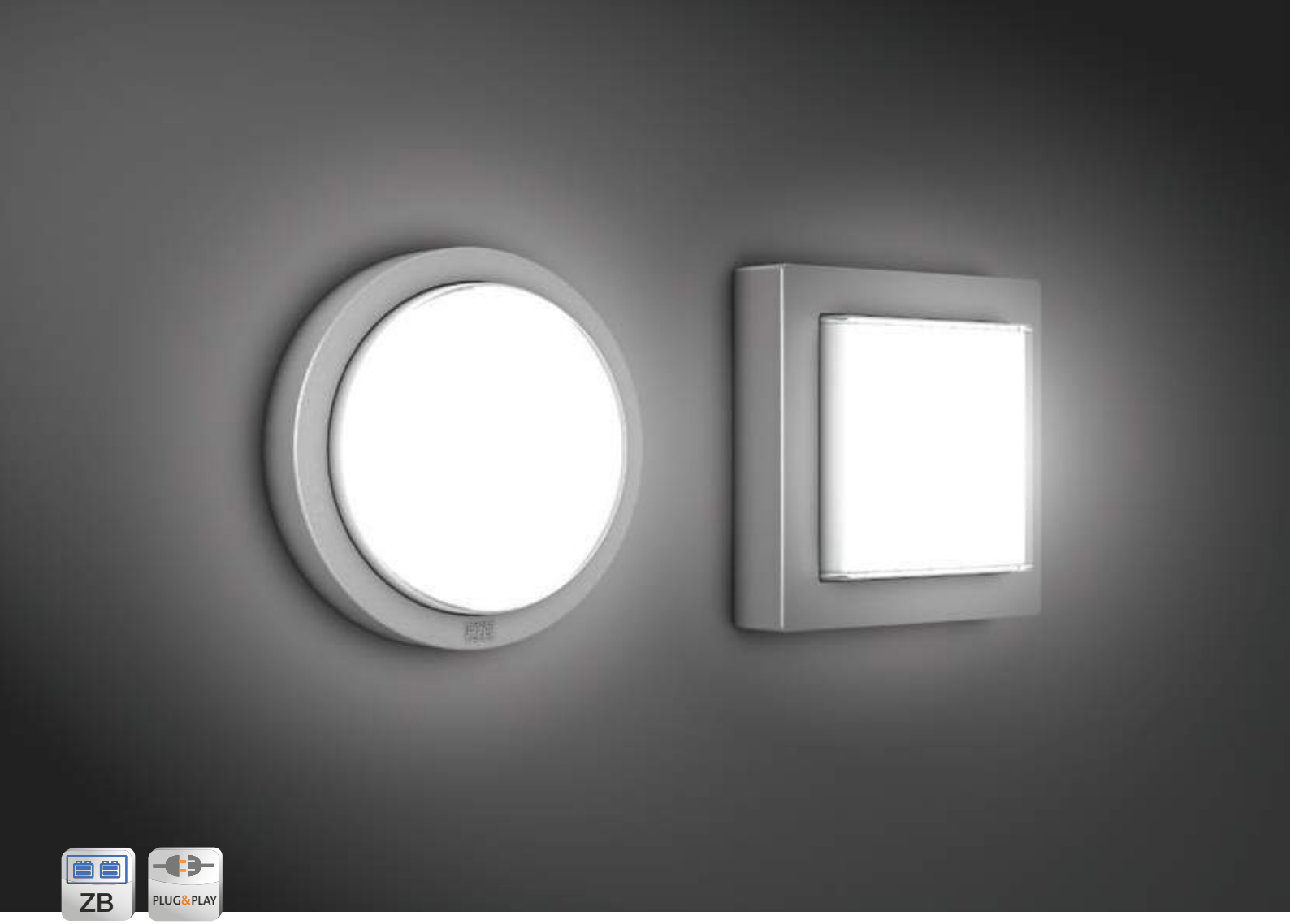
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Polymero
Leuchten für Rettungswegkennzeichnung: Halyxx

© Linus Lintner



CADERO

Decken- und Wandleuchten

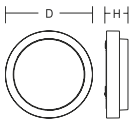
- Die flache Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit durch wahlweise runde oder quadratische Glasabdeckung.
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb.
- Langlebigkeit durch Einsatz von hochwertigen Materialien Aluminium, Kristallglas und eine dauerhafte Pulverbeschichtung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Cadero Disca





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

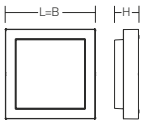
Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672289.00X	D 276, H 66	830	710 / 190 lm	13 W	ohne Akku	Standard
672289.00X.88	D 276, H 66	830	710 / 190 lm	14 W	ohne Akku	MOM
672289.00X.89	D 276, H 66	830	710 / 190 lm	14 W	ohne Akku	AC-Control
672289.00X.1	D 276, H 66	840	740 / 190 lm	13 W	ohne Akku	Standard
672289.00X.1.88	D 276, H 66	840	740 / 190 lm	14 W	ohne Akku	MOM
672289.00X.1.89	D 276, H 66	840	740 / 190 lm	14 W	ohne Akku	AC-Control



Ersatzgläser		Preisgruppe 13
981211.002	D 245, H 32	

Decken- und Wandleuchten | Cadero Quadra





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672295.00X	L 257, B 257, H 81	830	630 / 160 lm	13 W	ohne Akku	Standard
672295.00X.1	L 257, B 257, H 81	840	660 / 160 lm	13 W	ohne Akku	Standard



Ersatzgläser		Preisgruppe 13
981210.002	L 232, B 232, H 35	

672289.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 190 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,5	3,3	8,5	3,3
3,0	8,9	3,4	8,9	3,4
3,5	9,3	3,4	9,3	3,4
4,0	9,5	3,3	9,5	3,3

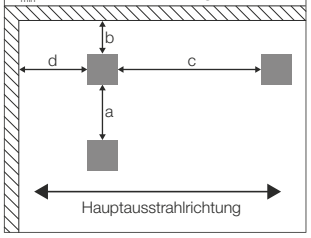
672295.00X

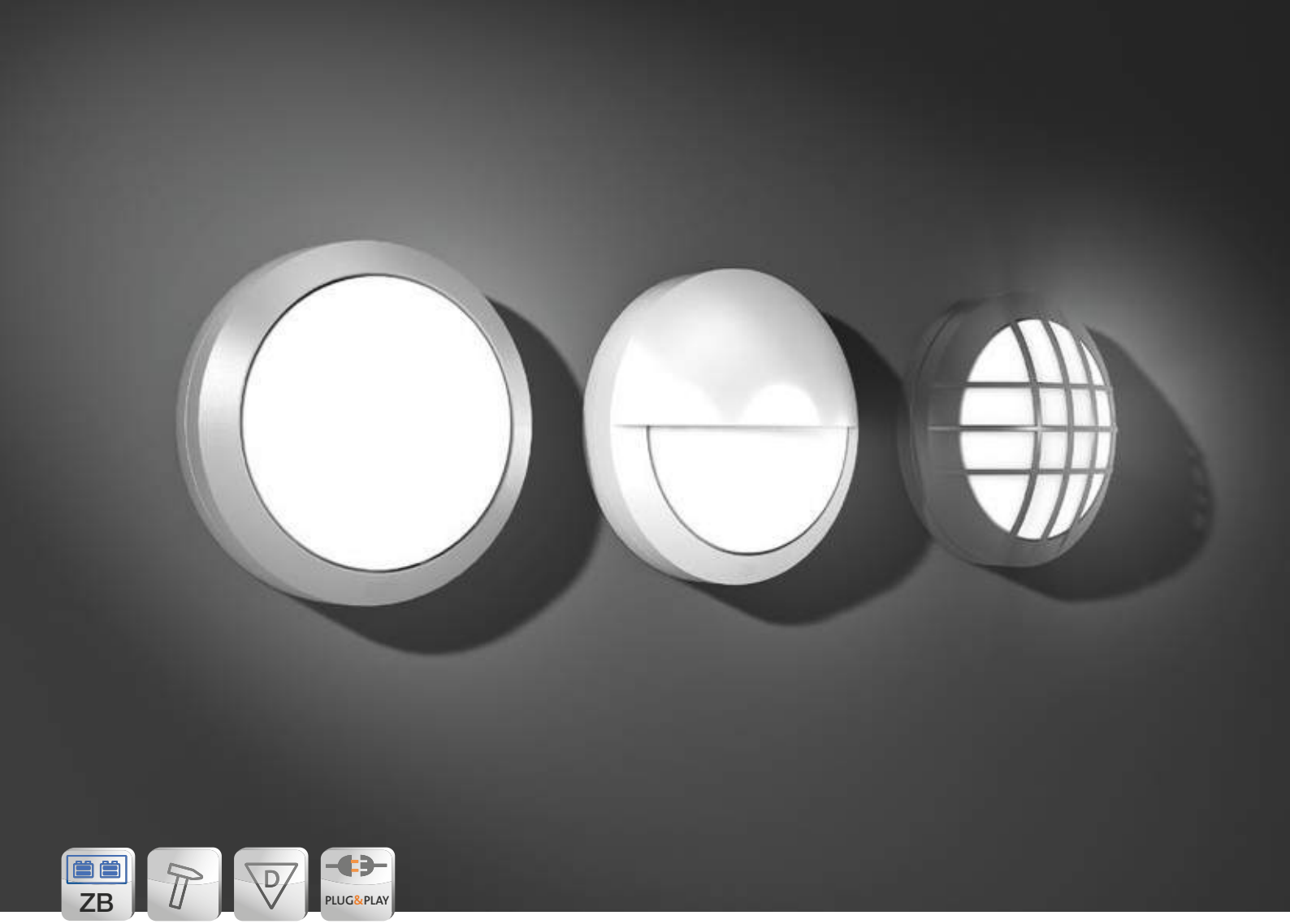
Leuchtenlichtstrom Not: 160 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	3,0	7,9	3,0
3,0	8,2	3,0	8,2	3,0
3,5	8,5	2,9	8,5	2,9
4,0	8,6	2,8	8,6	2,8

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





ROUNDED®

Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten

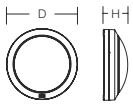
- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design, Edelstahlschrauben
- Langlebigkeit durch Einsatz von korrosionsbeständigem Aluminium, Glas oder PC
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Rounded Midi





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG



Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Glas						
672313.00X	D 268, H 91	840	460 / 460 lm	7,4 W	ohne Akku	Standard
672313.00X.88	D 268, H 91	840	460 / 460 lm	8,4 W	ohne Akku	MOM
672313.00X.89	D 268, H 91	840	460 / 460 lm	8,4 W	ohne Akku	AC-Control
Kunststoff (Polycarbonat)						
672284.00X	D 268, H 91	840	390 / 390 lm	7,4 W	ohne Akku	Standard
672284.00X.88	D 268, H 91	840	390 / 390 lm	8,4 W	ohne Akku	MOM
672284.00X.89	D 268, H 91	840	390 / 390 lm	8,4 W	ohne Akku	AC-Control
Diebstahlsicherung						**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16					

672313.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 460 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	11,0	4,4	11,0	4,4
3,0	11,8	4,6	11,8	4,6
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,0	13,0	5,0

672314.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 440 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,5	4,5	11,5	4,5
3,5	12,1	4,7	12,1	4,7
4,0	12,7	4,9	12,7	4,9

672301.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 230 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,8	2,0	5,8	4,6
3,0	5,8	1,8	6,0	4,6
3,5	5,6	1,3	6,0	4,6
4,0	5,2	0,1	5,9	4,4

672297.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 270 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,3	3,6	9,3	3,6
3,0	9,9	3,8	9,9	3,8
3,5	10,4	3,9	10,4	3,9
4,0	10,8	4,0	10,8	4,0

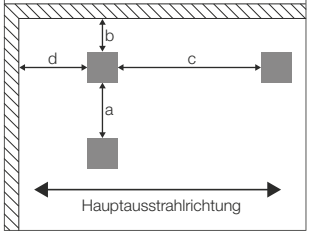
672298.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 220 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,6	3,4	8,6	3,4
3,0	9,2	3,5	9,2	3,5
3,5	9,6	3,6	9,6	3,6
4,0	9,9	3,6	9,9	3,6

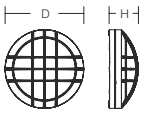
Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





Decken- und Wandleuchten | Rounded Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

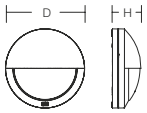
Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Glas						
672314.00X	D 268, H 100	840	440 / 440 lm	7,4 W	ohne Akku	Standard
672314.00X.88	D 268, H 100	840	440 / 440 lm	8,4 W	ohne Akku	MOM
672314.00X.89	D 268, H 100	840	440 / 440 lm	8,4 W	ohne Akku	AC-Control
Kunststoff (Polycarbonat)						
672285.00X	D 268, H 100	840	360 / 360 lm	7,4 W	ohne Akku	Standard
672285.00X.88	D 268, H 100	840	360 / 360 lm	8,4 W	ohne Akku	MOM
672285.00X.89	D 268, H 100	840	360 / 360 lm	8,4 W	ohne Akku	AC-Control

Diebstahlsicherung		Preisgruppe 12
982410.003	L 13, B 11, H 16	



Wandleuchten | Rounded Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Halbschalenabdeckung mit Kugelkappe aus opalem Glas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

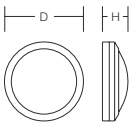
Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	System-leistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Glas						
672315.00X	D 268, H 100	840	280 / 280 lm	7,4 W	ohne Akku	Standard
672315.00X.88	D 268, H 100	840	280 / 280 lm	8,4 W	ohne Akku	MOM
672315.00X.89	D 268, H 100	840	280 / 280 lm	8,4 W	ohne Akku	AC-Control
Kunststoff (Polycarbonat)						
672301.00X	D 268, H 96	840	230 / 230 lm	7,4 W	ohne Akku	Standard
672301.00X.88	D 268, H 96	840	230 / 230 lm	8,4 W	ohne Akku	MOM
672301.00X.89	D 268, H 96	840	230 / 230 lm	8,4 W	ohne Akku	AC-Control

Diebstahlsicherung		Preisgruppe 12
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Rounded Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

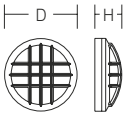
Betriebsgerät: EVG



Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672297.00X	D 400, H 120	830	1050 / 270 lm	22 W	ohne Akku	Standard
672297.00X.88	D 400, H 120	830	1050 / 270 lm	23 W	ohne Akku	MOM
672297.00X.89	D 400, H 120	830	1050 / 270 lm	23 W	ohne Akku	AC-Control
672297.00X.1	D 400, H 120	840	1050 / 280 lm	22 W	ohne Akku	Standard
672297.00X.1.88	D 400, H 120	840	1050 / 280 lm	23 W	ohne Akku	MOM
672297.00X.1.89	D 400, H 120	840	1050 / 280 lm	23 W	ohne Akku	AC-Control

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Decken- und Wandleuchten | Rounded Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG



Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672298.00X	D 400, H 127	830	850 / 220 lm	22 W	ohne Akku	Standard
672298.00X.88	D 400, H 127	830	850 / 220 lm	23 W	ohne Akku	MOM
672298.00X.89	D 400, H 127	830	850 / 220 lm	23 W	ohne Akku	AC-Control
672298.00X.1	D 400, H 127	840	880 / 230 lm	22 W	ohne Akku	Standard
672298.00X.1.88	D 400, H 127	840	880 / 230 lm	23 W	ohne Akku	MOM
672298.00X.1.89	D 400, H 127	840	880 / 230 lm	23 W	ohne Akku	AC-Control

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	



ZB

D

LIGHTSTREAM® LED

Strahler

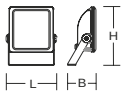
- Made in Germany
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Zweiter Kabeleinlass zum Durchschleifen
- Verringerte Anschlussleistung bei gleichem Lichtstrom der schaltbaren Ausführung zur Energieeinsparung
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Montagezubehör für Mast- und Wandmontage verfügbar

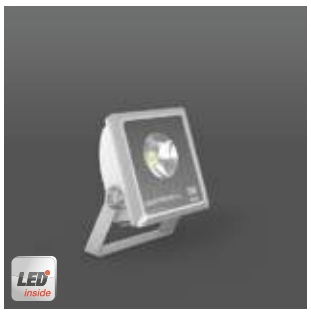




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer

Strahler | Lightstream LED Mini





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

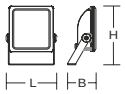
Betriebsgerät: EVG

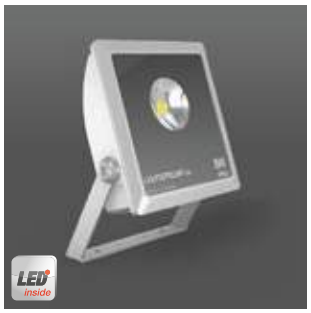
Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend						
672316.11X	L 194, B 109, H 226	830	1050 / 1050 lm	10 W	ohne Akku	Standard
672316.11X.1	L 194, B 109, H 226	840	1100 / 1100 lm	10 W	ohne Akku	Standard
672088.11X	L 194, B 109, H 226	830	2200 / 2200 lm	23 W	ohne Akku	Standard
672088.11X.1	L 194, B 109, H 226	840	2300 / 2300 lm	23 W	ohne Akku	Standard

ZB

Montagezubehör		Preisgruppe 11
982367.009	Kabeldurchführung M16x1,5	

Strahler | Lightstream LED Midi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Systemleistung	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend						
672089.11X	L 267, B 142, H 336	830	4200 / 4200 lm	37 W	ohne Akku	Standard
672089.11X.1	L 267, B 142, H 336	840	4300 / 4300 lm	37 W	ohne Akku	Standard

ZB

Montagezubehör		Preisgruppe 12
982060.004	Kabeldurchführung M20x1,5 SW 24	

672316.11X

Leuchtenlichtstrom Not: 1050 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,2	4,3	9,2	4,3
3,0	10,7	5,0	10,7	5,0
3,5	12,2	5,7	12,2	5,7
4,0	13,7	6,3	13,7	6,3

672088.11X

Leuchtenlichtstrom Not: 2200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,3	4,5	9,3	4,5
3,0	11,0	5,3	11,0	5,3
3,5	12,7	6,0	12,7	6,0
4,0	14,3	6,8	14,3	6,8

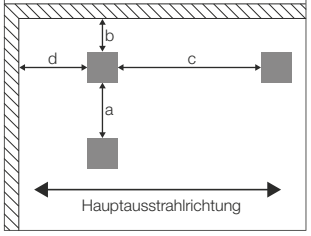
672089.11X

Leuchtenlichtstrom Not: 4200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	11,3	5,3	11,3	5,3
3,0	13,2	6,2	13,2	6,2
3,5	15,0	7,0	15,0	7,0
4,0	16,8	7,9	16,8	7,9

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





EB

SICHERHEITS-HANDSCHEINWERFER

Sicherheits-Scheinwerfer

- Robuster Akku-Handscheinwerfer mit Notlichtfuktion
- Langlebige OGIV Bleibatterie
- LED Statusanzeige für Ladezustand
- Inklusive 12 Volt KFZ-Ladeadapter
- Inklusive Ladestation für Stand- oder Wandmontage
- Hochwertige LED Technik

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Sicherheits-Scheinwerfer | Sicherheits-Handscheinwerfer

Schutzart: **IP 43**
Schutzklasse: II im Ladebetrieb, III im Batteriebetrieb

Leuchtmodus einstellbar, Leuchtstärke 30%, 70%,100%, Blinklicht. Spritzwassergeschütztes Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Leuchtenkopf verstellbar. Streulicht-Vorsteckscheibe in orange. Ladestation zur Stand- oder Wandbefestigung. Steckernetzteil und 12 V KFZ-Adapter im Lieferumfang enthalten. Mit Ladezustandsanzeige.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz



EB

Bestellnummer	Abmessungen	Licht-farbe	System-leistung	Akku	
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672317.003	L 150, B 125, H 290	757	2 W	Pb	3 h



Anwendungsbild zeigt:
Sicherheits-Handscheinwerfer

© RZB

RZB HOME + BASIC

Das RZB HOME + BASIC Programm umfasst eine Reihe unterschiedlichster Innen- und Außenleuchten. Ein nahezu unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis macht die energiesparenden, wartungsarmen Leuchten sowohl für den privaten Gebrauch, als auch für den Einsatz in öffentlichen Bereichen wie z.B. in Treppenhäusern, Fluren, Wohnheimen, Schulen und Kindergärten attraktiv. Dank der erweiterten Produktpalette sind zudem auch Beleuchtungsaufgaben in Kellerräumen, Tiefgaragen und Werkstätten problemlos realisierbar. Die Vielfalt innerhalb der HOME + BASIC Serie lässt viel Spielraum für mannigfaltigste Gestaltungsansätze und kreative Ideen.

Alle Produkte des RZB HOME + BASIC Programms durchlaufen die anspruchsvolle RZB Qualitätsprüfung und entsprechen so dem hohen Standard des Bamberger Leuchten-Herstellers.



© Zakaz86/Shutterstock.com



© Linus Lintner

RZB HOME + BASIC



Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: HB 506

© Fotostudio Lippmann


867


867


867


868

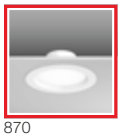

868


868

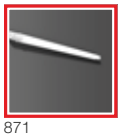
Decken- und Wandleuchten
866-868


869

Ovalleuchten
869


870

Einbau-Downlights
870


871

Feuchtraumleuchten
871



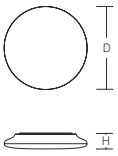
HOME + BASIC

Decken- und Wandleuchten

- Kompromisslose Kombination aus Design, Preis und Leistung
- Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung
- Geringe Aufbauhöhe
- Homogene Ausleuchtung
- Geeignet für private und öffentliche Bereiche

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | HB 501





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

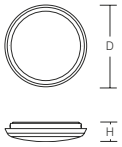
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour Funktion: Farbtemperatur mit innenliegendem Schaltelement einstellbar auf 3000 K, 4000 K (Werkseinstellung) und 5700 K.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
221174.002.2 .Q*	D 250, H 48	LED	830, 840, 857	1100 lm	12 W	on/off
221175.002.2*	D 300, H 48	LED	830, 840, 857	1750 lm	17 W	on/off
221176.002.2*	D 400, H 63	LED	830, 840, 857	2400 lm	25 W	on/off

* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Decken- und Wandleuchten | HB 502





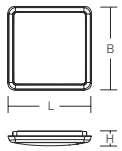
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
221178.002	D 300, H 40	LED	830	2000 lm	25 W	on/off
221178.002.1	D 300, H 40	LED	840	2150 lm	25 W	on/off
221179.002	D 400, H 52	LED	830	2400 lm	30 W	on/off
221179.002.1	D 400, H 52	LED	840	2500 lm	30 W	on/off

Decken- und Wandleuchten | HB 503





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

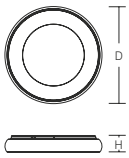
Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
221180.002.1	L 250, B 250, H 52	LED	840	1150 lm	12 W	on/off
221181.002	L 300, B 300, H 40	LED	830	2000 lm	25 W	on/off



Decken- und Wandleuchten | HB 504



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

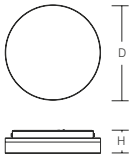
Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Bajonettbefestigung.
Gehäuse Aluminium. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
221183.002.1	D 298, H 51	LED	840	2000 lm	25 W	on/off
221192.002.1	D 400, H 67	LED	840	2800 lm	35 W	on/off



Decken- und Wandleuchten | HB 505



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben.
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

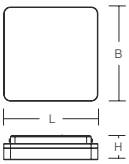
MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit innenliegendem Schaltelement einstellbar.
Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
221186.002.2 *	D 220, H 53	LED	830, 840	1350 lm	15 W	on/off
221187.002.2 *	D 268, H 53	LED	830, 840	1600 lm	18 W	on/off

* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de



Decken- und Wandleuchten | HB 506



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben.
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

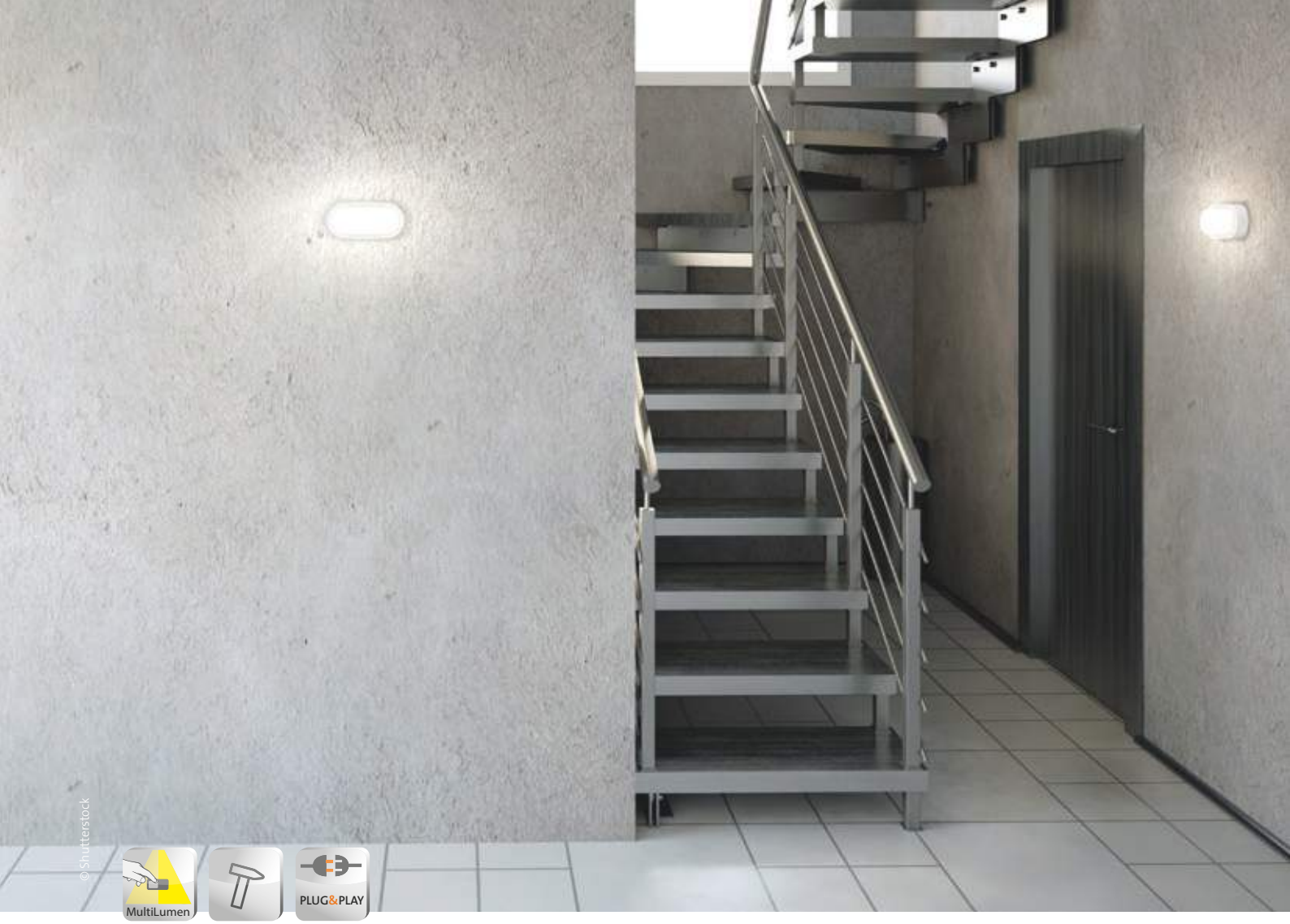
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit innenliegendem Schaltelement einstellbar.
Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
221188.002.2 *	L 210, B 210, H 53	LED	830, 840	1350 lm	15 W	on/off
221189.002.2 *	L 260, B 260, H 53	LED	830, 840	1700 lm	18 W	on/off

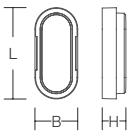
* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Shutterstock

Ovalleuchten | HB 710





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II

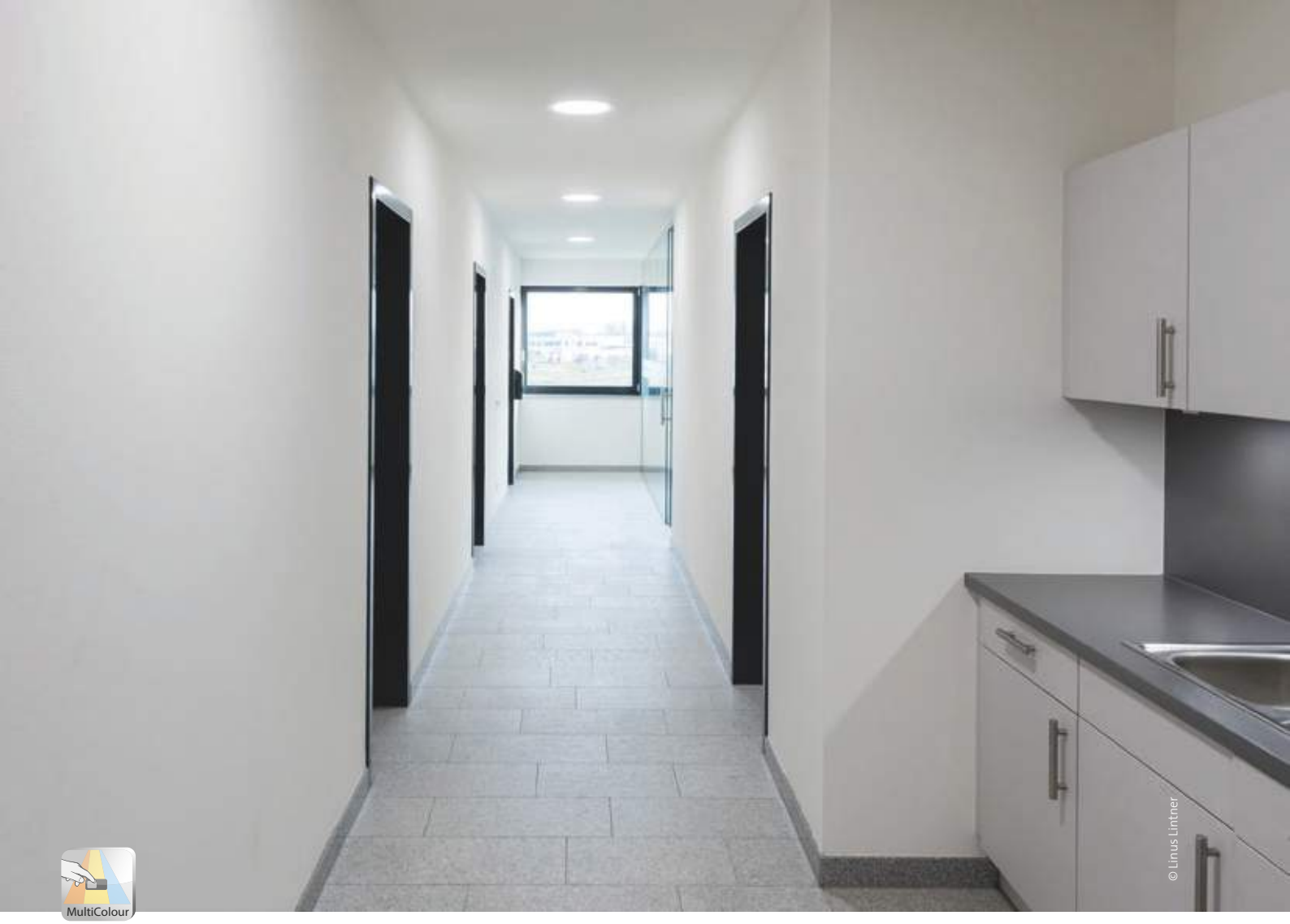
Gehäuse und Diffusor opal aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat). Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels 2 rückseitigen und 4 seitlichen Kabeleinführungen. Durch Innenliegende Befestigungpunkte sind keine Schrauben sichtbar. Einfache, werkzeuglose Installation mittels Plug & Play Stecksystem. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 2 Stufen. Werkseitig auf "H" (High - hoher Lichtstrom) voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

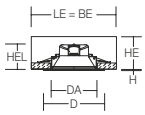
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501050.002 .Q*	L 207, B 97, H 56	LED	840	700/1100 lm	6/9,5 W	on/off	

* **MultiLumen-Funktion**





Einbau-Downlights | HB 801



Schutzart: **IP 40**, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 5-22 mm

Gehäuse kunststoffbeschichtetes Aluminium. Passive Kühlung.
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Federbefestigung.
Betriebsgeräte eingebaut.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

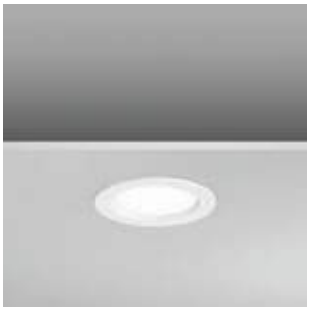
MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar.
Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
901695.002 .Q*	D 145, H 3, HE 80	LED	830, 840, 857	930 lm	13 W	107°	27,9	on/off
901696.002 .Q*	D 190, H 3, HE 92	LED	830, 840, 857	1300 lm	16 W	105°	26,8	on/off
901697.002 .Q*	D 225, H 3, HE 103	LED	830, 840, 857	1700 lm	20 W	106°	26,4	on/off

* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de



MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar.





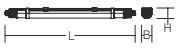


Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



© Shutterstock

Feuchtraumleuchten | HB 702



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation und abnehmbare Endkappen auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter 3-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Lichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Decken-, Wand- und Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
451216.002 .Q*	L 1260, B 53, H 53	LED	840	2300/4000 lm	20/35 W	on/off	
451217.002 .Q*	L 1560, B 53, H 53	LED	840	4000/6000 lm	35/52 W	on/off	

* **MultiLumen-Funktion**



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

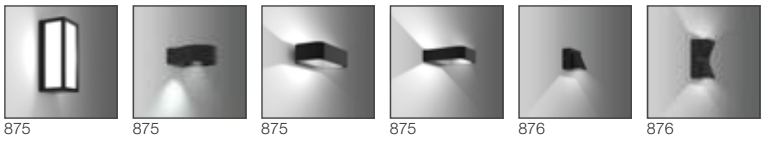
LED 35 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

LED 52 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
2 x 80 W T16 (172 W Psys)



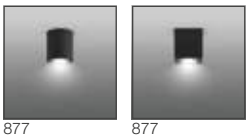
Anwendungsbild zeigt:
Gartenleuchten: Home + Basic

© Fotostudio Lippmann

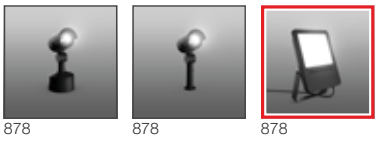

875 875 875 875 876 876


877 877 876

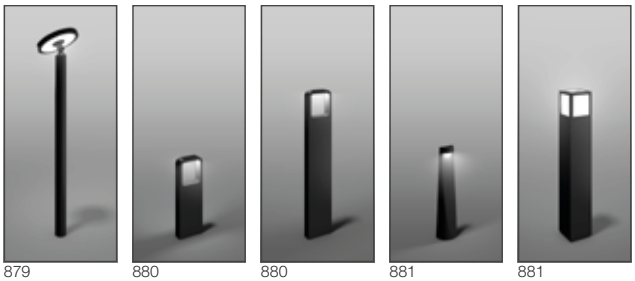
Wandleuchten
874-877


877 877

Anbau-Downlights
877


878 878 878

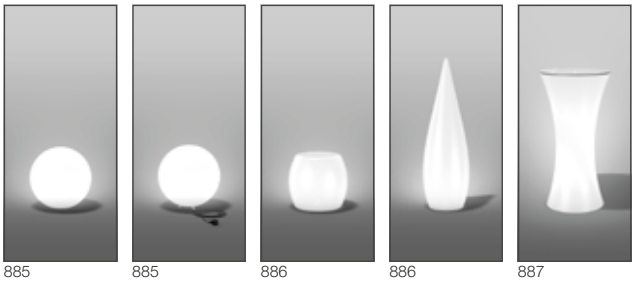
Strahler
878


879 880 880 881 881

Pollerleuchten
879-881


883

Solarleuchten
882-883


885 885 886 886 887

Gartenleuchten
884-887



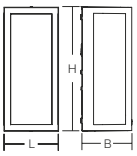
HOME + BASIC

Wandleuchten, Anbau-Downlights, Strahler, Gartenstrahler, Pollerleuchten

- Gehäuse aus pulverlackiertem Aluminium-Druckguss
- Architektonisches Design
- Abdeckungen aus schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat) bzw. Glas
- Hohe Schutzart IP 54 bzw. IP 65
- Bestückung mit LEDs bzw. COB-LEDs bekannter Markenhersteller

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | HB 101





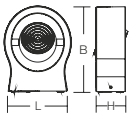
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
611980.0031 .Q	L 110, B 103, H 250	LED (1)	830	690 lm	19 W	on/off	

Wandleuchten | HB 102





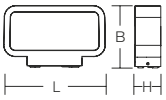
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Spot schwenkbar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt einseitig							
611981.0031	L 110, B 161, H 55	LED	830	270 lm	6 W	on/off	

Wandleuchten | HB 103





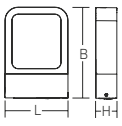
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig							
611982.0031	L 220, B 130, H 55	LED	830	300 lm	9 W	on/off	

Wandleuchten | HB 104





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

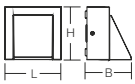
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig							
611983.0031	L 120, B 175, H 40	LED	830	290 lm	9 W	on/off	



Wandleuchten | HB 105

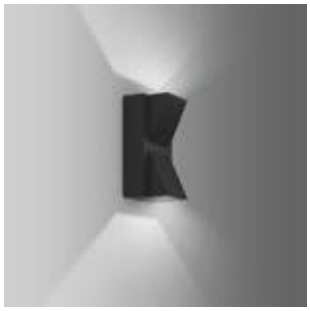


Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

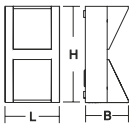
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt einseitig						
611984.0031	L 80, B 66, H 75	LED	830	110 lm	4 W	on/off



Wandleuchten | HB 106

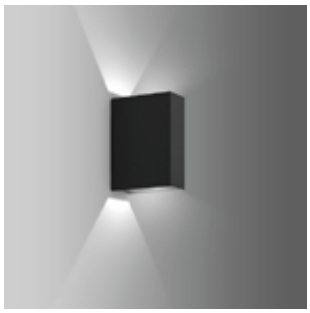


Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

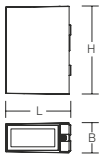
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig						
611985.0031	L 80, B 66, H 141	LED	830	220 lm	6 W	on/off



Wandleuchten | HB 113



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

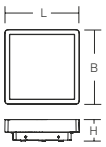
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig						
612143.0031	L 90, B 43, H 125	LED	830	280 lm	11 W	on/off

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Wandleuchten | HB 107





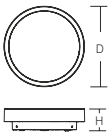
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

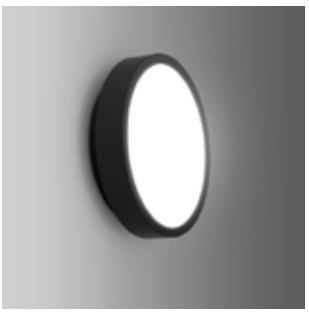
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
612140.0031	L 236, B 236, H 68	LED [1]	830	860 lm	18 W	on/off	

Wandleuchten | HB 108





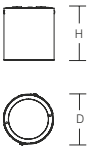
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
612141.0031	D 250, H 68	LED [1]	830	950 lm	18 W	on/off	

Anbau-Downlights | HB 110





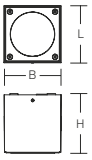
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

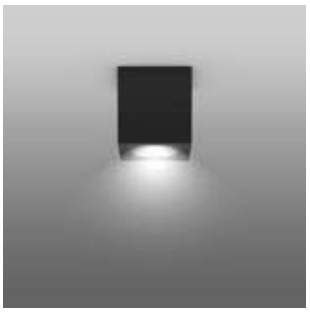
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Anbau-Downlights							**Preisgruppe 12**
931186.0031	D 90, H 95	LED [1]	830	570 lm	9 W	on/off	

Anbau-Downlights | HB 111





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

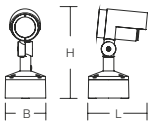
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Anbau-Downlights							**Preisgruppe 12**
931187.0031	L 90, B 90, H 94	LED [1]	830	590 lm	9 W	on/off	



Strahler | HB 109



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

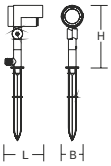
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Strahler						**Preisgruppe 12**
Strahler einstellbar						
721992.0031	L 136, B 99, H 220	LED [1]	830	680 lm	10 W	on/off



Gartenstrahler | HB 207



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

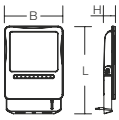
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul. Mit Erdspieß und 5 m Anschlussleitung inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Gartenstrahler mit Erdspieß						**Preisgruppe 12**
Strahler einstellbar						
721993.0031	L 136, B 90, H 210	LED [1]	830	680 lm	10 W	on/off



Strahler | HB 450



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet.
Abdeckung Glas, klar. Vorverdrahtet mit 500 mm Anschlussleitung.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit
Strahler für Festanschluss						**Preisgruppe 12**
722146.003	L 175, B 130, H 43	LED	840	2200 lm	20 W	on/off
722147.003	L 225, B 140, H 45	LED	840	5500 lm	50 W	on/off
722125.003	L 360, B 240, H 48	LED	840	7700 lm	70 W	on/off
722126.003	L 360, B 240, H 48	LED	840	11000 lm	100 W	on/off
722127.003	L 432, B 288, H 58	LED	840	16500 lm	150 W	on/off
722128.003	L 480, B 320, H 68	LED	840	22000 lm	200 W	on/off

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pollerleuchten | HB 201





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerleuchte mit durchgehendem Erdstück. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtenkopf schwenkbar. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611974.0031	D 200, L 1150, H 900	LED	830	770 lm	18 W	on/off	

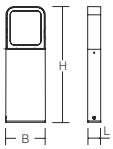


© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten: HB 201



Pollerleuchten | HB 202



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

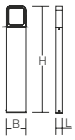
Pollerleuchte für Sockelmontage. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611975.0031	L 40, B 120, H 350	LED	830	290 lm	9 W	on/off	



Pollerleuchten | HB 203



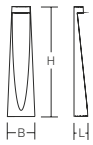
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerleuchte für Sockelmontage. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611976.0031	L 40, B 120, H 650	LED	830	290 lm	9 W	on/off	

Pollerleuchten | HB 204





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerleuchte für Sockelmontage. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611977.0031	L 50, B 100, H 400	LED	830	340 lm	9 W	on/off	

Pollerleuchten | HB 205



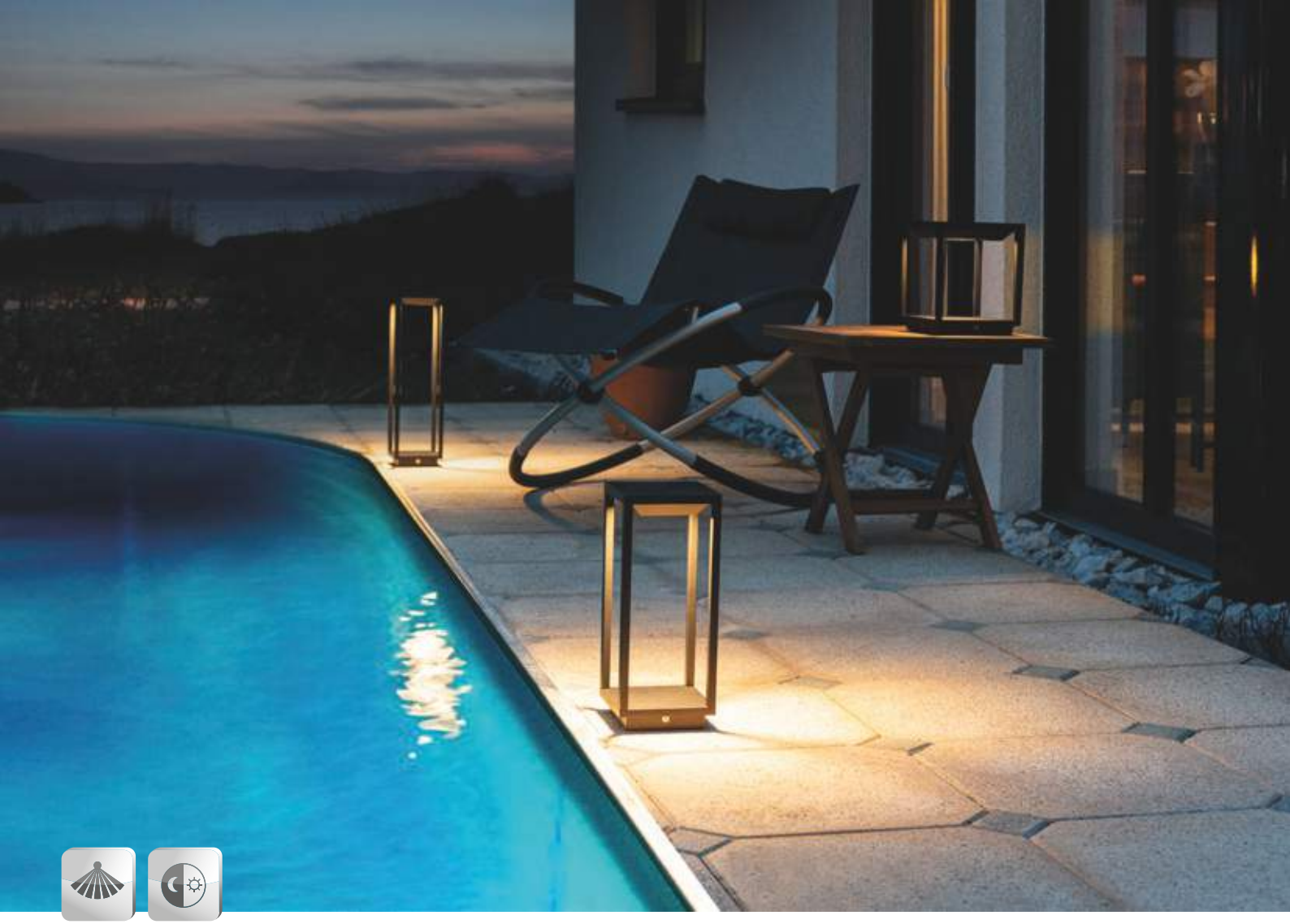


Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerleuchte für Sockelmontage. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611978.0031	L 108, B 108, H 650	LED	830	390 lm	12 W	on/off	



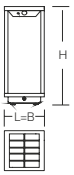
HOME + BASIC

Solarleuchten

- Dekorative Gartenleuchte im quadratischen Querschnitt
- Die symmetrische Lichtverteilung erzeugt ein harmonisches Beleuchtungsbild
- Die Lichtquelle ist nicht direkt einsehbar, so entsteht eine angenehm blendfreie Beleuchtung
- Durch integriertes Solarpanel keine Anschlussleitung nötig (Akkubetrieb)
- Bewegungsmelder mit 120° Erfassungsbereich, Dämmerungsschalter integriert
- Drei Baugrößen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Solarleuchten | HB 401





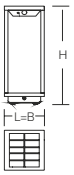
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: III

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lichtaustrittsfenster Kunststoff (Polycarbonat) klar. Mit integriertem Bewegungsmelder (PIR) und Dämmerungsschalter. Solarmodul für LED mit Lithium-Akku. Aufladezeit: min. 6-8 Stunden bei Tageslicht (je nach Aufstellungsort, Sonneneinstrahlung und Jahreszeit). Betriebsdauer: max. 2,5-3 Stunden (100% Licht), max. 20-25 Stunden (10% Licht bei Dämmerung) bzw. max. 12-15 Stunden (mit wechselnder Lichtleistung, beim Erkennen einer Bewegung wird das Licht für 45 Sekunden auf 100% hochgefahren, danach auf 10% runtergedimmt). Mit Kunststoff-Erdspieß.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	
Solarleuchten						**Preisgruppe 12**
2 W Solarmodul für LED mit Lithium-Akku 3,7 V / 2,2 Ah						
612154.0031.19	L 140, B 140, H 340	LED	830	50 lm	2,2 W	

Solarleuchten | HB 402





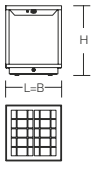
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: III

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lichtaustrittsfenster Kunststoff (Polycarbonat) klar. Mit integriertem Bewegungsmelder (PIR) und Dämmerungsschalter. Solarmodul für LED mit Lithium-Akku. Aufladezeit: min. 6-8 Stunden bei Tageslicht (je nach Aufstellungsort, Sonneneinstrahlung und Jahreszeit). Betriebsdauer: max. 2,5-3 Stunden (100% Licht), max. 20-25 Stunden (10% Licht bei Dämmerung) bzw. max. 12-15 Stunden (mit wechselnder Lichtleistung, beim Erkennen einer Bewegung wird das Licht für 45 Sekunden auf 100% hochgefahren, danach auf 10% runtergedimmt). Mit Kunststoff-Erdspieß.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	
Solarleuchten						**Preisgruppe 12**
2 W Solarmodul für LED mit Lithium-Akku 3,7 V / 2,2 Ah						
612155.0031.19	L 140, B 140, H 500	LED	830	120 lm	2,2 W	

Solarleuchten | HB 403





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: III

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lichtaustrittsfenster Kunststoff (Polycarbonat) klar. Mit integriertem Bewegungsmelder (PIR) und Dämmerungsschalter. Solarmodul für LED mit Lithium-Akku. Aufladezeit: min. 6-8 Stunden bei Tageslicht (je nach Aufstellungsort, Sonneneinstrahlung und Jahreszeit). Betriebsdauer: max. 2,5-3 Stunden (100% Licht), max. 20-25 Stunden (10% Licht bei Dämmerung) bzw. max. 12-15 Stunden (mit wechselnder Lichtleistung, beim Erkennen einer Bewegung wird das Licht für 45 Sekunden auf 100% hochgefahren, danach auf 10% runtergedimmt). Mit Kunststoff-Erdspieß.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	
Solarleuchten						**Preisgruppe 12**
5 W Solarmodul für LED mit Lithium-Akku 3,7 V / 4,4 Ah						
612156.0031.19	L 200, B 200, H 245	LED	830	250 lm	3,5 W	



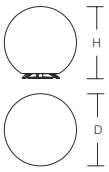
HOME + BASIC

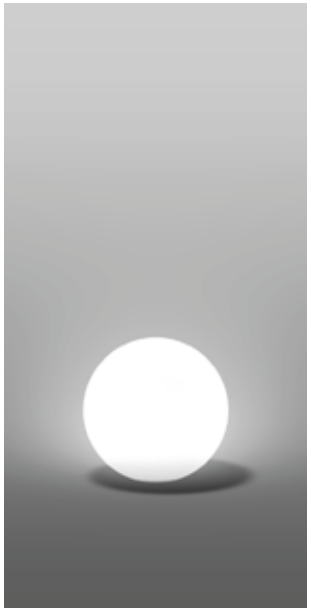
Gartenleuchten

- Dauerhafte Kunststoff-Halterung mit stabilem Diffusor aus opalem Kunststoff (PE), seidenmatt
- Tiefer Schwerpunkt für stabilen Stand
- Unterschiedliche Formen und Größen zur Auswahl

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Gartenleuchten | HB 301, HB 302, HB 303, HB 304





Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: III (II im Ladezustand)
Schlagschutz: IK10

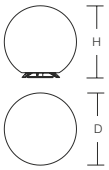
Gehäuse Kunststoff mit stabiler Kunststoffkugel (Polyethylen) opal seidenmatt.
LED mit Farbwechselsequenzer im Akkubetrieb - Farblicht einstellbar RGB bzw. weiß.
Betriebsdauer max. 8 bis 12 Stunden (Dauerbetrieb). Steuerung über Infrarot-Fernbedienung.
Externes Ladegerät für 100 - 240 V / 50 - 60 Hz mit Induktionsladeschale im Lieferumfang enthalten.

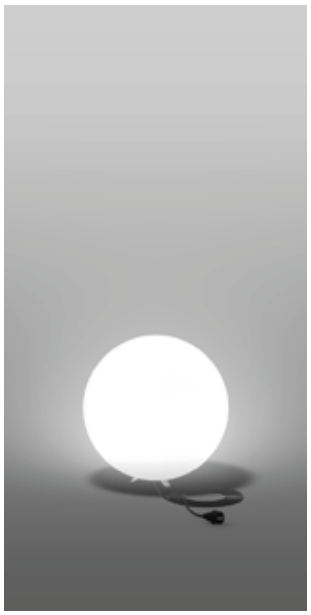
Laden nur in trockenen Räumen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	System-leistung	Dimm-barkeit	
Dekorative Gartenleuchten						**Preisgruppe 12**
612106.002	D 200, H 200	LED	RGBW	9 W	IR	
612107.002	D 300, H 300	LED	RGBW	9 W	IR	
612108.002	D 400, H 400	LED	RGBW	9 W	IR	
612109.002	D 500, H 500	LED	RGBW	9 W	IR	

Gartenleuchten | HB 309, HB 310, HB 311





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Kunststoff mit stabiler Kunststoffkugel (Polyethylen) opal seidenmatt.
Halterung mit Standfüßen und separatem Adapter zur Boden- und Erdspießbefestigung.
Mit Anschlussleitung 5 m inklusive Schukostecker IP 44.

RGB Leuchtmittel und Zubehör für Erdmontage separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	
Dekorative Gartenleuchten				**Preisgruppe 12**
612157.002	D 300, H 300	1 x E27® max. 60 W	on/off	
612158.002	D 400, H 400	1 x E27® max. 60 W	on/off	
612159.002	D 500, H 500	1 x E27® max. 60 W	on/off	

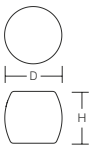


Zubehör RGB Leuchtmittel mit Fernbedienung			**Preisgruppe 12**
982510.000	D 60, L 113	LED A60 6 W, RGBW, E27	

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982240.003	D 90, H 240	Erdspieß	



Gartenleuchten | HB 305



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: III (II im Ladezustand)
Schlagschutz: IK10

Gehäuse Kunststoff mit stabilem Kunststoff-Formkörper (Polyethylen) in Toroidform opal seidenmatt. LED mit Farbwechselsequenzer im Akkubetrieb - Farblicht einstellbar RGB bzw. weiß. Betriebsdauer max. 8 bis 12 Stunden (Dauerbetrieb). Steuerung über Infrarot-Fernbedienung. Externes Ladegerät für 100 - 240 V / 50 - 60 Hz im Lieferumfang enthalten.

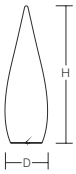
Laden nur in trockenen Räumen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Dimm-barkeit
Dekorative Gartenleuchten				**Preisgruppe 12**
612113.002	D 490, H 430	LED	RGB	IR



Gartenleuchten | HB 306, HB 307, HB 308



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: III (II im Ladezustand)
Schlagschutz: IK10

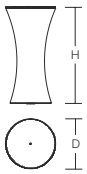
Gehäuse Kunststoff mit stabilem Kunststoff-Formkörper (Polyethylen) in Zypressenform opal seidenmatt. LED mit Farbwechselsequenzer im Akkubetrieb - Farblicht einstellbar RGB bzw. weiß. Betriebsdauer max. 8 bis 12 Stunden (Dauerbetrieb). Steuerung über Infrarot-Fernbedienung. Externes Ladegerät für 100 - 240 V / 50 - 60 Hz im Lieferumfang enthalten.

Laden nur in trockenen Räumen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	System-leistung	Dimm-barkeit
Dekorative Gartenleuchten					**Preisgruppe 12**
612110.002	D 250, H 800	LED	RGB	9 W	IR
612111.002	D 370, H 1200	LED	RGB	9 W	IR
612112.002	D 460, H 1500	LED	RGB	9 W	IR

Gartenleuchten | HB 350





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: III (II im Ladezustand)
Schlagschutz: IK10

Gehäuse Kunststoff mit stabilem Kunststoff-Formkörper (Polyethylen) opal seidenmatt, Tischplatte aus Glas. LED mit Farbwechselsequenzer im Akkubetrieb - Farblicht einstellbar RGB bzw. weiß. Betriebsdauer max. 8 bis 12 Stunden (Dauerbetrieb). Steuerung über Infrarot-Fernbedienung. Externes Ladegerät für 100 - 240 V / 50 - 60 Hz im Lieferumfang enthalten.

Laden nur in trockenen Räumen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Dimmbarkeit	
Dekorative Gartenleuchten					**Preisgruppe 12**
612160.002	D 580, H 1100	LED	RGB	IR	

Ersatz-Tischplatte					**Preisgruppe 12**
982474.000	D 570, H 10				



Anwendungsbild zeigt:
Gartenleuchten: HB 350



Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Calido

© Linus Lintner

Schutzarten	890
Schutzklassen	890
IK-Wert: Schlagschutz	890
Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen	890
Betriebsgeräte	890
Lebensdauerkriterien	890
Binning	890
Abkürzungen	891
Symbolerläuterungen	891
Allgemeine Hinweise	891
Sicherheit und Qualität	891
Sicherheitszeichen	891
Grafiken und Tabellen	892
Chemische Beständigkeit	894
Bestellnummerverzeichnis	895
Alphabetisches Stichwort- und Seriennamenverzeichnis	914
Verkaufs- und Lieferbedingungen	917
After Sales Service	920
Technischer Support	920
Ansprechpartner Sicherheitsbeleuchtung	919
Ansprechpartner Vertrieb	920

Schutzarten nach EN 60598/VDE 0711

1. Kennziffer: Fremdkörperschutz

IP 2X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 12,5 mm
IP 3X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 2,5 mm
IP 4X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 1 mm
IP 5X	staubgeschützt
IP 6X	staubdicht

2. Kennziffer: Wasserschutz

IP X1	Tropfwassergeschützte Leuchten (senkrechte Tropfen)
IP X2	Tropfwassergeschützte Leuchten (Tropfen mit bis zu 15° Neigung)
IP X3	Sprühwassergeschützte Leuchten
IP X4	Spritzwassergeschützte Leuchten
IP X5	Strahlwassergeschützte Leuchten
IP X6	Leuchte geschützt gegen schwere See oder starkes Strahlwasser
IP X7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP X8	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen

Die Angabe der Schutzart von Anbau-, Einbau-, Mast- oder Pendelleuchten gelten für die Leuchten nur in der angegebenen bzw. zugelassenen Montageart.

Schutzklassen

Schutzklasse I

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf einer Basisisolierung. Berührbare leitfähige Teile werden zusätzlich an den Schutzleiter der bauseitigen Installation angeschlossen, so dass im Fehlerfall der Basisisolierung diese nicht aktiv werden können.

Schutzklasse II

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf einer Basisisolierung, sondern wird zusätzlich durch doppelte oder verstärkte Isolierung sichergestellt. Es sind weder Vorkehrungen für den Anschluss eines Schutzleiters vorhanden, noch beruht der Schutz auf den Errichtungsbedingungen.

Schutzklasse III

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV). Es werden keine Spannungen höher als SELV (max. 50 V AC bzw. 120 V DC) erzeugt. SELV Stromkreise in Leuchten sind sicher von anderen Stromkreisen über entsprechende Betriebsgeräte getrennt.

IK-Wert: Schlagschutz

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit eines Gehäuses für elektrische Betriebsmittel gegen Stoßbeanspruchung. Er ist nach DIN EN 50102 genormt und beschreibt, wie viel Schlagenergie in Joule das Gehäuse aushält, ohne zu brechen. Je höher der IK-Wert, desto robuster und widerstandsfähiger ist die Leuchte.

IK-Klasse (DIN EN 50102)	Aufschlagenergie (Joule)
IK00	keine Stoßfestigkeit
IK01	bis zu 0,15 J
IK02	bis zu 0,20 J
IK03	bis zu 0,35 J
IK04	bis zu 0,50 J
IK05	bis zu 0,70 J
IK06	bis zu 1,00 J
IK07	bis zu 2,00 J
IK08	bis zu 5,00 J
IK09	bis zu 10,0 J
IK10	bis zu 20,0 J

Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen

Die Kennzeichnung erfolgt durch eine zweistellige Codierung mit davorstehendem Punkt am Ende der Bestellnummer.

Codierung .04	**autom. Selbsttest und Rückmeldung an MultiDigit**
	Ausführung mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung an MultiDigit
Codierung .07	**autom. Selbsttest und Rückmeldung an DALI**
	Ausführung mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung an RZB DALI-Überwachungssysteme
Codierung .19	**Bewegungsmelder**
	Mit Bewegungsmelder (Stand-Alone oder Master)
Codierung .191	**Slaveleuchte**
	zum Betrieb mit .19 Masterleuchten
Codierung .25	**Dämmerungsschalter**
	Eingebauter Dämmerungsschalter
Codierung .730	**smart+free**
	Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®.
Codierung .76	**EVG, dimmbar digital (DALI)**
	Ausführung mit digital dimmbarem EVG, kompatibel zu DALI-Standard
Codierung .790	**MultiLumen-Funktion**
	Einstellbarkeit der Lichtleistung in verschiedenen Stufen
Codierung .88	**MOM**
	Überwachungsbaustein für Gruppenbatterieanlagen (LPS)
Codierung .89	**AC-Control**
	Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen (CPS)

Betriebsgeräte

Unsere Leuchten werden durchgehend mit verlustarmen Betriebsgeräten geliefert. Sie sind für 230 V/50 Hz ausgelegt (Geräte mit hiervon abweichenden Daten auf Anfrage).

Lebensdauerkriterien

Der Lichtstrom von LEDs bzw. LED-Leuchten geht mit wachsender Betriebszeit langsam zurück. Die Parameter Lx,By beschreiben den Zustand nach Ablauf einer Nennbetriebsdauer.

Im Ausdruck Lx,By steht x für den verbliebenen Anteil vom Anfangslichtstrom in % und y steht für den Anteil der LED bzw. Leuchten die noch Lichtstrom liefern jedoch auf einem geringeren Niveau als x%.

Diese Parameter werden z.B. zur Erstellung von Wartungsplänen für Beleuchtungsanlagen genutzt. Richtig dimensionierte LED-Leuchten liefern auch über die Nennbetriebsdauer hinaus weiterhin noch lange Zeit Licht.

Tiefer gehende Erläuterungen zum Betriebsverhalten von LED finden Sie im: Leitfaden Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung, herausgegeben vom ZVEI, überarbeitete 3. Ausgabe.

Binning

Der Begriff „Binning“ beschreibt die Klassifizierung von LED im laufenden Produktionsprozess vor allem hinsichtlich ihrer Farbqualität. Lichtfarbe (ähnlichste Farbtemperatur), Farbwiedergabeindex (Ra) und Farborttoleranz (MacAdams Ellipsen) sind die gängigen Begriffe, welche das Binning einer LED allgemein beschreiben.

Technische Änderungen vorbehalten.

Abkürzungen

L	Länge
B	Breite
H	Höhe
D	Durchmesser
T	Tiefe
LP	Pendellänge
AL	Ausleger
DA	Einbauöffnung (Breite x Länge oder Ø)
HE	Mindestmaß der benötigten Höhe des Einbauraums inklusive Deckenstärke (aus mechanischen und wärmetechnischen Gründen)
HEL	Eingebaute Höhe der Leuchte inklusive Deckenstärke
TE	Einbaumaße der Leuchten
Le	Einbaulänge
EEK	Energieeffizienzklasse
ta	Leuchten mit der Kennzeichnung „ta 15°C“ sind für eine Umgebungstemperatur von 15°C ausgelegt und u.a. für den Außenbereich geeignet.
Tg	Erreichte Betriebstemperatur °C im Zentrum der Leuchtenoberfläche
LVK	Lichtverteilungskurve
DKN-System®	Druck-Kipp-Nurglasleuchten (DKN) zur werkzeuglosen Glasbefestigung: leichter Druck der Glasränder auf die Haltefedern löst beim Aufsetzen den Kipp- und Haltemechanismus aus, der für sicheren Sitz des Glases sorgt. Haltefedern gleichen Glasrandtoleranzen aus und schonen die Gläser beim wiederholten Aufsetzen und Abziehen. Die Armatur ist nach der Glasmontage nicht sichtbar.
LED	Steht für **L**ight **E**mitting **D**iode zu deutsch Leuchtdiode. Sie ist ein elektronisches Halbleiter-Bauelement und zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer aus.
LED [1]	Netzspannungs-LED - kein Treiber erforderlich
.Q	**Schnelllieferservice .Q** Alle Leuchten aus dem Sofortlieferprogramm „.Q“ stehen Ihnen lagermäßig zur Verfügung. Diese Leuchten werden bei Auftragseingang bis 10.00 Uhr noch am gleichen Tag ab Werk ausgeliefert.
ⓘ	Unsere Leuchten mit Edison-Fassung eignen sich prinzipiell für den Einsatz von Halogen- und Kompaktleuchtstofflampen sowie LED-Retrofits als Alternative für die A-Glühlampe. Sie sind im Katalog mit ⓘ gekennzeichnet, angegeben werden die Sockelgröße und die maximale Bestückungs-Wattage. Die Angabe der Maximalwattage bezieht sich auf die Glühlampenbestückung. Bei Verwendung von Alternativleuchtmitteln beachten Sie bitte die Herstellerangaben für die Umrechnung der entsprechenden Lampenleistung. Beachten Sie die Baugröße der Leuchtmittel und deren Schalthäufigkeit. Angaben zum „Vergleich LED : Konventionelle Lampen“ dienen der groben Orientierung. Eine exakte Vergleichbarkeit ist damit nicht gegeben!

Symbolerläuterungen



Richtlinie 2012/19/EU (WEEE)

Elektrische und elektronische Geräte sind keinesfalls über den Hausmüll zu entsorgen. Die Geräte sind an einer entsprechenden Einrichtung abzugeben, um eine umweltgerechte Entsorgung, Rückgewinnung von Wertstoffen und die Möglichkeit einer Wiederverwendung zu ermöglichen.

Registrierung bei EAR (Elektronik-Altgeräte-Register) unter WEEE-Reg.-Nr.: DE 15524944

Allgemeine Hinweise

Innenleuchten	Bei Einbauleuchten gilt die Angabe der Schutzart nur in eingebautem Zustand, in geschlossenen, trockenen Decken. Anforderungen an den Einbau der Leuchte bezüglich Abstand und Einbauhöhe, werden in der zugehörigen Montageanleitung für offenen und geschlossenen Decken angegeben. Diese Montageanleitung ist ebenfalls unter www.rzb.de verfügbar.
Außenleuchten	Mögliche Bildung von Kondenswasser Bei Außenleuchten hoher Schutzart kann es zu Kondenswasserbildung kommen. In den Leuchten entsteht in der Abkühlphase, bzw. nach dem Ausschalten, oder bei starken Temperaturschwankungen ein Unterdruck. Dadurch ist es möglich, dass Feuchtigkeit in das Innere der Leuchte gesaugt wird und kondensiert. Kondenswasseransammlung in Außenleuchten ist damit keinesfalls auf eine undichte Leuchte zurückzuführen.
Pflege von Edelstahlleuchten	Edelstahl Rostfrei ist korrosionsbeständig und benötigt deshalb keine organischen Beschichtungen oder metallische Überzüge, um Korrosionsbeständigkeit oder Aussehen zu verbessern. Für ein gutes optisches Erscheinungsbild sollte eine gelegentliche Pflege mit einem geeigneten Pflegemittel erfolgen.

Sicherheit und Qualität

Zur Reduzierung der Entwicklungszeiten sowie zur Herstellung hochwertiger, sicherer und normgerechter Leuchten verfügen wir über ein modernes Elektrolabor, das nach dem Test Data Acceptance Program (TDAP) vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut zertifiziert ist. Hier führen wir Messungen nach den einschlägigen Richtlinien und Normen durch. Neben den Testgeräten zur Schutzart-, Glühdraht-, Wärme-, Temperatur-, Feuchtigkeits-, Hochspannungs- und Leistungsprüfung können auch Messungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) durchgeführt werden. Außer unserem Elektrolabor verfügen wir ebenfalls über ein Lichtlabor mit Photogoniometer, Spektrometer und Flickermeter für die Messung der Lichtstärkeverteilung.

Alle Leuchten in diesem Katalog sowie auch Sonderleuchten werden nach den geltenden europäischen Richtlinien und Verordnungen, der europäischen Norm EN 60598 (VDE 0711) gefertigt. In unserem umfangreichen Produktportfolio können wir auf Genehmigungsausweise für VDE geprüfte Produkte sowie auf das Sicherheitsprüfzeichen ENEC (European Norms Electrical Certification) zurückgreifen. Die Fertigung dieser Leuchten wird durch regelmäßige Werksinspektionen des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut überwacht.

Von der Produktentwicklung über den Wareneingang und die Produktion bis hin zur Logistik und dem After-Sales-Service wird jeder Prozessschritt streng kontrolliert, kontinuierlich optimiert, und wenn es die Umstände erfordern auch neu definiert. Mit unserem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem können wir bereits seit 1996 auf eine durchgängige Zertifizierung zurückblicken.

RZB ist nach der DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Sicherheitszeichen



Das ENEC-Zeichen ist ein europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen für Leuchten und elektrische Komponenten in Leuchten.

CE

Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung erklären wir, dass unsere Produkte die grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinien und Normen erfüllen. Auf der Internetseite www.rzb.de bieten wir auf der jeweiligen Artikelansicht unter dem Bereich Downloads die entsprechende CE-Konformitätserklärung an.

Begriffserklärungen zu in diesem Katalog angegebenen Werten

„Lampe“

beschreibt bei konventionellen Leuchtmitteln die Anzahl und die Art der Lampe (z. B. 1 x HIT-CE) sowie deren maximale Leistung P [W] (z. B. 70 W) zum Einsatz in der ausgewählten Leuchte. Bei Leuchten mit LED Bestückung wird lediglich LED angegeben - die Bemessungswerte zu Leistungsaufnahme und Lichtstrom werden hier in den Spalten Systemleistung und Leuchtenlichtstrom ausgegeben.

„Lichtfarbe“

Zur Kennzeichnung der „Lichtfarbe“ und der Farbwiedergabequalität einer Lichtquelle hat sich ein 3-stelliger Lichtfarbcode im Markt etabliert. Hierbei kennzeichnet die erste Ziffer den Farbwiedergabeindex (Ra) und die beiden folgenden Ziffern die ähnlichste Farbtemperatur des abgegebenen Lichtes der Lichtquelle in Kelvin [K].

Beispiele:

8 27
- Farbtemperatur 2700 K
- Farbwiedergabeindex Ra = 80-89

9 40
- Farbtemperatur 4000 K
- Farbwiedergabeindex Ra = 90-100

„Leuchtenlichtstrom“

ist die Lichtleistung, welche von einer **Leuchte** abgestrahlt wird.

Der Leuchtenlichtstrom wird in Lumen [lm] angegeben. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte.

„Systemleistung“

Ist die Angabe der Gesamtwirkleistung Psys in Watt [W] der Leuchte, ausgehend von der Lichtquelle inklusive aller zum Betrieb der Lichtquelle benötigten Vorschaltgeräte. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte.

„α“ - Ausstrahlwinkel

auch Halbstreuwinkel genannt, ist derjenige Winkelbereich des Lichtkegels, in dem die Lichtstärke 50% der Maximallichtstärke ist. Hier lässt sich erkennen, ob die Lichtverteilung einer Leuchte z.B. eng-, mittel- oder breitstrahlend ist.

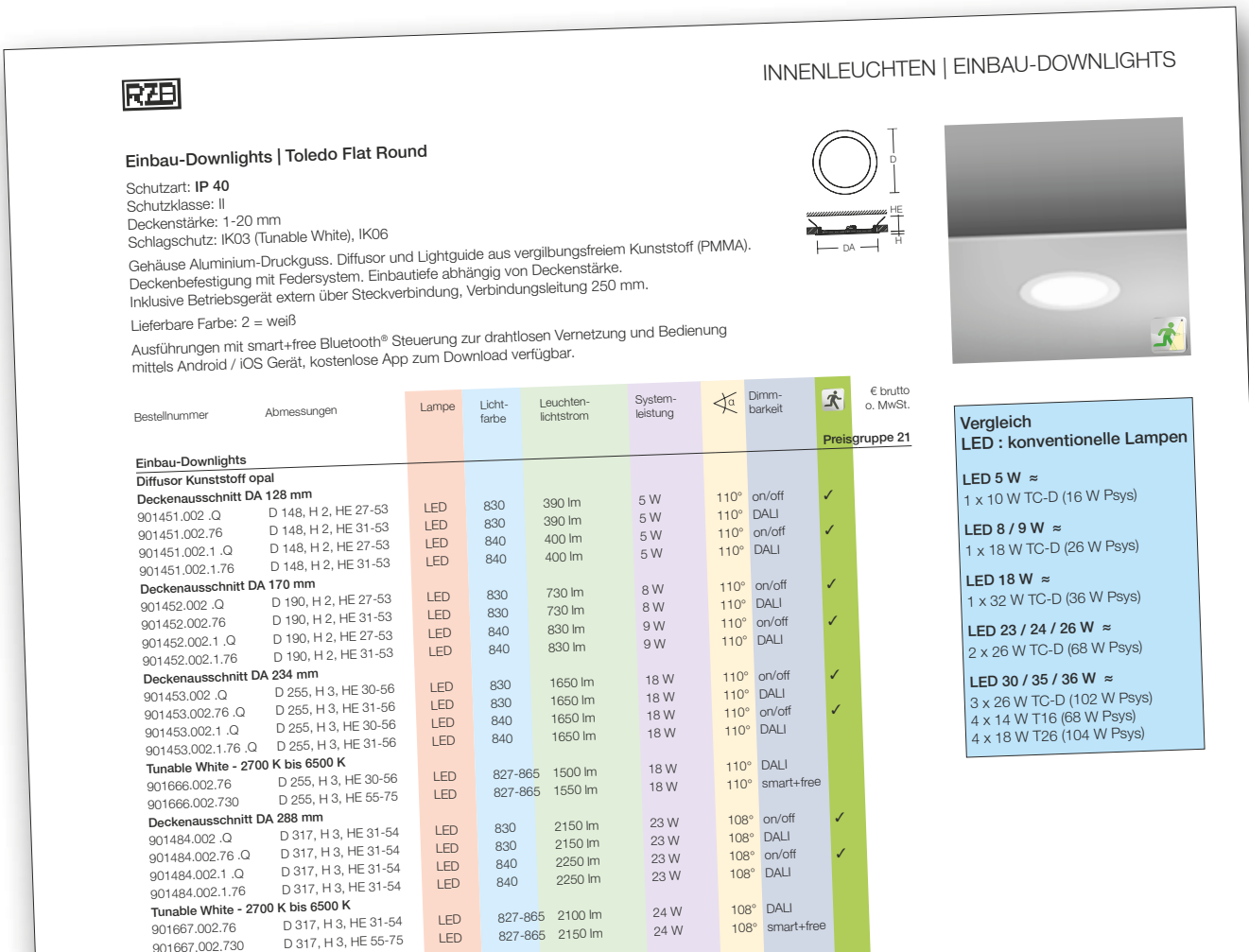
„UGR“

Der UGR-Wert dient der Bewertung der Direktblendung durch künstliche Beleuchtungsanlagen in Innenräumen. Je größer der UGR-Wert ist, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit einer Blendung. Normative Grenzwerte sind bestimmten Tätigkeiten und Räumen zugeordnet und dürfen nicht überschritten werden. (siehe z.B. DIN EN 12464-1)

„Dimmbarkeit“

Gibt an, ob und mit welchem System die Leuchte dimmbar ist.

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen im Kapitel Sicherheitsbeleuchtung



INNENLEUCHTEN | EINBAU-DOWNLIGHTS

Einbau-Downlights | Toledo Flat Round

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03 (Tunable White), IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	Preisgruppe 21	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights									
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt DA 128 mm									
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	on/off	✓	
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	DALI		
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	on/off	✓	
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	DALI		
Deckenausschnitt DA 170 mm									
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	830	730 lm	8 W	110°	on/off	✓	
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	830	730 lm	8 W	110°	DALI		
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	840	830 lm	9 W	110°	on/off	✓	
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	840	830 lm	9 W	110°	DALI		
Deckenausschnitt DA 234 mm									
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓	
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	DALI		
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓	
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	DALI		
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1500 lm	18 W	110°	DALI		
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1550 lm	18 W	110°	smart+free		
Deckenausschnitt DA 288 mm									
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	on/off	✓	
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	DALI		
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250 lm	23 W	108°	on/off	✓	
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250 lm	23 W	108°	DALI		
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2100 lm	24 W	108°	DALI		
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2150 lm	24 W	108°	smart+free		

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 / 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

LED 23 / 24 / 26 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 / 35 / 36 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Systemleistung LED ≈ Lampenbestückung konventionell (Systemleistung)

Dieser Vergleich dient der besseren Orientierung hinsichtlich der Lichtleistung von LED Leuchten auf Basis des Vergleiches der Leuchtenlichtströme. Den angegebenen Systemleistungen der abgebildeten LED Leuchten werden die entsprechenden Lampenbestückungen baugleicher Leuchten mit konventionellem Leuchtmittel entgegengesetzt. Zur Verdeutlichung der Leistungsaufnahme wird in Klammern die Systemleistung (Psys) der konventionellen Bestückung angegeben.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈

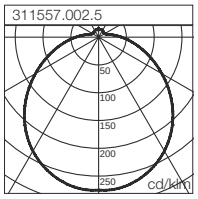
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)

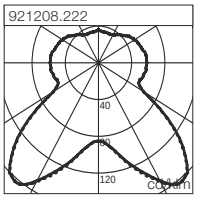
LED 35 W ≈

4 x 18 W TC-D (104 W Psys)
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LVK (Lichtstärkeverteilungskurve)

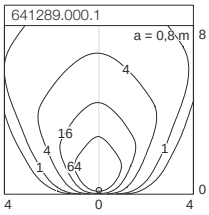
Die Kurve zeigt die Lichtstärkeverteilung einer Leuchte. Die angegebenen Lichtstärkewerte sind auf 1000 lm Lichtstrom der Lampe normiert und müssen dem tatsächlichen Lampenlichtstrom angepasst werden. Bei LED-Leuchten wird die LVK als Absolutphotometrie angegeben.

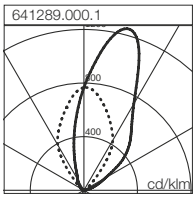




Wandbeleuchtung (Isoliniendarstellung)

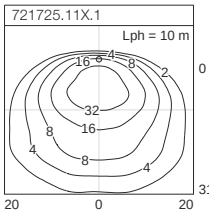
Diese Darstellung zeigt die Lichtverteilung an der Wand, die durch eine Leuchte in einem bestimmten Abstand zur Wand erzeugt wird.

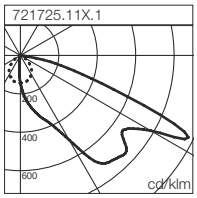




Bodenbeleuchtung (Isoliniendarstellung)

Diese Darstellung zeigt die Lichtverteilung auf dem Boden, die durch eine Leuchte in einer bestimmten Höhe erzeugt wird.





Schnellkalkulation

Die Tabelle dient als Unterstützung bei der Planung von Räumen und Flurbereichen (Klammerwert ist die Höhe der Nutzebene). Die erzielte mittlere Beleuchtungsstärke kann bei der Anzahl der Leuchten nach oben oder unten abweichen.

311557.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	-

921208.222

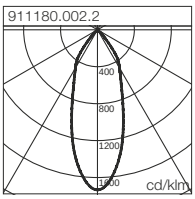
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	24	70	-
9 m	30	77	-
12 m	30	88	-
15 m	30	88	-

Kegeldiagramm

Das Diagramm zeigt den Durchmesser des Lichtkegels und die maximale Beleuchtungsstärke im Zentrum in Abhängigkeit des Abstandes der Leuchte zum beleuchteten Objekt an.

911180.002.2

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1.0	0.67	6417.1
2.0	1.35	1604.3
3.0	0.02	713.0
4.0	2.69	401.1
5.0	3.36	256.7



Chemische Beständigkeit

von im Leuchtenbau verwendeten Kunststoffen

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Aceton		-	-
Akkumulatorensäure		o	-
Aliphat. Kohlenwasserstoffe		+	o
Alkohol	30%	+	+
Alkohol konzentriert		-	-
Aluminiumsulfat	10%	+	
Ameisensäure	30%	-	o
Ammoniak	5%	-	+
Ammoniak	25%	-	+
Anilin		-	-
Aromatische Kohlenwasserstoffe		-	-
Arsensäure		+	+
Äther		-	-
Ätzkali		-	
Benzol		-	-
Bier		+	+
Blut		+	+
Bromsäure		-	-
Calciumchlorid		+	+
Chloroform		-	-
Chlorophenol		-	-
Chromsäure	40%	o	o
Dieselkraftstoff		o	+
Dioxan		-	-
Essigsäure	5%	+	o
Essigsäure	30%	+	-
Essigsäureethylester, Ethylacetat		-	-
Ethanol	30%	+	o
Ethanol	50%	+	-
Ethylacetat		-	-
Ethylalkohol		+	o
Fett mineralisch		-	+
Fett pflanzlich		-	+
Fett tierisch		-	+
Glycerin		o	+
Glykol		+	+
Glysantin		+	+
Glyzerin		o	+
Heizöl		-	o
Kalilauge	30%	-	+
Kaliumnitrat		+	+
Kalkmilch		o	+
Ketone		-	-
Kochsalzlösung	20%	+	+
Kohlendioxid		+	+
Kohlenmonoxid		+	+

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Kohlenwasserstoffe		-	o
Lauge		o	+
Lysol		-	-
Meerwasser		+	+
Methanol		-	-
Methylchlorid		-	-
Milchsäure, wässrig	10%	+	+
Mineralöle		+	+
Natronlauge	2%	-	+
Natronlauge	10%	-	+
Normalbenzin (ROZ 91)		o	-
Petrolether (Leichtbenzin)		o	+
Phenol		-	-
Salpetersäure	10%	+	+
Salpetersäure	20%	o	o
Salzsäure	5%	+	+
Salzsäure	15%	+	+
Salzsäure	20%	o	+
Schwefeldioxid		o	-
Schwefelsäure	30%	+	+
Schwefelsäure	50%	+	+
Schwefelsäure	70%	o	o
Schwefelwasserstoff		+	+
Seifenlauge		+	+
Silikonöle		+	o
Soda Bleichmittel		+	+
Superbenzin		-	+
Terpentinöl		o	o
Tetrachlorkohlenstoff		-	-
Toluol		-	-
Trichlorethylen		-	-
Wasserstoffperoxid	30%	o	-
Wasserstoff-Sulfid		+	+
Xylol / Dimethylbenzol		-	-
Zitronensäure	20%	+	+

+ beständig
o bedingt beständig
- nicht beständig

Technische Änderungen vorbehalten.

Artikelnummer	Seite
01-8524.132	434
01-8524.133	434
01-8524.134	434
01-8524.152	426
01-8524.153	426
01-8524.154	426
01-8613.002	515
05-10120	220
05-10130	220
05-1934.012	169
05-1936.002	259
05-1936.022	160
05-1940.002	157
05-1941.002	259
05-1941.022	160
05-1952.002	157
05-1953.002	157
05-1954.002	157
05-1955.002	157
05-1956.002	167
05-1957.002	167
05-1969.002	176
05-1970.002	176
05-1971.002	176
05-2003.002	217
05-2005.002	217
05-2007.002	217
05-2008.002	149
05-2009.002	150
05-2010.002	150
05-20101	572
05-20102	572
05-20128	223
05-20129	223
05-20136	563
05-2018.032	169
05-2022.000	161
05-2038.002	259
05-211005.002	209
05-21101	218
05-211011.002	209
05-21102	218
05-211059.002	209
05-211071.002	209
05-211250.012	209
05-21128	222
05-211289.002	162
05-21129	222
05-211324.002	162
05-21136	224
05-21157	224
05-231011.002	163
05-23643.002	163
05-251007.003	562
05-251007.004	562
05-311009.002	277
05-311012.002	274
05-311015.002	274
05-311044.002	274
05-311469.002	274
05-311488.012	214
05-311489.012	214
05-311491.012	215
05-311492.012	215
05-312174.002	176
05-40120	237
05-40130	237
05-931174.012	155
05-931176.012	155
05-931177.012	155
05-931179.012	155
06566	515
08-1837.002	557
08-2036.002	149
08-2037.002	149
08-2038.002	149
08-2118.002	178
08-2118.022	178
08-2119.002	178
08-2119.022	178
08-2120.002	178
08-2120.022	178
08-22070.002	759
08-221057.002	217
08-221061.002	217
08-221066.002	568
08-221069.002	221
08-221073.002	221
08-221080.002	221
08-221083.002	217
08-22141	219
08-22142	219
08-22144	225
08-22146	223
08-22148	223
08-22243	225
08-311047.012	277
08-311050.012	274
08-311053.012	274
08-311056.012	274
08-311161.012	200
08-311161.032	201
08-311165.012	200
08-311165.032	201
08-311170.012	200
08-311170.032	201
08-311173.012	200
08-311173.042	201
08-311183.022	199
08-311183.042	199
08-311292.002	191
08-311292.022	191
08-311378.012	274
08-311595.002	192
08-311595.022	193
08-311600.002	192
08-311600.022	193
08-311604.002	192
08-311604.022	193

Artikelnummer	Seite
08-311616.002	192
08-311616.022	193
08-311623.002	200
08-311623.022	201
08-312084.002	187
08-312084.022	187
08-312085.002	187
08-312085.022	187
08-312086.002	187
08-312086.022	187
08-312087.002	187
08-312087.022	187
08-312175.002	178
08-312175.022	178
08-5145.012	205
08-5145.032	205
08-5146.012	205
08-5146.022	205
08-5229.012	205
08-5229.022	205
08-6093.002	515
08-64100	757
08-671320.002	765
08-671373.002	755
08-671514.000	770
08-671516.002	769
08-671573.002	766
08-672331.002	761
09-6302.0177	717
09-6422.002	518
09-6429.000	515
09-6448.000	521
09-6555.040	726
09-6555.050	726
09-6555.060	726
09-6556.040	726
09-6556.050	726
09-6556.060	726
09-6557.040	726
09-6557.050	726
09-6557.060	726
09-6599.009	515
10-2331	241
10-2332	241
10-2333	241
10-2334	241
10-2335	241
10120.002	220
10122.002	220
10122.002.1	220
10130.002	220
10138.002	220
10138.002.1	220
201010.003	562
201010.004	562
201024.003.1.25	572
201025.003.1.25	572
201026.003.1.25	570
201027.003.1.25	570
201030.003	562
201030.003.1	562
201030.004	562
201030.004.1	562
20128.002	223
20128.003	223
20129.002	223
20129.003	223
20136.002	563
20136.003	563
201410.002	223
201410.002.1	223
201412.002	223
201412.002.1	223
20172.002	223
20172.003	223
211005.002	209
211006.002	209
21101.002	218
21101.003	218
211011.002	209
211059.002	209
211060.002	209
211071.002	209
211209.002	217
211209.002.1	217
211209.002.1.76	217
211209.002.76	217
21128.002	222
21128.003	222
211289.002	162
21129.002	222
21129.003	222
211324.002	162
211344.002.3.19	210
211355.002.3.19	210
211394.002	209
211394.002.1	209
211395.002	209
211395.002.1	209
211397.002	209
211397.002.1	209
211398.002	217
211398.002.1	217
211398.002.1.76	217
211398.002.76	217
211399.002	209
211399.002.1	209
211399.002.1.19	211
211399.002.1.191	211
211399.002.1.76	209
211399.002.19	211
211399.002.191	211
211399.002.76	209
211400.002	209
211400.002.1	209
211400.002.1.19	211
211400.002.1.191	211
211400.002.1.76	209
211400.002.19	211

Artikelnummer	Seite
211400.002.191	211
211400.002.76	209
211401.002	209
211401.002.1	209
211401.002.1.76	209
211401.002.76	209
211403.002	209
211403.002.1	209
211403.002.1.76	209
211403.002.76	209
211404.002	217
211404.002.1	217
211404.002.1.76	217
211404.002.76	217
211410.002	222
211410.002.1	222
211412.002	222
211412.002.1	222
211415.002	218
211415.002.1	218
211416.002	218
211416.002.1	218
211421.002	224
211421.002.1	224
211422.002	224
211422.002.1	224
211423.002	162
211423.002.1	162
211424.002	162
211424.002.1	162
211425.002	209
211425.002.1	209
211425.002.1.76	209
211425.002.76	209
211426.002	217
211426.002.1	217
211426.002.1.76	217
211426.002.76	217
21146.002	224
21146.003	224
21171.002	218
21171.003	218
221022.002	205
221023.002	205
221023.002.1	205
221026.002	205
221105.002	205
221106.002	205
221114.002	205
221114.002.1	205
221126.002.3.19	206
221126.002.4.19	206
221153.002	205
221153.002.1	205
221153.002.1.19	207
221153.002.1.191	207
221153.002.1.76	205
221153.002.19	207
221153.002.191	207
221153.002.2	205
221153.002.2.19	207
221153.002.2.191	207
221153.002.2.76	205
221153.002.3	205
221153.002.3.19	207
221153.002.3.191	207
221153.002.3.76	205
221153.002.76	205
221154.002	205
221154.002.1	205
221154.002.1.19	207
221154.002.1.191	207
221154.002.1.76	205
221154.002.19	207
221154.002.191	207
221154.002.2	205
221154.002.2.19	207
221154.002.2.191	207
221154.002.2.76	205
221154.002.3	205
221154.002.3.19	207
221154.002.3.191	207
221154.002.3.76	205
221154.002.76	205
221155.002	217
221155.002.1	217
221155.002.1.76	217
221155.002.76	217
221156.002	217
221156.002.1	217
221156.002.1.76	217
221156.002.76	217
221157.002	205
221157.002.1	205
221157.002.1.76	205
221157.002.2	205
221157.002.2.76	205
221157.002.3	205
221157.002.3.76	205
221157.002.76	205
221158.002	217
221158.002.1	217
221158.002.1.76	217
221158.002.76	217
221160.002	221
221160.002.1	221
221161.002	221
221161.002.1	221
221161.002.1.76	221
221161.002.76	221
221162.002	221
221162.002.1	221
221162.002.1.76	221
221162.002.76	221
221164.002	223
221164.002.1	223
221165.002	223
221165.002.1	223
221166.002	221

Artikelnummer	Seite
221166.002.1	221
221167.002	568
221167.002.25	568
221167.003	568
221167.003.25	568
221167.004	568
221167.004.25	568
221168.002	219
221168.002.1	219
221169.002	219
221169.002.1	219
221170.002	225
221170.002.1	225
221171.002	225
221171.002.1	225
221172.002	205
221172.002.1	205
221172.002.1.76	205
221172.002.2	205
221172.002.2.76	205
221172.002.3	205
221172.002.3.76	205
221172.002.76	205
221173.002	217
221173.002.1	217
221173.002.1.76	217
221173.002.76	217
221174.002.2	867
221175.002.2	867
221176.002.2	867
221178.002	867
221178.002.1	867
221179.002	867
221179.002.1	867
221180.002.1	867
221181.002	867
221183.002.1	868
221186.002.2	868
221187.002.2	868
221188.002.2	868
221189.002.2	868
221192.002.1	868
22130.002	223
22130.003	223
22141.002	219
22141.003	219
22142.002	219
22142.003	219
22143.002	225
22143.003	225
22144.002	225
22144.003	225
22146.002	223
22146.003	223
22148.002	223
22148.003	223
22150.002	219
22150.003	219
231011.002	163
231016.002	163
231016.002.1	163
231018.002	163
231018.002.1	163
23643.002	163
251050.003.1.25	571
251051.003.1.25	571
311009.002	276
311012.002	276
311015.002	276
311047.002	276
311050.002	276
311053.002	276
311344.002	277
311347.002	277
311350.002	277
311363.002	277
311366.002	277
311369.002	277
311488.0042	214
311488.0044	214
311489.0042	214
311489.0044	214
311491.0042	215
311491.0044	215
311492.0042	215
311492.0044	215
311518.002.5	200
311518.002.5.19	202
311518.002.5.76	200
311518.002.6	201
311518.002.6.19	202
311518.002.6.76	201
311518.002.7	200
311518.002.7.19	202
311518.002.7.76	200
311518.002.8	201
311518.002.8.19	202
311518.002.8.76	201
311523.002.5	200
311523.002.5.19	202
311523.002.5.76	200
311523.002.6	201
311523.002.6.19	202
311523.002.6.76	201
311523.002.7	200
311523.002.7.19	202
311523.002.7.76	200
311523.002.8	201
311523.002.8.19	202
311523.002.8.76	201
311525.002.5.19	202
311525.002.6.19	202
311525.002.7.19	202
311525.002.8.19	202
311555.002.5	200
311555.002.5.76	200
311555.002.6	201
311555.002.6.76	201
311555.002.7	200

Artikelnummer	Seite
311555.002.7.76	200
311555.002.8	201
311555.002.8.76	201
311557.002.5	200
311557.002.5.76	200
311557.002.6	201
311557.002.6.76	201
311557.002.7	200
311557.002.7.76	200
311557.002.8	201
311557.002.8.76	201
311570.004.1.730	259
311570.004.1.76	259
311570.004.2.730	259
311570.004.730	259
311570.004.76	259
311570.005	259
311570.005.76	259
311577.000.1.730	263
311577.000.1.76	263
311577.000.2.730	263
311577.000.730	263
311577.000.76	263
311610.002.5	192
311610.002.5.19	194
311610.002.5.76	192
311610.002.6	193
311610.002.6.19	194
311610.002.6.76	193
311610.002.7	192
311610.002.7.19	194
311610.002.7.76	192
311610.002.8	193
311610.002.8.19	194
311610.002.8.76	193
311611.002.5	192
311611.002.5.19	194
311611.002.5.76	192
311611.002.6	193
311611.002.6.19	194
311611.002.6.76	193
311611.002.7	192
311611.002.7.19	194
311611.002.7.76	192
311611.002.8	193
311611.002.8.19	194
311611.002.8.76	193
311612.002.5.19	194
311612.002.6.19	194
311612.002.7.19	194
311612.002.8.19	194
311613.002.5	192
311613.002.5.76	192
311613.002.6	193
311613.002.6.76	193
311613.002.7	192
311613.002.7.76	192
311613.002.8	193
311613.002.8.76	193
311619.002.5	192
311619.002.5.76	192
311619.002.6	193
311619.002.6.76	193
311619.002.7	192
311619.002.7.76	192
311619.002.8	193
311619.002.8.76	193
311620.002.5	192
311620.002.5.19	194
311620.002.5.76	192
311620.002.6	193
311620.002.6.19	194
311620.002.6.76	193
311620.002.7	192
311620.002.7.19	194
311620.002.7.76	192
311620.002.8	193
311620.002.8.19	194
311620.002.8.76	193
311626.002.5	200
311626.002.5.76	200
311626.002.6	201
311626.002.6.76	201
311626.002.7	200
311626.002.7.76	200
311626.002.8	201
311626.002.8.76	201
311627.002.5	200
311627.002.5.19	202
311627.002.5.76	200
311627.002.6	201
311627.002.6.19	202
311627.002.6.76	201
311627.002.7	200
311627.002.7.19	202
311627.002.7.76	200
311627.002.8	201
311627.002.8.19	202
311627.002.8.76	201
311662.000.1.730	263
311662.000.1.76	263
311662.000.2.730	263
311662.000.730	263
311662.000.76	263
311669.004.1.730	259
311669.004.1.76	259
311669.004.2.730	259
311669.004.730	259
311669.004.76	259
311672.004	160
311672.004.1	160
311673.004	160
311673.004.1	160
311673.004.1.76	160
311673.004.76	160
311674.004.1.76	260
311674.004.76	260
311675.004.1.76	260
311675.004.76	260

Artikelnummer	Seite
311677.000.1.76	93
311677.000.76	93
311678.000.1.76	93
311678.000.76	93
311681.000.1.730	92
311681.000.1.76	92
311681.000.2.730	92
311681.000.2.76	92
311681.000.730	92
311681.000.76	92
311682.004.1.76	260
311682.004.76	260
311691.004.1.76	260
311691.004.76	260
311693.000.1.76	93
311693.000.76	93
311694.002.1.76	199
311694.002.2.76	199
311694.002.3.76	199
311694.002.76	199
311695.002.1.76	191
311695.002.2.76	191
311695.002.3.76	191
311695.002.76	191
311696.002.1.76	295
311696.002.2.76	295
311696.002.3.76	295
311696.002.76	295
311697.002.1.76	291
311697.002.2.76	291
311697.002.3.76	291
311697.002.76	291
311701.002	157
311701.002.1	157
311705.002	279
311705.002.1	279
311721.002	157
311721.002.1	157
311725.002	279
311725.002.1	279
311845.000.1.76	55
311845.000.76	55
311846.000.1.76	55
311846.000.76	55
311848.000.1.76	55
311848.000.76	55
311849.000.1.730	54
311849.000.1.76	54
311849.000.2.730	54
311849.000.2.76	54
311849.000.730	54
311849.000.76	54
311862.002	157
311866.002	157
311874.002	279
311879.0042	214
311879.0042.1	214
311879.0044	214
311879.0044.1	214
311880.0042	214
311880.0042.1	214
311880.0044	214
311880.0044.1	214
311881.0042	215
311881.0042.1	215
311881.0044	215
311881.0044.1	215
311882.0042	215
311882.0042.1	215
311882.0044	215
311882.0044.1	215
311907.004.1.76	93
311907.004.76	93
311908.004.1.76	93
311908.004.76	93
311910.004.1.76	93
311910.004.76	93
311911.004.1.730	92
311911.004.1.76	92
311911.004.2.730	92
311911.004.2.76	92
311911.004.730	92
311911.004.76	92
311912.004.1.76	55
311912.004.76	55
311913.004.1.76	55
311913.004.76	55
311915.004.1.76	55
311915.004.76	55
311916.004.1.730	54
311916.004.1.76	54
311916.004.2.730	54
311916.004.2.76	54
311916.004.730	54
311916.004.76	54
311924.002.1	296
311924.002.1.76	296
311924.002.2	296
311924.002.2.76	296
311924.002.3	296
311924.002.3.76	296
311924.002.4	296
311924.002.4.76	296
311930.002	320
311930.002.1	320
311930.002.1.76	320
311930.002.76	320
311931.002	320
311931.002.1	320
311931.002.1.76	320
311931.002.76	320
311932.002	320
311932.002.1	320
311932.002.1.76	320
311932.002.76	320
311933.002	319
311933.002.1	319
311933.002.1.76	319
311933.002.76	319
311934.002	319
311934.002.1	319
311934.002.1.76	319
311934.002.76	319
311935.002	319
311935.002.1	319
311935.002.1.76	319
311935.002.76	319
311943.002.1	200
311943.002.1.19	203
311943.002.1.191	203
311943.002.1.76	200
311943.002.2	201
311943.002.2.19	203
311943.002.2.191	203
311943.002.2.76	201
311943.002.3	200
311943.002.3.19	203
311943.002.3.191	203
311943.002.3.76	200
311943.002.4	201
311943.002.4.19	203
311943.002.4.191	203
311943.002.4.76	201
311945.002.1	200
311945.002.1.19	203
311945.002.1.191	203
311945.002.1.76	200
311945.002.2	201
311945.002.2.19	203
311945.002.2.191	203
311945.002.2.76	201
311945.002.3	200
311945.002.3.19	203
311945.002.3.191	203
311945.002.3.76	200
311945.002.4	201
311945.002.4.19	203
311945.002.4.191	203
311945.002.4.76	201
311946.002.1	200
311946.002.1.19	203
311946.002.1.191	203
311946.002.1.76	200
311946.002.2	201
311946.002.2.19	203
311946.002.2.191	203
311946.002.2.76	201
311946.002.3	200
311946.002.3.19	203
311946.002.3.191	203
311946.002.3.76	200
311946.002.4	201
311946.002.4.19	203
311946.002.4.191	203
311946.002.4.76	201
311947.002.1	200
311947.002.1.76	200
311947.002.2	201
311947.002.2.76	201
311947.002.3	200
311947.002.3.76	200
311947.002.4	201
311947.002.4.76	201
311949.002.1	192
311949.002.1.19	195
311949.002.1.191	195
311949.002.1.76	192
311949.002.2	193
311949.002.2.19	195
311949.002.2.191	195
311949.002.2.76	193
311949.002.3	192
311949.002.3.19	195
311949.002.3.191	195
311949.002.3.76	192
311949.002.4	193
311949.002.4.19	195
311949.002.4.191	195
311949.002.4.76	193
311950.002.1	192
311950.002.1.19	195
311950.002.1.191	195
311950.002.1.76	192
311950.002.2	193
311950.002.2.19	195
311950.002.2.191	195
311950.002.2.76	193
311950.002.3	192
311950.002.3.19	195
311950.002.3.191	195
311950.002.3.76	192
311950.002.4	193
311950.002.4.19	195
311950.002.4.191	195
311950.002.4.76	193
311951.002.1	192
311951.002.1.19	195
311951.002.1.191	195
311951.002.1.76	192
311951.002.2	193
311951.002.2.19	195
311951.002.2.191	195
311951.002.2.76	193
311951.002.3	192
311951.002.3.19	195
311951.002.3.191	195
311951.002.3.76	192
311951.002.4	193
311951.002.4.19	195
311951.002.4.191	195
311951.002.4.76	193
311963.002	157
311963.002.1	157
311964.002	279
311964.002.1	279
311965.002	157
311965.002.1	157
311966.002	279
311966.002.1	279
311969.002	157
311969.002.1	157
311970.002	279
311970.002.1	279
311974.002.1	296
311974.002.1.76	296
311974.002.2	296
311974.002.2.76	296
311974.002.3	296
311974.002.3.76	296
311974.002.4	296
311974.002.4.76	296
311975.002.1	296
311975.002.1.76	296
311975.002.2	296
311975.002.2.76	296
311975.002.3	296
311975.002.3.76	296
311975.002.4	296
311975.002.4.76	296
311976.002.1	296
311976.002.1.76	296
311976.002.2	296
311976.002.2.76	296
311976.002.3	296
311976.002.3.76	296
311976.002.4	296
311976.002.4.76	296
311978.002.1	292
311978.002.1.76	292
311978.002.2	292
311978.002.2.76	292
311978.002.3	292
311978.002.3.76	292
311978.002.4	292
311978.002.4.76	292
311989.004	167
311989.004.1	167
311990.004	265
311990.004.1	265
311991.004	167
311991.004.1	167
311991.004.1.730	167
311991.004.1.76	167
311991.004.730	167
311991.004.76	167
311992.004	265
311992.004.1	265
311992.004.1.730	265
311992.004.1.76	265
311992.004.730	265
311992.004.76	265
311997.000.1.730	54
311997.000.1.76	54
311997.000.2.730	54
311997.000.2.76	54
311997.000.730	54
311997.000.76	54
311998.000.1.730	92
311998.000.1.76	92
311998.000.2.730	92
311998.000.2.76	92
311998.000.730	92
311998.000.76	92
311999.002.1	292
311999.002.1.76	292
311999.002.2	292
311999.002.2.76	292
311999.002.3	292
311999.002.3.76	292
311999.002.4	292
311999.002.4.76	292
312084.002.1	187
312084.002.1.19	188
312084.002.1.191	188
312084.002.1.76	187
312084.002.2	187
312084.002.2.19	188
312084.002.2.191	188
312084.002.2.76	187
312084.002.3	187
312084.002.3.19	188
312084.002.3.191	188
312084.002.3.76	187
312084.002.4	187
312084.002.4.19	188
312084.002.4.191	188
312084.002.4.76	187
312085.002.1	187
312085.002.1.19	188
312085.002.1.191	188
312085.002.1.76	187
312085.002.2	187
312085.002.2.19	188
312085.002.2.191	188
312085.002.2.76	187
312085.002.3	187
312085.002.3.19	188
312085.002.3.191	188
312085.002.3.76	187
312085.002.4	187
312085.002.4.19	188
312085.002.4.191	188
312085.002.4.76	187
312087.002.1	187
312087.002.1.76	187
312087.002.2	187
312087.002.2.76	187
312087.002.3	187
312087.002.3.76	187
312087.002.4	187
312087.002.4.76	187
312088.002.1	192
312088.002.1.76	192
312088.002.2	193
312088.002.2.76	193
312088.002.3	192
312088.002.3.76	192
312088.002.4	193
312088.002.4.76	193
312089.002.1	289
312089.002.1.76	289
312089.002.2	289
312089.002.2.76	289
312089.002.3	289
312089.002.3.76	289
312089.002.4	289
312089.002.4.76	289
312091.002.1	289
312091.002.1.76	289
312091.002.2	289
312091.002.2.76	289
312091.002.3	289
312091.002.3.76	289
312091.002.4	289
312091.002.4.76	289
312092.002.1	200
312092.002.1.76	200
312092.002.2	201
312092.002.2.76	201
312092.002.3	200
312092.002.3.76	200
312092.002.4	201
312092.002.4.76	201
312093.002.1	296
312093.002.1.76	296
312093.002.2	296
312093.002.2.76	296
312093.002.3	296
312093.002.3.76	296
312093.002.4	296
312093.002.4.76	296
312094.002.1.76	275
312094.002.76	275
312095.002.1.76	275
312095.002.76	275
312096.002.1	200
312096.002.1.76	200
312096.002.2	201
312096.002.2.76	201
312096.002.3	200
312096.002.3.76	200
312096.002.4	201
312096.002.4.76	201
312097.002.1	296
312097.002.1.76	296
312097.002.2	296
312097.002.2.76	296
312097.002.3	296
312097.002.3.76	296
312097.002.4	296
312097.002.4.76	296
312105.002.1.76	275
312105.002.76	275
312107.002.1.76	275
312107.002.76	275
312108.002.1.76	275
312108.002.76	275
312109.002.1.76	275
312109.002.76	275
312110.002.1.76	275
312110.002.76	275
312112.002.1.76	275
312112.002.76	275
312113.002.1.76	275
312113.002.76	275
312114.002.1.76	275
312114.002.76	275
312115.002.1.76	274
312115.002.76	274
312116.002.1.76	274
312116.002.76	274
312119.002.1.76	274
312119.002.76	274
312120.002.1.76	274
312120.002.76	274
312121.002.1.76	274
312121.002.76	274
312122.002.1.76	274
312122.002.76	274
312123.002.1.76	274
312123.002.76	274
312125.002.1.76	274
312125.002.76	274
312126.002.1.76	274
312126.002.76	274
312127.002.1.76	274
312127.002.76	274
312128.002	236
312128.002.1	236
312128.002.1.76	236
312128.002.76	236
312129.002	236
312129.002.1	236
312129.002.1.76	236
312129.002.76	236
312130.002	236
312130.002.1	236
312130.002.1.76	236
312130.002.76	236
312131.002	236
312131.002.1	236
312131.002.1.76	236
312131.002.76	236
312132.002	176
312132.002.1	176
312132.002.1.19	177
312132.002.1.191	177
312132.002.1.76	176
312132.002.19	177
312132.002.191	177
312132.002.76	176
312132.0031	176
312132.0031.1	176
312132.0031.1.19	177
312132.0031.1.191	177
312132.0031.1.76	176
312132.0031.19	177
312132.0031.191	177
312132.0031.76	176
312132.004	176
312132.004.1	176
312132.004.1.19	177
312132.004.1.191	177
312132.004.1.76	176
312132.004.19	177
312132.004.191	177
312132.004.76	176
312133.002	176
312133.002.1	176
312133.002.1.19	177
312133.002.1.191	177
312133.002.1.730	176
312133.002.1.76	176
312133.002.19	177
312133.002.191	177
312133.002.730	176
312133.002.76	176
312133.0031	176
312133.0031.1	176
312133.0031.1.19	177
312133.0031.1.191	177
312133.0031.1.730	176
312133.0031.1.76	176
312133.0031.19	177
312133.0031.191	177
312133.0031.730	176
312133.0031.76	176
312133.004	176
312133.004.1	176
312133.004.1.19	177
312133.004.1.191	177
312133.004.1.730	176
312133.004.1.76	176
312133.004.19	177
312133.004.191	177
312133.004.730	176
312133.004.76	176
312134.002	176
312134.002.1	176
312134.002.1.76	176
312134.002.76	176
312134.0031	176
312134.0031.1	176
312134.0031.1.76	176
312134.0031.76	176
312134.004	176
312134.004.1	176
312134.004.1.76	176
312134.004.76	176
312135.002	178
312135.002.1	178
312135.002.1.19	179
312135.002.1.191	179
312135.002.1.76	178
312135.002.19	179
312135.002.191	179
312135.002.2	178
312135.002.2.19	179
312135.002.2.191	179
312135.002.2.76	178
312135.002.3	178
312135.002.3.19	179
312135.002.3.191	179
312135.002.3.76	178
312135.002.76	178
312135.0031	178
312135.0031.1	178
312135.0031.1.19	179
312135.0031.1.191	179
312135.0031.1.76	178
312135.0031.19	179
312135.0031.191	179
312135.0031.2	178
312135.0031.2.19	179
312135.0031.2.191	179
312135.0031.2.76	178
312135.0031.3	178
312135.0031.3.19	179
312135.0031.3.191	179
312135.0031.3.76	178
312135.0031.76	178
312135.004	178
312135.004.1	178
312135.004.1.19	179
312135.004.1.191	179
312135.004.1.76	178
312135.004.19	179
312135.004.191	179
312135.004.2	178
312135.004.2.19	179
312135.004.2.191	179
312135.004.2.76	178
312135.004.3	178
312135.004.3.19	179
312135.004.3.191	179
312135.004.3.76	178
312135.004.76	178
312136.002	178
312136.002.1	178
312136.002.1.19	179
312136.002.1.191	179
312136.002.1.730	178
312136.002.1.76	178
312136.002.19	179
312136.002.191	179
312136.002.2	178
312136.002.2.19	179
312136.002.2.191	179
312136.002.2.730	178
312136.002.2.76	178
312136.002.3	178
312136.002.3.19	179
312136.002.3.191	179
312136.002.3.730	178
312136.002.3.76	178

Artikelnummer	Seite
312136.002.730	178
312136.002.76	178
312136.0031	178
312136.0031.1	178
312136.0031.1.19	179
312136.0031.1.191	179
312136.0031.1.730	178
312136.0031.1.76	178
312136.0031.19	179
312136.0031.191	179
312136.0031.2	178
312136.0031.2.19	179
312136.0031.2.191	179
312136.0031.2.730	178
312136.0031.2.76	178
312136.0031.3	178
312136.0031.3.19	179
312136.0031.3.191	179
312136.0031.3.730	178
312136.0031.3.76	178
312136.0031.730	178
312136.0031.76	178
312136.004	178
312136.004.1	178
312136.004.1.19	179
312136.004.1.191	179
312136.004.1.730	178
312136.004.1.76	178
312136.004.19	179
312136.004.191	179
312136.004.2	178
312136.004.2.19	179
312136.004.2.191	179
312136.004.2.730	178
312136.004.2.76	178
312136.004.3	178
312136.004.3.19	179
312136.004.3.191	179
312136.004.3.730	178
312136.004.3.76	178
312136.004.730	178
312136.004.76	178
312137.002	178
312137.002.1	178
312137.002.1.76	178
312137.002.2	178
312137.002.2.76	178
312137.002.3	178
312137.002.3.76	178
312137.002.76	178
312137.0031	178
312137.0031.1	178
312137.0031.1.76	178
312137.0031.2	178
312137.0031.2.76	178
312137.0031.3	178
312137.0031.3.76	178
312137.0031.76	178
312137.004	178
312137.004.1	178
312137.004.1.76	178
312137.004.2	178
312137.004.2.76	178
312137.004.3	178
312137.004.3.76	178
312137.004.76	178
312138.002	104
312138.002.1	104
312138.002.1.19	104
312138.002.19	104
312138.003	104
312138.003.1	104
312138.003.1.19	104
312138.003.19	104
312138.0045	104
312138.0045.1	104
312138.0045.1.19	104
312138.0045.19	104
312139.002	104
312139.002.1	104
312139.002.1.19	104
312139.002.19	104
312139.003	104
312139.003.1	104
312139.003.1.19	104
312139.003.19	104
312139.0045	104
312139.0045.1	104
312139.0045.1.19	104
312139.0045.19	104
312156.002	59
312156.002.1	59
312156.002.1.76	59
312156.002.76	59
312158.002	95
312158.002.1	95
312158.002.1.76	95
312158.002.76	95
312159.002	95
312159.002.1	95
312159.002.1.76	95
312159.002.76	95
312174.002	176
312174.002.1	176
312174.002.1.730	176
312174.002.1.76	176
312174.002.730	176
312174.002.76	176
312174.0031	176
312174.0031.1	176
312174.0031.1.730	176
312174.0031.1.76	176
312174.0031.730	176
312174.0031.76	176
312174.004	176
312174.004.1	176
312174.004.1.730	176
312174.004.1.76	176
312174.004.730	176

Artikelnummer	Seite
312174.004.76	176
312175.002	178
312175.002.1	178
312175.002.1.730	178
312175.002.1.76	178
312175.002.2	178
312175.002.2.730	178
312175.002.2.76	178
312175.002.3	178
312175.002.3.730	178
312175.002.3.76	178
312175.002.730	178
312175.002.76	178
312175.0031	178
312175.0031.1	178
312175.0031.1.730	178
312175.0031.1.76	178
312175.0031.2	178
312175.0031.2.730	178
312175.0031.2.76	178
312175.0031.3	178
312175.0031.3.730	178
312175.0031.3.76	178
312175.0031.730	178
312175.0031.76	178
312175.004	178
312175.004.1	178
312175.004.1.730	178
312175.004.1.76	178
312175.004.2	178
312175.004.2.730	178
312175.004.2.76	178
312175.004.3	178
312175.004.3.730	178
312175.004.3.76	178
312175.004.730	178
312175.004.76	178
312176.002	117
312176.002.1	117
312176.002.1.76	117
312176.002.76	117
312176.003	117
312176.003.1	117
312176.003.1.76	117
312176.003.76	117
312176.0045	117
312176.0045.1	117
312176.0045.1.76	117
312176.0045.76	117
312177.002	117
312177.002.1	117
312177.002.1.76	117
312177.002.76	117
312177.003	117
312177.003.1	117
312177.003.1.76	117
312177.003.76	117
312177.0045	117
312177.0045.1	117
312177.0045.1.76	117
312177.0045.76	117
312178.002	117
312178.002.1	117
312178.002.1.76	117
312178.002.76	117
312178.003	117
312178.003.1	117
312178.003.1.76	117
312178.003.76	117
312178.0045	117
312178.0045.1	117
312178.0045.1.76	117
312178.0045.76	117
312179.002	117
312179.002.1	117
312179.002.1.76	117
312179.002.76	117
312179.003	117
312179.003.1	117
312179.003.1.76	117
312179.003.76	117
312179.0045	117
312179.0045.1	117
312179.0045.1.76	117
312179.0045.76	117
312184.002	63
312184.002.1	63
312185.002	63
312185.002.1	63
312186.002	63
312186.002.1	63
312187.002	63
312187.002.1	63
312188.002	63
312188.002.1	63
312189.002	63
312189.002.1	63
312196.002	118
312196.002.1	118
312196.002.1.76	118
312196.002.76	118
312196.003	118
312196.003.1	118
312196.003.1.76	118
312196.003.76	118
312196.0045	118
312196.0045.1	118
312196.0045.1.76	118
312196.0045.76	118
312197.002	118
312197.002.1	118
312197.002.1.76	118
312197.002.76	118
312197.003	118
312197.003.1	118
312197.003.1.76	118
312197.003.76	118
312197.0045	118
312197.0045.1	118

Artikelnummer	Seite
312197.0045.1.76	118
312197.0045.76	118
312198.002	118
312198.002.1	118
312198.002.1.76	118
312198.002.76	118
312198.003	118
312198.003.1	118
312198.003.1.76	118
312198.003.76	118
312198.0045	118
312198.0045.1	118
312198.0045.1.76	118
312198.0045.76	118
312199.002	118
312199.002.1	118
312199.002.1.76	118
312199.002.76	118
312199.003	118
312199.003.1	118
312199.003.1.76	118
312199.003.76	118
312199.0045	118
312199.0045.1	118
312199.0045.1.76	118
312199.0045.76	118
312200.002	118
312200.002.1	118
312200.002.1.76	118
312200.002.76	118
312200.003	118
312200.003.1	118
312200.003.1.76	118
312200.003.76	118
312200.0045	118
312200.0045.1	118
312200.0045.1.76	118
312200.0045.76	118
312201.002	118
312201.002.1	118
312201.002.1.76	118
312201.002.76	118
312201.003	118
312201.003.1	118
312201.003.1.76	118
312201.003.76	118
312201.0045	118
312201.0045.1	118
312201.0045.1.76	118
312201.0045.76	118
312208.002	119
312208.002.1	119
312208.002.1.76	119
312208.002.76	119
312208.003	119
312208.003.1	119
312208.003.1.76	119
312208.003.76	119
312208.0045	119
312208.0045.1	119
312208.0045.1.76	119
312208.0045.76	119
312209.002	119
312209.002.1	119
312209.002.1.76	119
312209.002.76	119
312209.003	119
312209.003.1	119
312209.003.1.76	119
312209.003.76	119
312209.0045	119
312209.0045.1	119
312209.0045.1.76	119
312209.0045.76	119
312210.002	119
312210.002.1	119
312210.002.1.76	119
312210.002.76	119
312210.003	119
312210.003.1	119
312210.003.1.76	119
312210.003.76	119
312210.0045	119
312210.0045.1	119
312210.0045.1.76	119
312210.0045.76	119
312211.002	119
312211.002.1	119
312211.002.1.76	119
312211.002.76	119
312211.003	119
312211.003.1	119
312211.003.1.76	119
312211.003.76	119
312211.0045	119
312211.0045.1	119
312211.0045.1.76	119
312211.0045.76	119
312212.002	119
312212.002.1	119
312212.002.1.76	119
312212.002.76	119
312212.003	119
312212.003.1	119
312212.003.1.76	119
312212.003.76	119
312212.0045	119
312212.0045.1	119
312212.0045.1.76	119
312212.0045.76	119
312213.002	119
312213.002.1	119
312213.002.1.76	119
312213.002.76	119
312213.003	119
312213.003.1	119
312213.003.1.76	119
312213.003.76	119
312213.0045	119

Artikelnummer	Seite
312213.0045.1	119
312213.0045.1.76	119
312213.0045.76	119
312220.002	120
312220.002.1	120
312220.002.1.76	120
312220.002.76	120
312220.003	120
312220.003.1	120
312220.003.1.76	120
312220.003.76	120
312220.0045	120
312220.0045.1	120
312220.0045.1.76	120
312220.0045.76	120
312221.002	120
312221.002.1	120
312221.002.1.76	120
312221.002.76	120
312221.003	120
312221.003.1	120
312221.003.1.76	120
312221.003.76	120
312221.0045	120
312221.0045.1	120
312221.0045.1.76	120
312221.0045.76	120
312222.002	120
312222.002.1	120
312222.002.1.76	120
312222.002.76	120
312222.003	120
312222.003.1	120
312222.003.1.76	120
312222.003.76	120
312222.0045	120
312222.0045.1	120
312222.0045.1.76	120
312222.0045.76	120
312223.002	120
312223.002.1	120
312223.002.1.76	120
312223.002.76	120
312223.003	120
312223.003.1	120
312223.003.1.76	120
312223.003.76	120
312223.0045	120
312223.0045.1	120
312223.0045.1.76	120
312223.0045.76	120
312224.002	120
312224.002.1	120
312224.002.1.76	120
312224.002.76	120
312224.003	120
312224.003.1	120
312224.003.1.76	120
312224.003.76	120
312224.0045	120
312224.0045.1	120
312224.0045.1.76	120
312224.0045.76	120
312225.002	120
312225.002.1	120
312225.002.1.76	120
312225.002.76	120
312225.003	120
312225.003.1	120
312225.003.1.76	120
312225.003.76	120
312225.0045	120
312225.0045.1	120
312225.0045.1.76	120
312225.0045.76	120
312226.000	114
312226.000.1	114
312226.000.1.76	114
312226.000.76	114
312226.002	114
312226.002.1	114
312226.002.1.76	114
312226.002.76	114
312227.000	114
312227.000.1	114
312227.000.1.76	114
312227.000.76	114
312227.002	114
312227.002.1	114
312227.002.1.76	114
312227.002.76	114
312228.000	114
312228.000.1	114
312228.000.1.76	114
312228.000.76	114
312228.002	114
312228.002.1	114
312228.002.1.76	114
312228.002.76	114
312229.000	114
312229.000.1	114
312229.000.1.76	114
312229.000.76	114
312229.002	114
312229.002.1	114
312229.002.1.76	114
312229.002.76	114
312230.000	114
312230.000.1	114
312230.000.1.76	114
312230.000.76	114
312230.002	114
312230.002.1	114
312230.002.1.76	114
312230.002.76	114
312231.000	114
312231.000.1	114
312231.000.1.76	114
312231.000.76	114

Artikelnummer	Seite
312231.002	114
312231.002.1	114
312231.002.1.76	114
312231.002.76	114
312232.000	113
312232.000.1	113
312232.000.1.76	113
312232.000.76	113
312232.002	113
312232.002.1	113
312232.002.1.76	113
312232.002.76	113
312233.000	113
312233.000.1	113
312233.000.1.76	113
312233.000.76	113
312233.002	113
312233.002.1	113
312233.002.1.76	113
312233.002.76	113
312234.000	113
312234.000.1	113
312234.000.1.76	113
312234.000.76	113
312234.002	113
312234.002.1	113
312234.002.1.76	113
312235.000	113
312235.000.1	113
312235.000.1.76	113
312235.000.76	113
312235.002	113
312235.002.1	113
312235.002.1.76	113
312235.002.76	113
312236.000	113
312236.000.1	113
312236.000.1.76	113
312236.000.76	113
312236.002	113
312236.002.1	113
312236.002.1.76	113
312236.002.76	113
312237.000	113
312237.000.1	113
312237.000.1.76	113
312237.000.76	113
312237.002	113
312237.002.1	113
312237.002.1.76	113
312237.002.76	113
312238.000	113
312238.000.1	113
312238.000.1.76	113
312238.000.76	113
312238.002	113
312238.002.1	113
312238.002.1.76	113
312238.002.76	113
312239.000	113
312239.000.1	113
312239.000.1.76	113
312239.000.76	113
312239.002	113
312239.002.1	113
312239.002.1.76	113
312239.002.76	113
312240.002.1	187
312240.002.1.76	187
312240.002.2	187
312240.002.2.76	187
312240.002.3	187
312240.002.3.76	187
312240.002.4	187
312240.002.4.76	187
312241.002.1	289
312241.002.1.76	289
312241.002.2	289
312241.002.2.76	289
312241.002.3	289
312241.002.3.76	289
312241.002.4	289
312241.002.4.76	289
312242.002.1	192
312242.002.1.76	192
312242.002.2	193
312242.002.2.76	193
312242.002.3	192
312242.002.3.76	192
312242.002.4	193
312242.002.4.76	193
312243.002.1	292
312243.002.1.76	292
312243.002.2	292
312243.002.2.76	292
312243.002.3	292
312243.002.3.76	292
312243.002.4	292
312243.002.4.76	292
312244.002.1	200
312244.002.1.76	200
312244.002.2	201
312244.002.2.76	201
312244.002.3	200
312244.002.3.76	200
312244.002.4	201
312244.002.4.76	201
312245.002.1	296
312245.002.1.76	296
312245.002.2	296
312245.002.2.76	296
312245.002.3	296
312245.002.3.76	296
312245.002.4	296
312245.002.4.76	296
312246.0045	298
312246.0045.1	298
312246.0045.1.76	298
312246.0045.76	298

Artikelnummer	Seite
312247.0045	298
312247.0045.1	298
312247.0045.1.76	298
312247.0045.76	298
312248.002	100
312248.002.1	100
312248.002.1.19	100
312248.002.19	100
312248.003	100
312248.003.1	100
312248.003.1.19	100
312248.003.19	100
312248.0045	100
312248.0045.1	100
312248.0045.1.19	100
312248.0045.19	100
312249.002	100
312249.002.1	100
312249.002.1.19	100
312249.002.19	100
312249.003	100
312249.003.1	100
312249.003.1.19	100
312249.003.19	100
312249.0045	100
312249.0045.1	100
312249.0045.1.19	100
312249.0045.19	100
312251.000	169
312251.000.1	169
312251.000.1.19	169
312251.000.1.191	169
312251.000.1.76	169
312251.000.19	169
312251.000.191	169
312251.000.76	169
312254.000	271
312254.000.1	271
312254.000.1.76	271
312254.000.76	271
312257.000	169
312257.000.1	169
312257.000.1.76	169
312257.000.76	169
312259.000	271
312259.000.1	271
312259.000.1.76	271
312259.000.76	271
312261.004.1.730	259
312261.004.1.76	259
312261.004.2.730	259
312261.004.730	259
312261.004.76	259
312262.002	75
312262.002.1	75
312262.002.1.19	75
312262.002.1.730	75
312262.002.1.76	75
312262.002.19	75
312262.002.2.730	75
312262.002.2.76	75
312262.002.730	75
312262.002.76	75
312263.002	76
312263.002.1	76
312263.002.1.730	76
312263.002.1.76	76
312263.002.730	76
312263.002.76	76
312264.002	75
312264.002.1	75
312264.002.1.19	75
312264.002.1.730	75
312264.002.1.76	75
312264.002.19	75
312264.002.2.730	75
312264.002.2.76	75
312264.002.730	75
312264.002.76	75
312265.002	76
312265.002.1	76
312265.002.1.730	76
312265.002.1.76	76
312265.002.730	76
312265.002.76	76
312267.004	53
312267.004.1	53
312267.004.1.76	53
312267.004.76	53
312268.004	53
312268.004.1	53
312268.004.1.76	53
312268.004.2.730	53
312268.004.76	53
312269.004	53
312269.004.1	53
312269.004.1.76	53
312269.004.2.730	53
312269.004.76	53
312270.004	91
312270.004.1	91
312270.004.1.76	91
312270.004.2.730	91
312270.004.76	91
312271.004	91
312271.004.1	91
312271.004.1.76	91
312271.004.2.730	91
312271.004.76	91
312272.002.1.76	30
312272.002.1.790	30
312272.002.2.730	30
312272.002.5.76	30
312272.002.6.76	30
312272.002.76	30
312272.002.790	30
312273.002.1.76	30
312273.002.1.790	30
312273.002.2.730	30

Artikelnummer	Seite
312273.002.5.76	30
312273.002.6.76	30
312273.002.76	30
312273.002.790	30
312274.002.1.76	30
312274.002.1.790	30
312274.002.2.730	30
312274.002.5.76	30
312274.002.6.76	30
312274.002.76	30
312274.002.790	30
312275.002.1.76	30
312275.002.1.790	30
312275.002.2.730	30
312275.002.5.76	30
312275.002.6.76	30
312275.002.76	30
312275.002.790	30
312276.002	100
312276.002.1	100
312276.002.1.19	100
312276.002.19	100
312276.002.2	100
312276.002.2.19	100
312276.003	100
312276.003.1	100
312276.003.1.19	100
312276.003.19	100
312276.003.2	100
312276.003.2.19	100
312276.0045	100
312276.0045.1	100
312276.0045.1.19	100
312276.0045.19	100
312276.0045.2	100
312276.0045.2.19	100
312277.002	100
312277.002.1	100
312277.002.1.19	100
312277.002.19	100
312277.002.2	100
312277.002.2.19	100
312277.003	100
312277.003.1	100
312277.003.1.19	100
312277.003.19	100
312277.003.2	100
312277.003.2.19	100
312277.0045	100
312277.0045.1	100
312277.0045.1.19	100
312277.0045.19	100
312277.0045.2	100
312277.0045.2.19	100
312278.002	100
312278.002.1	100
312278.002.1.19	100
312278.002.19	100
312278.002.2	100
312278.002.2.19	100
312278.003	100
312278.003.1	100
312278.003.1.19	100
312278.003.19	100
312278.003.2	100
312278.003.2.19	100
312278.0045	100
312278.0045.1	100
312278.0045.1.19	100
312278.0045.19	100
312278.0045.2	100
312278.0045.2.19	100
312279.002	100
312279.002.1	100
312279.002.1.19	100
312279.002.19	100
312279.002.2	100
312279.002.2.19	100
312279.003	100
312279.003.1	100
312279.003.1.19	100
312279.003.19	100
312279.003.2	100
312279.003.2.19	100
312279.0045	100
312279.0045.1	100
312279.0045.1.19	100
312279.0045.19	100
312279.0045.2	100
312279.0045.2.19	100
312280.002	314
312280.002.1	314
312280.002.1.76	314
312280.002.76	314
312281.002	314
312281.002.1	314
312281.002.1.76	314
312281.002.76	314
312282.002	316
312282.002.1	316
312282.002.1.76	316
312282.002.76	316
312283.002	314
312283.002.1	314
312283.002.1.76	314
312283.002.76	314
312284.002	316
312284.002.1	316
312284.002.1.76	316
312284.002.76	316
312285.002	315
312285.002.1	315
312285.002.1.76	315
312285.002.76	315
312286.002	317
312286.002.1	317
312286.002.1.76	317
312286.002.76	317
312287.002	315

Artikelnummer	Seite
312287.002.1	315
312287.002.1.76	315
312287.002.76	315
312288.002	317
312288.002.1	317
312288.002.1.76	317
312288.002.76	317
312289.002	316
312289.002.1	316
312289.002.1.76	316
312289.002.76	316
312290.002.1.730	49
312290.002.1.76	49
312290.002.730	49
312290.002.76	49
312290.0031.1.730	49
312290.0031.1.76	49
312290.0031.730	49
312290.0031.76	49
312290.004.1.730	49
312290.004.1.76	49
312290.004.730	49
312290.004.76	49
312291.002.1.730	49
312291.002.1.76	49
312291.002.730	49
312291.002.76	49
312291.0031.1.730	49
312291.0031.1.76	49
312291.0031.730	49
312291.0031.76	49
312291.004.1.730	49
312291.004.1.76	49
312291.004.730	49
312291.004.76	49
312292.002.1.730	49
312292.002.1.76	49
312292.002.730	49
312292.002.76	49
312292.0031.1.730	49
312292.0031.1.76	49
312292.0031.730	49
312292.0031.76	49
312292.004.1.730	49
312292.004.1.76	49
312292.004.730	49
312292.004.76	49
312293.002.1.730	85
312293.002.1.76	85
312293.002.730	85
312293.002.76	85
312293.0031.1.730	85
312293.0031.1.76	85
312293.0031.730	85
312293.0031.76	85
312293.004.1.730	85
312293.004.1.76	85
312293.004.730	85
312293.004.76	85
312294.002.1.730	85
312294.002.1.76	85
312294.002.730	85
312294.002.76	85
312294.0031.1.730	85
312294.0031.1.76	85
312294.0031.730	85
312294.0031.76	85
312294.004.1.730	85
312294.004.1.76	85
312294.004.730	85
312294.004.76	85
312295.002.1.730	85
312295.002.1.76	85
312295.002.730	85
312295.002.76	85
312295.0031.1.730	85
312295.0031.1.76	85
312295.0031.730	85
312295.0031.76	85
312295.004.1.730	85
312295.004.1.76	85
312295.004.730	85
312295.004.76	85
312296.002.1.12	25
312296.002.1.730	47
312296.002.1.76	47
312296.002.12	25
312296.002.2.12	25
312296.002.2.730	47
312296.002.2.76	47
312296.002.730	47
312296.002.76	47
312296.0031.1.12	25
312296.0031.1.730	47
312296.0031.1.76	47
312296.0031.12	25
312296.0031.2.12	25
312296.0031.2.730	47
312296.0031.2.76	47
312296.0031.730	47
312296.0031.76	47
312296.004.1.12	25
312296.004.1.730	47
312296.004.1.76	47
312296.004.12	25
312296.004.2.12	25
312296.004.2.730	47
312296.004.2.76	47
312296.004.730	47
312296.004.76	47
312297.002.1.730	47
312297.002.1.76	47
312297.002.730	47
312297.002.76	47
312297.0031.1.730	47
312297.0031.1.76	47
312297.0031.730	47
312297.0031.76	47
312297.004.1.730	47
312297.004.1.76	47
312297.004.2.730	47
312297.004.2.76	47
312297.004.730	47
312297.004.76	47
312298.002.1.730	83
312298.002.1.76	83
312298.002.2.730	83
312298.002.2.76	83
312298.002.730	83
312298.002.76	83
312298.0031.1.730	83
312298.0031.1.76	83
312298.0031.2.730	83
312298.0031.2.76	83
312298.0031.730	83
312298.0031.76	83
312298.004.1.730	83
312298.004.1.76	83
312298.004.2.730	83
312298.004.2.76	83
312298.004.730	83
312298.004.76	83
312299.002.1.12	25
312299.002.1.730	47
312299.002.1.76	47
312299.002.12	25
312299.002.2.12	25
312299.002.2.730	47
312299.002.2.76	47
312299.002.730	47
312299.002.76	47
312299.0031.1.12	25
312299.0031.1.730	47
312299.0031.1.76	47
312299.0031.12	25
312299.0031.2.12	25
312299.0031.2.730	47
312299.0031.2.76	47
312299.0031.730	47
312299.0031.76	47
312299.004.1.12	25
312299.004.1.730	47
312299.004.1.76	47
312299.004.12	25
312299.004.2.12	25
312299.004.2.730	47
312299.004.2.76	47
312299.004.730	47
312299.004.76	47
312300.002.1.730	47
312300.002.1.76	47
312300.002.2.730	47
312300.002.2.76	47
312300.002.730	47
312300.002.76	47
312300.0031.1.730	47
312300.0031.1.76	47
312300.0031.2.730	47
312300.0031.2.76	47
312300.0031.730	47
312300.0031.76	47
312300.004.1.730	47
312300.004.1.76	47
312300.004.2.730	47
312300.004.2.76	47
312300.004.730	47
312300.004.76	47
312301.002.1.730	83
312301.002.1.76	83
312301.002.2.730	83
312301.002.2.76	83
312301.002.730	83
312301.002.76	83
312301.0031.1.730	83
312301.0031.1.76	83
312301.0031.2.730	83
312301.0031.2.76	83
312301.0031.730	83
312301.0031.76	83
312301.004.1.730	83
312301.004.1.76	83
312301.004.2.730	83
312301.004.2.76	83
312301.004.730	83
312301.004.76	83
312302.002.1.730	47
312302.002.1.76	47
312302.002.2.730	47
312302.002.2.76	47
312302.002.730	47
312302.002.76	47
312302.0031.1.730	47
312302.0031.1.76	47
312302.0031.2.730	47
312302.0031.2.76	47
312302.0031.730	47
312302.0031.76	47
312302.004.1.730	47
312302.004.1.76	47
312302.004.2.730	47
312302.004.2.76	47
312302.004.730	47
312302.004.76	47
312303.002.1.730	47
312303.002.1.76	47
312303.002.2.730	47
312303.002.2.76	47
312303.002.730	47
312303.002.76	47
312303.0031.1.730	47
312303.0031.1.76	47
312303.0031.2.730	47
312303.0031.2.76	47
312303.0031.730	47

Artikelnummer	Seite
312303.0031.76	47
312303.004.1.730	47
312303.004.1.76	47
312303.004.2.730	47
312303.004.2.76	47
312303.004.730	47
312303.004.76	47
312304.002.1.730	83
312304.002.1.76	83
312304.002.2.730	83
312304.002.2.76	83
312304.002.730	83
312304.002.76	83
312304.0031.1.730	83
312304.0031.1.76	83
312304.0031.2.730	83
312304.0031.2.76	83
312304.0031.730	83
312304.0031.76	83
312304.004.1.730	83
312304.004.1.76	83
312304.004.2.730	83
312304.004.2.76	83
312304.004.730	83
312304.004.76	83
312305.002	124
312305.002.1	124
312305.002.1.76	124
312305.002.76	124
312305.003	124
312305.003.1	124
312305.003.1.76	124
312305.003.76	124
312305.0045	124
312305.0045.1	124
312305.0045.1.76	124
312305.0045.76	124
312306.002	124
312306.002.1	124
312306.002.1.76	124
312306.002.76	124
312306.003	124
312306.003.1	124
312306.003.1.76	124
312306.003.76	124
312306.0045	124
312306.0045.1	124
312306.0045.1.76	124
312306.0045.76	124
312307.002	124
312307.002.1	124
312307.002.1.76	124
312307.002.76	124
312307.003	124
312307.003.1	124
312307.003.1.76	124
312307.003.76	124
312307.0045	124
312307.0045.1	124
312307.0045.1.76	124
312307.0045.76	124
312308.002	124
312308.002.1	124
312308.002.1.76	124
312308.002.76	124
312308.003	124
312308.003.1	124
312308.003.1.76	124
312308.003.76	124
312308.0045	124
312308.0045.1	124
312308.0045.1.76	124
312308.0045.76	124
312309.002	124
312309.002.1	124
312309.002.1.76	124
312309.002.76	124
312309.003	124
312309.003.1	124
312309.003.1.76	124
312309.003.76	124
312309.0045	124
312309.0045.1	124
312309.0045.1.76	124
312309.0045.76	124
312311.002	125
312311.002.1	125
312311.002.1.76	125
312311.002.76	125
312311.003	125
312311.003.1	125
312311.003.1.76	125
312311.003.76	125
312311.0045	125
312311.0045.1	125
312311.0045.1.76	125
312311.0045.76	125
312312.002	125
312312.002.1	125
312312.002.1.76	125
312312.002.76	125
312312.003	125
312312.003.1	125
312312.003.1.76	125
312312.003.76	125
312312.0045	125
312312.0045.1	125
312312.0045.1.76	125
312312.0045.76	125
312313.002	125
312313.002.1	125
312313.002.1.76	125
312313.002.76	125
312313.003	125
312313.003.1	125
312313.003.1.76	125
312313.003.76	125
312313.0045	125
312313.0045.1	125

Artikelnummer	Seite
312313.0045.1.76	125
312313.0045.76	125
312314.002	125
312314.002.1	125
312314.002.1.76	125
312314.002.76	125
312314.003	125
312314.003.1	125
312314.003.1.76	125
312314.003.76	125
312314.0045	125
312314.0045.1	125
312314.0045.1.76	125
312314.0045.76	125
312315.002	125
312315.002.1	125
312315.002.1.76	125
312315.002.76	125
312315.003	125
312315.003.1	125
312315.003.1.76	125
312315.003.76	125
312315.0045	125
312315.0045.1	125
312315.0045.1.76	125
312315.0045.76	125
312317.002	126
312317.002.1	126
312317.002.1.76	126
312317.002.76	126
312317.003	126
312317.003.1	126
312317.003.1.76	126
312317.003.76	126
312317.0045	126
312317.0045.1	126
312317.0045.1.76	126
312317.0045.76	126
312318.002	126
312318.002.1	126
312318.002.1.76	126
312318.002.76	126
312318.003	126
312318.003.1	126
312318.003.1.76	126
312318.003.76	126
312318.0045	126
312318.0045.1	126
312318.0045.1.76	126
312318.0045.76	126
312319.002	126
312319.002.1	126
312319.002.1.76	126
312319.002.76	126
312319.003	126
312319.003.1	126
312319.003.1.76	126
312319.003.76	126
312319.0045	126
312319.0045.1	126
312319.0045.1.76	126
312319.0045.76	126
312320.002	126
312320.002.1	126
312320.002.1.76	126
312320.002.76	126
312320.003	126
312320.003.1	126
312320.003.1.76	126
312320.003.76	126
312320.0045	126
312320.0045.1	126
312320.0045.1.76	126
312320.0045.76	126
312321.002	126
312321.002.1	126
312321.002.1.76	126
312321.002.76	126
312321.003	126
312321.003.1	126
312321.003.1.76	126
312321.003.76	126
312321.0045	126
312321.0045.1	126
312321.0045.1.76	126
312321.0045.76	126
312323.002	123
312323.002.1	123
312323.002.1.76	123
312323.002.76	123
312323.003	123
312323.003.1	123
312323.003.1.76	123
312323.003.76	123
312323.0045	123
312323.0045.1	123
312323.0045.1.76	123
312323.0045.76	123
312324.002	123
312324.002.1	123
312324.002.1.76	123
312324.002.76	123
312324.003	123
312324.003.1	123
312324.003.1.76	123
312324.003.76	123
312324.0045	123
312324.0045.1	123
312324.0045.1.76	123
312324.0045.76	123
312325.002	123
312325.002.1	123
312325.002.1.76	123
312325.002.76	123
312325.003	123
312325.003.1	123
312325.003.1.76	123
312325.003.76	123
312325.0045	123
312325.0045.1	123
312325.0045.1.76	123
312325.0045.76	123
312326.002	123
312326.002.1	123
312326.002.1.76	123
312326.002.76	123
312326.003	123
312326.003.1	123
312326.003.1.76	123
312326.003.76	123
312326.0045	123
312326.0045.1	123
312326.0045.1.76	123
312326.0045.76	123
312327.002	123
312327.002.1	123
312327.002.1.76	123
312327.002.76	123
312327.003	123
312327.003.1	123
312327.003.1.76	123
312327.003.76	123
312327.0045	123
312327.0045.1	123
312327.0045.1.76	123
312327.0045.76	123
312329.002	124
312329.002.1	124
312329.002.1.76	124
312329.002.76	124
312329.003	124
312329.003.1	124
312329.003.1.76	124
312329.003.76	124
312329.0045	124
312329.0045.1	124
312329.0045.1.76	124
312329.0045.76	124
312330.002	124
312330.002.1	124
312330.002.1.76	124
312330.002.76	124
312330.003	124
312330.003.1	124
312330.003.1.76	124
312330.003.76	124
312330.0045	124
312330.0045.1	124
312330.0045.1.76	124
312330.0045.76	124
312331.002	124
312331.002.1	124
312331.002.1.76	124
312331.002.76	124
312331.003	124
312331.003.1	124
312331.003.1.76	124
312331.003.76	124
312331.0045	124
312331.0045.1	124
312331.0045.1.76	124
312331.0045.76	124
312332.002	124
312332.002.1	124
312332.002.1.76	124
312332.002.76	124
312332.003	124
312332.003.1	124
312332.003.1.76	124
312332.003.76	124
312332.0045	124
312332.0045.1	124
312332.0045.1.76	124
312332.0045.76	124
312333.002	124
312333.002.1	124
312333.002.1.76	124
312333.002.76	124
312333.003	124
312333.003.1	124
312333.003.1.76	124
312333.003.76	124
312333.0045	124
312333.0045.1	124
312333.0045.1.76	124
312333.0045.76	124
312335.002	125
312335.002.1	125
312335.002.1.76	125
312335.002.76	125
312335.003	125
312335.003.1	125
312335.003.1.76	125
312335.003.76	125
312335.0045	125
312335.0045.1	125
312335.0045.1.76	125
312335.0045.76	125
312336.002	125
312336.002.1	125
312336.002.1.76	125
312336.002.76	125
312336.003	125
312336.003.1	125
312336.003.1.76	125
312336.003.76	125
312336.0045	125
312336.0045.1	125
312336.0045.1.76	125
312336.0045.76	125
312337.002	125
312337.002.1	125
312337.002.1.76	125
312337.002.76	125
312337.003	125
312337.003.1	125
312337.003.1.76	125
312337.003.76	125
312337.0045	125
312337.0045.1	125
312337.0045.1.76	125
312337.0045.76	125
312338.002	125
312338.002.1	125
312338.002.1.76	125
312338.002.76	125
312338.003	125
312338.003.1	125
312338.003.1.76	125
312338.003.76	125
312338.0045	125
312338.0045.1	125
312338.0045.1.76	125
312338.0045.76	125
312339.002	125
312339.002.1	125
312339.002.1.76	125
312339.002.76	125
312339.003	125
312339.003.1	125
312339.003.1.76	125
312339.003.76	125
312339.0045	125
312339.0045.1	125
312339.0045.1.76	125
312339.0045.76	125
312341.002	126
312341.002.1	126
312341.002.1.76	126
312341.002.76	126
312341.003	126
312341.003.1	126
312341.003.1.76	126
312341.003.76	126
312341.0045	126
312341.0045.1	126
312341.0045.1.76	126
312341.0045.76	126
312342.002	126
312342.002.1	126
312342.002.1.76	126
312342.002.76	126
312342.003	126
312342.003.1	126
312342.003.1.76	126
312342.003.76	126
312342.0045	126
312342.0045.1	126
312342.0045.1.76	126
312342.0045.76	126
312343.002	126
312343.002.1	126
312343.002.1.76	126
312343.002.76	126
312343.003	126
312343.003.1	126
312343.003.1.76	126
312343.003.76	126
312343.0045	126
312343.0045.1	126
312343.0045.1.76	126
312343.0045.76	126
312344.002	126
312344.002.1	126
312344.002.1.76	126
312344.002.76	126
312344.003	126
312344.003.1	126
312344.003.1.76	126
312344.003.76	126
312344.0045	126
312344.0045.1	126
312344.0045.1.76	126
312344.0045.76	126
312345.002	126
312345.002.1	126
312345.002.1.76	126
312345.002.76	126
312345.003	126
312345.003.1	126
312345.003.1.76	126
312345.003.76	126
312345.0045	126
312345.0045.1	126
312345.0045.1.76	126
312345.0045.76	126
312347.002	123
312347.002.1	123
312347.002.1.76	123
312347.002.76	123
312347.003	123
312347.003.1	123
312347.003.1.76	123
312347.003.76	123
312347.0045	123
312347.0045.1	123
312347.0045.1.76	123
312347.0045.76	123
312348.002	123
312348.002.1	123
312348.002.1.76	123
312348.002.76	123
312348.003	123
312348.003.1	123
312348.003.1.76	123
312348.003.76	123
312348.0045	123
312348.0045.1	123
312348.0045.1.76	123
312348.0045.76	123
312349.002	123
312349.002.1	123
312349.002.1.76	123
312349.002.76	123
312349.003	123
312349.003.1	123
312349.003.1.76	123
312349.003.76	123
312349.0045	123
312349.0045.1	123
312349.0045.1.76	123
312349.0045.76	123
312350.002	123
312350.002.1	123
312350.002.1.76	123
312350.002.76	123
312350.003	123
312350.003.1	123
312350.003.1.76	123
312350.003.76	123
312350.0045	123
312350.0045.1	123
312350.0045.1.76	123
312350.0045.76	123
312351.002	123
312351.002.1	123
312351.002.1.76	123
312351.002.76	123
312351.003	123
312351.003.1	123
312351.003.1.76	123
312351.003.76	123
312351.0045	123
312351.0045.1	123
312351.0045.1.76	123
312351.0045.76	123
312352.002	76
312352.002.1	76
312352.002.1.730	76
312352.002.1.76	76
312352.002.2.730	76
312352.002.2.76	76
312352.002.730	76
312352.002.76	76
312353.002	77
312353.002.1	77
312353.002.1.730	77
312353.002.1.76	77
312353.002.2.730	77
312353.002.2.76	77
312353.002.730	77
312353.002.76	77
312354.002	77
312354.002.1	77
312354.002.1.730	77
312354.002.1.76	77
312354.002.2.730	77
312354.002.2.76	77
312354.002.730	77
312354.002.76	77
312357.002.1.730	85
312357.002.1.76	85
312357.002.730	85
312357.002.76	85
312357.0031.1.730	85
312357.0031.1.76	85
312357.0031.730	85
312357.0031.76	85
312357.004.1.730	85
312357.004.1.76	85
312357.004.730	85
312357.004.76	85
312358.002.1.730	85
312358.002.1.76	85
312358.002.730	85
312358.002.76	85
312358.0031.1.730	85
312358.0031.1.76	85
312358.0031.730	85
312358.0031.76	85
312358.004.1.730	85
312358.004.1.76	85
312358.004.730	85
312358.004.76	85
312359.002.1.730	85
312359.002.1.76	85
312359.002.730	85
312359.002.76	85
312359.0031.1.730	85
312359.0031.1.76	85
312359.0031.730	85
312359.0031.76	85
312359.004.1.730	85
312359.004.1.76	85
312359.004.730	85
312359.004.76	85
312360.002.1.730	83
312360.002.1.76	83
312360.002.2.730	83
312360.002.2.76	83
312360.002.730	83
312360.002.76	83
312360.0031.1.730	83
312360.0031.1.76	83
312360.0031.2.730	83
312360.0031.2.76	83
312360.0031.730	83
312360.0031.76	83
312360.004.1.730	83
312360.004.1.76	83
312360.004.2.730	83
312360.004.2.76	83
312360.004.730	83
312360.004.76	83
312361.002.1.730	83
312361.002.1.76	83
312361.002.2.730	83
312361.002.2.76	83
312361.002.730	83
312361.002.76	83
312361.004.1.730	83
312361.004.1.76	83
312361.004.2.730	83
312361.004.2.76	83
312361.004.730	83
312361.004.76	83
312362.002.1.730	83
312362.002.1.76	83
312362.002.2.730	83
312362.002.2.76	83
312362.002.730	83
312362.002.76	83
312362.0031.1.730	83
312362.0031.1.76	83
312362.0031.2.730	83
312362.0031.2.76	83
312362.0031.730	83
312362.0031.76	83
312362.004.1.730	83
312362.004.1.76	83
312362.004.2.730	83
312362.004.2.76	83
312362.004.730	83
312362.004.76	83
312365.002.1.76	31
312365.002.1.790	31
312365.002.5.76	31
312365.002.6.76	31
312365.002.76	31
312365.002.790	31
312366.002.1.76	31
312366.002.1.790	31
312366.002.5.76	31
312366.002.6.76	31
312366.002.76	31
312366.002.790	31
312367.002.1.76	31
312367.002.1.790	31
312367.002.5.76	31
312367.002.6.76	31
312367.002.76	31
312367.002.790	31
312368.002.1.76	31
312368.002.1.790	31
312368.002.5.76	31
312368.002.6.76	31
312368.002.76	31
312368.002.790	31
312373.002	95
312373.002.1	95
312373.002.1.76	95
312373.002.76	95
312374.002	95
312374.002.1	95
312374.002.1.76	95
312374.002.76	95
312375.002	58
312375.002.1	58
312375.002.1.76	58
312375.002.76	58
312376.002.1.76	58
312376.002.1.790	58
312376.002.5.76	58
312376.002.6.76	58
312376.002.76	58
312376.002.790	58
312377.002.1.76	58
312377.002.1.790	58
312377.002.5.76	58
312377.002.6.76	58
312377.002.76	58
312377.002.790	58
312378.002.1.76	59
312378.002.1.790	59
312378.002.5.76	59
312378.002.6.76	59
312378.002.76	59
312378.002.790	59
312379.002.1.76	59
312379.002.1.790	59
312379.002.5.76	59
312379.002.6.76	59
312379.002.76	59
312379.002.790	59
312380.002	29
312380.002.1	29
312380.002.1.76	29
312380.002.76	29
312383.002.1.12	25
312383.002.1.730	48
312383.002.1.76	48
312383.002.12	25
312383.002.2.12	25
312383.002.2.730	48
312383.002.2.76	48
312383.002.730	48
312383.002.76	48
312383.0031.1.12	25
312383.0031.1.730	48
312383.0031.1.76	48
312383.0031.12	25
312383.0031.2.12	25
312383.0031.2.730	48
312383.0031.2.76	48
312383.0031.730	48
312383.0031.76	48
312383.004.1.12	25
312383.004.1.730	48
312383.004.1.76	48
312383.004.12	25
312383.004.2.12	25
312383.004.2.730	48
312383.004.2.76	48
312383.004.730	48
312383.004.76	48
312384.002.1.730	48
312384.002.1.76	48
312384.002.2.730	48
312384.002.2.76	48

Artikelnummer	Seite
312384.002.730	48
312384.002.76	48
312384.0031.1.730	48
312384.0031.1.76	48
312384.0031.2.730	48
312384.0031.2.76	48
312384.0031.730	48
312384.0031.76	48
312384.004.1.730	48
312384.004.1.76	48
312384.004.2.730	48
312384.004.2.76	48
312384.004.730	48
312384.004.76	48
312385.002.1.730	84
312385.002.1.76	84
312385.002.2.730	84
312385.002.2.76	84
312385.002.730	84
312385.002.76	84
312385.0031.1.730	84
312385.0031.1.76	84
312385.0031.2.730	84
312385.0031.2.76	84
312385.0031.730	84
312385.0031.76	84
312385.004.1.730	84
312385.004.1.76	84
312385.004.2.730	84
312385.004.2.76	84
312385.004.730	84
312385.004.76	84
312386.002.1.730	84
312386.002.1.76	84
312386.002.2.730	84
312386.002.2.76	84
312386.002.730	84
312386.002.76	84
312386.0031.1.730	84
312386.0031.1.76	84
312386.0031.2.730	84
312386.0031.2.76	84
312386.0031.730	84
312386.0031.76	84
312386.004.1.730	84
312386.004.1.76	84
312386.004.2.730	84
312386.004.2.76	84
312386.004.730	84
312386.004.76	84
312387.002.1.12	25
312387.002.1.730	48
312387.002.1.76	48
312387.002.12	25
312387.002.2.12	25
312387.002.2.730	48
312387.002.2.76	48
312387.002.730	48
312387.002.76	48
312387.0031.1.12	25
312387.0031.1.730	48
312387.0031.1.76	48
312387.0031.12	25
312387.0031.2.12	25
312387.0031.2.730	48
312387.0031.2.76	48
312387.0031.730	48
312387.0031.76	48
312387.004.1.12	25
312387.004.1.730	48
312387.004.1.76	48
312387.004.12	25
312387.004.2.12	25
312387.004.2.730	48
312387.004.2.76	48
312387.004.730	48
312387.004.76	48
312388.002.1.730	48
312388.002.1.76	48
312388.002.2.730	48
312388.002.2.76	48
312388.002.730	48
312388.002.76	48
312388.0031.1.730	48
312388.0031.1.76	48
312388.0031.2.730	48
312388.0031.2.76	48
312388.0031.730	48
312388.0031.76	48
312388.004.1.730	48
312388.004.1.76	48
312388.004.2.730	48
312388.004.2.76	48
312388.004.730	48
312388.004.76	48
312389.002.1.730	84
312389.002.1.76	84
312389.002.2.730	84
312389.002.2.76	84
312389.002.730	84
312389.002.76	84
312389.0031.1.730	84
312389.0031.1.76	84
312389.0031.2.730	84
312389.0031.2.76	84
312389.0031.730	84
312389.0031.76	84
312389.004.1.730	84
312389.004.1.76	84
312389.004.2.730	84
312389.004.2.76	84
312389.004.730	84
312389.004.76	84
312390.002.1.730	84
312390.002.1.76	84
312390.002.2.730	84
312390.002.2.76	84
312390.002.730	84
312390.002.76	84
312390.0031.1.730	84
312390.0031.1.76	84
312390.0031.2.730	84
312390.0031.2.76	84
312390.0031.730	84
312390.0031.76	84
312390.004.1.730	84
312390.004.1.76	84
312390.004.2.730	84
312390.004.2.76	84
312390.004.730	84
312390.004.76	84
312391.002.1.730	48
312391.002.1.76	48
312391.002.2.730	48
312391.002.2.76	48
312391.002.730	48
312391.002.76	48
312391.0031.1.730	48
312391.0031.1.76	48
312391.0031.2.730	48
312391.0031.2.76	48
312391.0031.730	48
312391.0031.76	48
312391.004.1.730	48
312391.004.1.76	48
312391.004.2.730	48
312391.004.2.76	48
312391.004.730	48
312391.004.76	48
312392.002.1.730	48
312392.002.1.76	48
312392.002.2.730	48
312392.002.2.76	48
312392.002.730	48
312392.002.76	48
312392.0031.1.730	48
312392.0031.1.76	48
312392.0031.2.730	48
312392.0031.2.76	48
312392.0031.730	48
312392.0031.76	48
312392.004.1.730	48
312392.004.1.76	48
312392.004.2.730	48
312392.004.2.76	48
312392.004.730	48
312392.004.76	48
312393.002.1.730	84
312393.002.1.76	84
312393.002.2.730	84
312393.002.2.76	84
312393.002.730	84
312393.002.76	84
312393.0031.1.730	84
312393.0031.1.76	84
312393.0031.2.730	84
312393.0031.2.76	84
312393.0031.730	84
312393.0031.76	84
312393.004.1.730	84
312393.004.1.76	84
312393.004.2.730	84
312393.004.2.76	84
312393.004.730	84
312393.004.76	84
312394.002.1.730	84
312394.002.1.76	84
312394.002.2.730	84
312394.002.2.76	84
312394.002.730	84
312394.002.76	84
312394.0031.1.730	84
312394.0031.1.76	84
312394.0031.2.730	84
312394.0031.2.76	84
312394.0031.730	84
312394.0031.76	84
312394.004.1.730	84
312394.004.1.76	84
312394.004.2.730	84
312394.004.2.76	84
312394.004.730	84
312394.004.76	84
312398.002.1	107
312398.002.1.19	107
312398.0045.1	107
312398.0045.1.19	107
312410.002.1.730	49
312410.002.1.76	49
312410.002.730	49
312410.002.76	49
312410.0031.1.730	49
312410.0031.1.76	49
312410.0031.730	49
312410.0031.76	49
312410.004.1.730	49
312410.004.1.76	49
312410.004.730	49
312410.004.76	49
312411.002.1.730	49
312411.002.1.76	49
312411.002.730	49
312411.002.76	49
312411.0031.1.730	49
312411.0031.1.76	49
312411.0031.730	49
312411.0031.76	49
312411.004.1.730	49
312411.004.1.76	49
312411.004.730	49
312411.004.76	49
312412.002.1.730	49
312412.002.1.76	49
312412.002.730	49
312412.002.76	49
312412.0031.1.730	49
312412.0031.1.76	49
312412.0031.730	49
312412.0031.76	49
312412.004.1.730	49
312412.004.1.76	49
312412.004.730	49
312412.004.76	49
312413.002.1.730	85
312413.002.1.76	85
312413.002.730	85
312413.002.76	85
312413.0031.1.730	85
312413.0031.1.76	85
312413.0031.730	85
312413.0031.76	85
312413.004.1.730	85
312413.004.1.76	85
312413.004.730	85
312413.004.76	85
312414.002.1.730	85
312414.002.1.76	85
312414.002.730	85
312414.002.76	85
312414.0031.1.730	85
312414.0031.1.76	85
312414.0031.730	85
312414.0031.76	85
312414.004.1.730	85
312414.004.1.76	85
312414.004.730	85
312414.004.76	85
312415.002.1.730	85
312415.002.1.76	85
312415.002.730	85
312415.002.76	85
312415.0031.1.730	85
312415.0031.1.76	85
312415.0031.730	85
312415.0031.76	85
312415.004.1.730	85
312415.004.1.76	85
312415.004.730	85
312415.004.76	85
312416.002.1.730	85
312416.002.1.76	85
312416.002.730	85
312416.002.76	85
312416.0031.1.730	85
312416.0031.1.76	85
312416.0031.730	85
312416.0031.76	85
312416.004.1.730	85
312416.004.1.76	85
312416.004.730	85
312416.004.76	85
312417.002.1.730	85
312417.002.1.76	85
312417.002.730	85
312417.002.76	85
312417.0031.1.730	85
312417.0031.1.76	85
312417.0031.730	85
312417.0031.76	85
312417.004.1.730	85
312417.004.1.76	85
312417.004.730	85
312417.004.76	85
312418.002.1.730	85
312418.002.1.76	85
312418.002.730	85
312418.002.76	85
312418.0031.1.730	85
312418.0031.1.76	85
312418.0031.730	85
312418.0031.76	85
312418.004.1.730	85
312418.004.1.76	85
312418.004.730	85
312418.004.76	85
312419.002.1.12	25
312419.002.1.730	48
312419.002.1.76	48
312419.002.12	25
312419.002.2.12	25
312419.002.2.730	48
312419.002.2.76	48
312419.002.730	48
312419.002.76	48
312419.0031.1.12	25
312419.0031.1.730	48
312419.0031.1.76	48
312419.0031.12	25
312419.0031.2.12	25
312419.0031.2.730	48
312419.0031.2.76	48
312419.0031.730	48
312419.0031.76	48
312419.004.1.12	25
312419.004.1.730	48
312419.004.1.76	48
312419.004.12	25
312419.004.2.12	25
312419.004.2.730	48
312419.004.2.76	48
312419.004.730	48
312419.004.76	48
312420.002.1.730	48
312420.002.1.76	48
312420.002.2.730	48
312420.002.2.76	48
312420.002.730	48
312420.002.76	48
312420.0031.1.730	48
312420.0031.1.76	48
312420.0031.2.730	48
312420.0031.2.76	48
312420.0031.730	48
312420.0031.76	48
312420.004.1.730	48
312420.004.1.76	48
312420.004.2.730	48
312420.004.2.76	48
312420.004.730	48
312420.004.76	48
312421.002.1.730	84
312421.002.1.76	84
312421.002.2.730	84
312421.002.2.76	84
312421.002.730	84
312421.002.76	84
312421.0031.1.730	84
312421.0031.1.76	84
312421.0031.2.730	84
312421.0031.2.76	84
312421.0031.730	84
312421.0031.76	84
312421.004.1.730	84
312421.004.1.76	84
312421.004.2.730	84
312421.004.2.76	84
312421.004.730	84
312421.004.76	84
312422.002.1.730	84
312422.002.1.76	84
312422.002.2.730	84
312422.002.2.76	84
312422.002.730	84
312422.002.76	84
312422.0031.1.730	84
312422.0031.1.76	84
312422.0031.2.730	84
312422.0031.2.76	84
312422.0031.730	84
312422.0031.76	84
312422.004.1.730	84
312422.004.1.76	84
312422.004.2.730	84
312422.004.2.76	84
312422.004.730	84
312422.004.76	84
312423.002.1.12	25
312423.002.1.730	47
312423.002.1.76	47
312423.002.12	25
312423.002.2.12	25
312423.002.2.730	47
312423.002.2.76	47
312423.002.730	47
312423.002.76	47
312423.0031.1.12	25
312423.0031.1.730	47
312423.0031.1.76	47
312423.0031.12	25
312423.0031.2.12	25
312423.0031.2.730	47
312423.0031.2.76	47
312423.0031.730	47
312423.0031.76	47
312423.004.1.12	25
312423.004.1.730	47
312423.004.1.76	47
312423.004.12	25
312423.004.2.12	25
312423.004.2.730	47
312423.004.2.76	47
312423.004.730	47
312423.004.76	47
312424.002.1.730	47
312424.002.1.76	47
312424.002.2.730	47
312424.002.2.76	47
312424.002.730	47
312424.002.76	47
312424.0031.1.730	47
312424.0031.1.76	47
312424.0031.2.730	47
312424.0031.2.76	47
312424.0031.730	47
312424.0031.76	47
312424.004.1.730	47
312424.004.1.76	47
312424.004.2.730	47
312424.004.2.76	47
312424.004.730	47
312424.004.76	47
312425.002.1.730	83
312425.002.1.76	83
312425.002.2.730	83
312425.002.2.76	83
312425.002.730	83
312425.002.76	83
312425.0031.1.730	83
312425.0031.1.76	83
312425.0031.2.730	83
312425.0031.2.76	83
312425.0031.730	83
312425.0031.76	83
312425.004.1.730	83
312425.004.1.76	83
312425.004.2.730	83
312425.004.2.76	83
312425.004.730	83
312425.004.76	83
312426.002.1.730	83
312426.002.1.76	83
312426.002.2.730	83
312426.002.2.76	83
312426.002.730	83
312426.002.76	83
312426.0031.1.730	83
312426.0031.1.76	83
312426.0031.2.730	83
312426.0031.2.76	83
312426.0031.730	83
312426.0031.76	83
312426.004.1.730	83
312426.004.1.76	83
312426.004.2.730	83
312426.004.2.76	83
312426.004.730	83
312426.004.76	83
312429.002	268
312429.002.1	268
312429.002.1.76	268
312429.002.76	268
312429.0031	268
312429.0031.1	268
312429.0031.1.76	268
312429.0031.76	268
312429.004	268
312429.004.1	268
312429.004.1.76	268
312429.004.76	268
312430.002	269
312430.002.1	269
312430.002.1.76	269
312430.002.2	269
312430.002.2.76	269
312430.002.3	269
312430.002.3.76	269
312430.002.76	269
312430.0031	269
312430.0031.1	269
312430.0031.1.76	269
312430.0031.2	269
312430.0031.2.76	269
312430.0031.3	269
312430.0031.3.76	269
312430.0031.76	269
312430.004	269
312430.004.1	269
312430.004.1.76	269
312430.004.2	269
312430.004.2.76	269
312430.004.3	269
312430.004.3.76	269
312430.004.76	269
312431.002	268
312431.002.1	268
312431.002.1.76	268
312431.002.76	268
312431.0031	268
312431.0031.1	268
312431.0031.1.76	268
312431.0031.76	268
312431.004	268
312431.004.1	268
312431.004.1.76	268
312431.004.76	268
312432.002	269
312432.002.1	269
312432.002.1.76	269
312432.002.2	269
312432.002.2.76	269
312432.002.3	269
312432.002.3.76	269
312432.002.76	269
312432.0031	269
312432.0031.1	269
312432.0031.1.76	269
312432.0031.2	269
312432.0031.2.76	269
312432.0031.3	269
312432.0031.3.76	269
312432.0031.76	269
312432.004	269
312432.004.1	269
312432.004.1.76	269
312432.004.2	269
312432.004.2.76	269
312432.004.3	269
312432.004.3.76	269
312432.004.76	269
312433.002	268
312433.002.1	268
312433.002.1.76	268
312433.002.76	268
312433.0031	268
312433.0031.1	268
312433.0031.1.76	268
312433.0031.76	268
312433.004	268
312433.004.1	268
312433.004.1.76	268
312433.004.76	268
312434.002	269
312434.002.1	269
312434.002.1.76	269
312434.002.2	269
312434.002.2.76	269
312434.002.3	269
312434.002.3.76	269
312434.002.76	269
312434.0031	269
312434.0031.1	269
312434.0031.1.76	269
312434.0031.2	269
312434.0031.2.76	269
312434.0031.3	269
312434.0031.3.76	269
312434.0031.76	269
312434.004	269
312434.004.1	269
312434.004.1.76	269
312434.004.2	269
312434.004.2.76	269
312434.004.3	269
312434.004.3.76	269
312434.004.76	269
312463.002.1.76	33
312463.002.1.790	33
312463.002.2.76	33
312464.002.1.76	33
312464.002.1.790	33
312464.002.2.76	33
312546.004.1.730	259
312546.004.1.76	259
312546.004.730	259
312546.004.76	259

Artikelnummer	Seite
40120.002.1	237
40122.002.1	237
40123.002.1	237
40125.002.1	237
40130.002.1	237
40132.002.1	237
40133.002.1	237
40135.002.1	237
411015.002.1	240
411016.002.1	240
411017.004.1	240
411018.004.1	240
411019.004.1	240
41110.002.1	241
41111.002.1	241
41120.002.1	241
41121.002.1	241
41401.002	241
41402.002	241
41510.002	241
41510.004	241
41511.002	241
41511.004	241
41520.002	241
41520.004	241
41521.002	241
41521.004	241
41530.002	241
41530.004	241
41531.002	241
41531.004	241
451156.002	239
451156.002.1	239
451157.002	239
451157.002.1	239
451158.002	239
451158.002.1	239
451159.002	239
451159.002.1	239
451160.002	239
451160.002.1	239
451161.009	481
451161.009.1	481
451161.009.1.76	481
451161.009.2	481
451161.009.2.76	481
451161.009.3	481
451161.009.3.76	481
451161.009.76	481
451162.009	481
451162.009.1	481
451162.009.1.76	481
451162.009.2	481
451162.009.2.76	481
451162.009.3	481
451162.009.3.76	481
451162.009.76	481
451163.009	481
451163.009.1	481
451163.009.1.76	481
451163.009.2	481
451163.009.2.76	481
451163.009.3	481
451163.009.3.76	481
451163.009.76	481
451164.009	481
451164.009.1	481
451164.009.1.76	481
451164.009.2	481
451164.009.2.76	481
451164.009.3	481
451164.009.3.76	481
451164.009.76	481
451165.009	481
451165.009.1	481
451165.009.1.76	481
451165.009.2	481
451165.009.2.76	481
451165.009.3	481
451165.009.3.76	481
451165.009.76	481
451166.009	481
451166.009.1	481
451166.009.1.76	481
451166.009.2	481
451166.009.2.76	481
451166.009.3	481
451166.009.3.76	481
451166.009.76	481
451168.002	233
451168.002.1	233
451168.002.1.19	233
451168.002.19	233
451169.002	233
451169.002.1	233
451170.002	233
451170.002.1	233
451171.002	233
451171.002.1	233
451172.002	233
451172.002.1	233
451173.002	233
451173.002.1	233
451174.002	233
451174.002.1	233
451175.002	233
451175.002.1	233
451181.002	239
451181.002.1	239
451189.000.0	229
451189.000.0.76	229
451189.000.1	229
451189.000.1.76	229
451190.000.0	229
451190.000.0.76	229
451190.000.1	229
451190.000.1.76	229
451191.000.1	229
451191.000.1.76	229

Artikelnummer	Seite
451192.000.1	301
451192.000.1.76	301
451194.000.0	229
451194.000.0.76	229
451194.000.1	229
451194.000.1.76	229
451195.000.0	229
451195.000.0.76	229
451195.000.1	229
451195.000.1.76	229
451196.000.1	229
451196.000.1.76	229
451197.000.1	301
451197.000.1.76	301
451198.000	230
451198.000.76	230
451199.000	230
451199.000.76	230
451200.000	301
451200.000.76	301
451201.002	235
451201.002.1	235
451202.002	235
451202.002.1	235
451203.002	235
451203.002.1	235
451204.002	463
451204.002.76	463
451206.002.76	463
451208.002.76	463
451210.009	468
451210.009.19	469
451211.009	468
451212.009.1	471
451213.009	468
451214.009.1	471
451215.002	235
451215.002.1	235
451216.002	871
451217.002	871
451218.009	468
451218.009.19	469
451219.009	468
451219.009.19	469
451220.002	463
451221.002	463
501044.009	247
501045.004	246
501046.004	246
501047.004	246
501050.002	869
50500.009.1	247
51050.002	557
51050.0031	557
51050.004	557
51051.002	557
51051.0031	557
51051.004	557
51052.002	557
51052.0031	557
51052.004	557
51061.002	557
51061.0031	557
51061.004	557
51062.002	557
51062.0031	557
51062.004	557
51063.002	557
51063.0031	557
51063.004	557
5441103017	139
5442106017	139
5443110017	139
551086.002	171
551086.002.1	171
551086.002.1.12	149
551086.002.12	149
551087.002	171
551087.002.1	171
551087.002.1.12	149
551087.002.12	149
551088.002	150
551088.002.1	150
551089.002	150
551089.002.1	150
551091.002	171
551091.002.1	171
551091.002.1.76	171
551091.002.76	171
551092.002	171
551092.002.1	171
551092.002.1.76	171
551092.002.76	171
551093.002	171
551093.002.1	171
551093.002.1.76	171
551093.002.76	171
551094.002	171
551094.002.1	171
551094.002.1.76	171
551094.002.76	171
551095.002	150
551095.002.1	150
551095.002.1.76	150
551095.002.76	150
551096.002	150
551096.002.1	150
551096.002.1.76	150
551096.002.76	150
551097.002	150
551097.002.1	150
551097.002.1.76	150
551097.002.76	150
551098.002	150
551098.002.1	150
551098.002.1.76	150
551098.002.76	150
551099.002.1.12	149
551099.002.1.76	149

Artikelnummer	Seite
551099.002.12	149
551099.002.76	149
551100.002.1.12	149
551100.002.1.76	149
551100.002.12	149
551100.002.76	149
581632.0031	529
581632.0031.1	529
581632.004	529
581632.004.1	529
581633.0031	529
581633.0031.1	529
581633.004	529
581633.004.1	529
581634.0031	529
581634.0031.1	529
581634.004	529
581634.004.1	529
581637.0031	585
581637.0031.1	585
581637.0031.1.19	585
581637.0031.19	585
581637.004	585
581637.004.1	585
581637.004.1.19	585
581637.004.19	585
581638.002	591
581638.0031	591
581638.004	591
581639.002	591
581639.002.1	591
581639.002.1.19	591
581639.002.19	591
581639.0031	591
581639.0031.1	591
581639.0031.1.19	591
581639.0031.19	591
581639.004	591
581639.004.1	591
581639.004.1.19	591
581639.004.19	591
581640.002	591
581640.0031	591
581640.004	591
581641.002	591
581641.002.1	591
581641.002.1.19	591
581641.002.19	591
581641.0031	591
581641.0031.1	591
581641.0031.1.19	591
581641.0031.19	591
581641.004	591
581641.004.1	591
581641.004.1.19	591
581641.004.19	591
581643.0031	535
581643.0031.1	535
581643.004	535
581643.004.1	535
581644.0031	535
581644.0031.1	535
581644.004	535
581644.004.1	535
581645.0031	536
581645.0031.1	536
581645.004	536
581645.004.1	536
581646.0031	536
581646.0031.1	536
581646.004	536
581646.004.1	536
582000.002	587
582000.0031	587
582000.004	587
582001.002	587
582001.0031	587
582001.004	587
582002.002	587
582002.002.1	587
582002.0031	587
582002.0031.1	587
582002.004	587
582002.004.1	587
582003.002	587
582003.002.1	587
582003.002.1.19	587
582003.002.19	587
582003.0031	587
582003.0031.1	587
582003.0031.1.19	587
582003.0031.19	587
582003.004	587
582003.004.1	587
582003.004.1.19	587
582003.004.19	587
582004.002	589
582004.002.1	589
582004.002.1.25	567
582004.002.25	567
582004.0031	589
582004.0031.1	589
582004.0031.1.25	567
582004.0031.25	567
582004.004	589
582004.004.1	589
582004.004.1.25	567
582004.004.25	567
582005.002	589
582005.002.1	589
582005.002.1.19	589
582005.002.1.25	567
582005.002.19	589
582005.002.25	567
582005.0031	589
582005.0031.1	589
582005.0031.1.19	589
582005.0031.1.25	567
582005.0031.19	589

Artikelnummer	Seite
582005.0031.25	567
582005.004	589
582005.004.1	589
582005.004.1.19	589
582005.004.1.25	567
582005.004.19	589
582005.004.25	567
582006.002	588
582006.0031	588
582006.004	588
582007.002	588
582007.0031	588
582007.004	588
582008.002	588
582008.002.1	588
582008.0031	588
582008.0031.1	588
582008.004	588
582008.004.1	588
582009.002	588
582009.002.1	588
582009.002.1.19	588
582009.002.19	588
582009.0031	588
582009.0031.1	588
582009.0031.1.19	588
582009.0031.19	588
582009.004	588
582009.004.1	588
582009.004.1.19	588
582009.004.19	588
582010.002	553
582010.0031	553
582010.004	553
582011.002	553
582011.0031	553
582011.004	553
582012.002	553
582012.002.1	553
582012.0031	553
582012.0031.1	553
582012.004	553
582012.004.1	553
582013.002	553
582013.002.1	553
582013.0031	553
582013.0031.1	553
582013.004	553
582013.004.1	553
582015.002	593
582015.002.1	593
582015.002.1.19	593
582015.002.1.25	593
582015.002.19	593
582015.002.25	593
582015.0031	593
582015.0031.1	593
582015.0031.1.19	593
582015.0031.1.25	593
582015.0031.19	593
582015.0031.25	593
582015.004	593
582015.004.1	593
582015.004.1.19	593
582015.004.1.25	593
582015.004.19	593
582015.004.25	593
582016.002	555
582016.0031	555
582016.004	555
582017.002	555
582017.002.1	555
582017.002.1.19	555
582017.002.1.25	555
582017.002.19	555
582017.002.25	555
582017.0031	555
582017.0031.1	555
582017.0031.1.19	555
582017.0031.1.25	555
582017.0031.19	555
582017.0031.25	555
582017.004	555
582017.004.1	555
582017.004.1.19	555
582017.004.1.25	555
582017.004.19	555
582017.004.25	555
582018.0031	585
582018.0031.1	585
582018.0031.1.19	585
582018.0031.19	585
582018.004	585
582018.004.1	585
582018.004.1.19	585
582018.004.19	585
582020.0031	535
582020.0031.1	535
582020.004	535
582020.004.1	535
582021.0031	535
582021.0031.1	535
582021.004	535
582021.004.1	535
582023.0031	536
582023.0031.1	536
582023.004	536
582023.004.1	536
582024.0031	536
582024.0031.1	536
582024.004	536
582024.004.1	536
582025.0031	535
582025.0031.1	535
582025.004	535
582025.004.1	535
582026.0031	535
582026.0031.1	535
582026.004	535

Artikelnummer	Seite
582026.004.1	535
582027.0031	535
582027.0031.1	535
582027.004	535
582027.004.1	535
582028.0031	536
582028.0031.1	536
582028.004	536
582028.004.1	536
582029.0031	536
582029.0031.1	536
582029.004	536
582029.004.1	536
582030.0031	536
582030.0031.1	536
582030.004	536
582030.004.1	536
582035.0031	535
582035.0031.1	535
582035.004	535
582035.004.1	535
582036.0031	535
582036.0031.1	535
582036.004	535
582036.004.1	535
582037.0031	536
582037.0031.1	536
582037.004	536
582037.004.1	536
582038.0031	536
582038.0031.1	536
582038.004	536
582038.004.1	536
582051.002	587
582051.002.1	587
582051.0031	587
582051.0031.1	587
582051.004	587
582051.004.1	587
582052.002	587
582052.002.1	587
582052.002.1.19	587
582052.002.19	587
582052.0031	587
582052.0031.1	587
582052.0031.1.19	587
582052.0031.19	587
582052.004	587
582052.004.1	587
582052.004.1.19	587
582052.004.19	587
582053.002	589
582053.002.1	589
582053.0031	589
582053.0031.1	589
582053.004	589
582053.004.1	589
582054.002	589
582054.002.1	589
582054.002.1.19	589
582054.002.19	589
582054.0031	589
582054.0031.1	589
582054.0031.1.19	589
582054.0031.19	589
582054.004	589
582054.004.1	589
582054.004.1.19	589
582054.004.19	589
582055.002	588
582055.002.1	588
582055.0031	588
582055.0031.1	588
582055.004	588
582055.004.1	588
582056.002	588
582056.002.1	588
582056.002.1.19	588
582056.002.19	588
582056.0031	588
582056.0031.1	588
582056.0031.1.19	588
582056.0031.19	588
582056.004	588
582056.004.1	588
582056.004.1.19	588
582056.004.19	588
582057.002	553
582057.002.1	553
582057.0031	553
582057.0031.1	553
582057.004	553
582057.004.1	553
582058.002	553
582058.002.1	553
582058.0031	553
582058.0031.1	553
582058.004	553
582058.004.1	553
582059.002	593
582059.002.1	593
582059.002.1.19	593
582059.002.19	593
582059.0031	593
582059.0031.1	593
582059.0031.1.19	593
582059.0031.19	593
582059.004	593
582059.004.1	593
582059.004.1.19	593
582059.004.19	593
582060.002	555
582060.002.1	555
582060.002.1.19	555
582060.002.19	555
582060.0031	555
582060.0031.1	555
582060.0031.1.19	555
582060.0031.19	555

Artikelnummer	Seite
582060.004	555
582060.004.1	555
582060.004.1.19	555
582060.004.19	555
582061.002	559
582061.002.1	559
582061.002.1.25	559
582061.002.25	559
582061.0031	559
582061.0031.1	559
582061.0031.1.25	559
582061.0031.25	559
582061.004	559
582061.004.1	559
582061.004.1.25	559
582061.004.25	559
582062.002	559
582062.002.1	559
582062.002.1.25	559
582062.002.25	559
582062.0031	559
582062.0031.1	559
582062.0031.1.25	559
582062.0031.25	559
582062.004	559
582062.004.1	559
582062.004.1.25	559
582062.004.25	559
582063.002	560
582063.002.1	560
582063.002.1.25	560
582063.002.25	560
582063.0031	560
582063.0031.1	560
582063.0031.1.25	560
582063.0031.25	560
582063.004	560
582063.004.1	560
582063.004.1.25	560
582063.004.25	560
582064.002	560
582064.002.1	560
582064.002.1.25	560
582064.002.25	560
582064.0031	560
582064.0031.1	560
582064.0031.1.25	560
582064.0031.25	560
582064.004	560
582064.004.1	560
582064.004.1.25	560
582064.004.25	560
582065.002	559
582065.002.1	559
582065.002.1.25	559
582065.002.25	559
582065.0031	559
582065.0031.1	559
582065.0031.1.25	559
582065.0031.25	559
582065.004	559
582065.004.1	559
582065.004.1.25	559
582065.004.25	559
582066.002	559
582066.002.1	559
582066.002.1.25	559
582066.002.25	559
582066.0031	559
582066.0031.1	559
582066.0031.1.25	559
582066.0031.25	559
582066.004	559
582066.004.1	559
582066.004.1.25	559
582066.004.25	559
601065.002	475
601066.002	475
601066.002.1	475
601066.002.5	477
601067.002	475
601067.002.1	475
601067.002.5	477
601068.002	475
601068.002.1	475
601068.002.5	477
601069.002	475
601069.002.1	475
601069.002.5	477
60565.003	679
611861.0031	641
611861.0031.1	641
611861.004	641
611861.004.1	641
611863.0031	641
611863.0031.1	641
611863.004	641
611863.004.1	641
611867.0031	551
611867.0031.1	551
611867.004	551
611867.004.1	551
611868.0031	551
611868.0031.1	551
611868.004	551
611868.004.1	551
611870.0031	641
611870.0031.1	641
611870.004	641
611870.004.1	641
611872.0031	629
611872.0031.1	629
611872.004	629
611872.004.1	629
611873.0031	629
611873.0031.1	629
611873.004	629
611873.004.1	629
611874.0031	629
611874.0031.1	629
611874.004	629
611874.004.1	629
611875.0031	629
611875.004	629
611876.0031	629
611876.004	629
611877.0031	633
611877.0031.1	633
611878.0031	633
611878.0031.1	633
611879.0031	633
611879.0031.1	633
611880.0031	633
611881.0031	633
611882.0031	635
611882.0031.1	635
611883.0031	635
611883.0031.1	635
611884.0031	635
611884.0031.1	635
611885.0031	635
611886.0031	635
611887.0031	635
611888.0031	633
611889.0031	633
611889.0031.1	633
611890.0031	633
611891.000	703
611891.0031	703
611891.004	703
611892.000	703
611892.0031	703
611892.004	703
611893.000	703
611893.0031	703
611893.004	703
611894.000	703
611894.0031	703
611894.004	703
611895.000	703
611895.0031	703
611895.004	703
611896.000	703
611896.0031	703
611896.004	703
611897.000	703
611897.0031	703
611897.004	703
611898.000	703
611898.0031	703
611898.004	703
611899.000	703
611899.0031	703
611899.004	703
611900.000	703
611900.0031	703
611900.004	703
611901.000	703
611901.0031	703
611901.004	703
611902.000	703
611902.0031	703
611902.004	703
611903.000	703
611903.0031	703
611903.004	703
611904.0031	639
611904.004	639
611905.0031	639
611905.0031.1	639
611905.004	639
611905.004.1	639
611907.0031	639
611907.0031.1	639
611907.004	639
611907.004.1	639
611908.0031	639
611908.0031.1	639
611908.004	639
611908.004.1	639
611909.0031	639
611909.004	639
611910.0031	639
611910.0031.1	639
611910.004	639
611910.004.1	639
611911.0031	639
611911.0031.1	639
611911.004	639
611911.004.1	639
611912.0031	639
611912.0031.1	639
611912.004	639
611912.004.1	639
611913.0031	629
611913.0031.1	629
611913.004	629
611913.004.1	629
611914.0031	629
611914.0031.1	629
611914.004	629
611914.004.1	629
611915.0031	629
611915.0031.1	629
611915.004	629
611915.004.1	629
611916.0031	630
611916.0031.1	630
611916.004	630
611916.004.1	630
611917.0031	630
611917.0031.1	630
611917.004	630
611917.004.1	630
611918.0031	630
611918.0031.1	630
611918.004	630
611918.004.1	630
611919.0031	630
611919.0031.1	630
611919.004	630
611919.004.1	630
611920.0031	630
611920.0031.1	630
611920.004	630
611920.004.1	630
611921.0031	630
611921.0031.1	630
611921.004	630
611921.004.1	630
611940.0031	695
611940.0031.1	695
611940.004	695
611940.004.1	695
611941.0031	695
611941.0031.1	695
611941.004	695
611941.004.1	695
611942.0031	695
611942.0031.1	695
611942.004	695
611942.004.1	695
611943.0031	695
611943.0031.1	695
611943.004	695
611943.004.1	695
611944.0031	695
611944.0031.1	695
611944.004	695
611944.004.1	695
611945.0031	695
611945.0031.1	695
611945.004	695
611945.004.1	695
611946.0031	695
611946.0031.1	695
611946.004	695
611946.004.1	695
611947.0031	695
611947.0031.1	695
611947.004	695
611947.004.1	695
611948.0031	695
611948.0031.1	695
611948.004	695
611948.004.1	695
611949.0031	695
611949.0031.1	695
611949.004	695
611949.004.1	695
611950.0031	695
611950.0031.1	695
611950.004	695
611950.004.1	695
611951.0031	695
611951.0031.1	695
611951.004	695
611951.004.1	695
611952.0031	697
611952.0031.1	697
611952.004	697
611952.004.1	697
611953.0031	697
611953.0031.1	697
611953.004	697
611953.004.1	697
611954.0031	697
611954.0031.1	697
611954.004	697
611954.004.1	697
611955.0031	697
611955.0031.1	697
611955.004	697
611955.004.1	697
611956.0031	697
611956.0031.1	697
611956.004	697
611956.004.1	697
611957.0031	697
611957.0031.1	697
611957.004	697
611957.004.1	697
611958.0031	697
611958.0031.1	697
611958.004	697
611958.004.1	697
611959.0031	697
611959.0031.1	697
611959.004	697
611959.004.1	697
611960.0031	697
611960.0031.1	697
611960.004	697
611960.004.1	697
611961.0031	697
611961.0031.1	697
611961.004	697
611961.004.1	697
611962.0031	697
611962.0031.1	697
611962.004	697
611962.004.1	697
611963.0031	697
611963.0031.1	697
611963.004	697
611963.004.1	697
611966.0031	635
611967.0031	635
611968.0031	635
611968.0031.1	635
611969.0031	635
611969.0031.1	635
611970.0031	637
611970.004	637
611971.0031	637
611971.004	637
611972.0031	637
611972.0031.1	637
611972.004	637
611972.004.1	637
611973.0031	637
611973.0031.1	637
611973.004	637
611973.004.1	637
611974.0031	879
611975.0031	880
611976.0031	880
611977.0031	881
611978.0031	881
611980.0031	875
611981.0031	875
611982.0031	875
611983.0031	875
611984.0031	876
611985.0031	876
611986.0031	611
611986.0031.1	611
611986.004	611
611986.004.1	611
611987.0031	611
611987.0031.1	611
611987.004	611
611987.004.1	611
611988.0031	611
611988.0031.1	611
611988.004	611
611988.004.1	611
611989.0031	611
611989.0031.1	611
611989.004	611
611989.004.1	611
61199.009	615
611990.0031	611
611990.0031.1	611
611990.004	611
611990.004.1	611
611991.0031	611
611991.0031.1	611
611991.004	611
611991.004.1	611
611992.0031	621
611992.0031.1	621
611992.004	621
611992.004.1	621
611993.0031	621
611993.0031.1	621
611993.004	621
611993.004.1	621
611994.0031	623
611994.0031.1	623
611994.004	623
611994.004.1	623
611995.0031	623
611995.0031.1	623
611995.004	623
611995.004.1	623
611996.0031	627
611996.0031.1	627
611996.004	627
611996.004.1	627
611997.0031	621
611997.0031.1	621
611997.004	621
611997.004.1	621
611998.0031	621
611998.0031.1	621
611998.004	621
611998.004.1	621
611999.0031	623
611999.0031.1	623
611999.004	623
611999.004.1	623
612106.002	885
612107.002	885
612108.002	885
612109.002	885
612110.002	886
612111.002	886
612112.002	886
612113.002	886
612114.0031	623
612114.0031.1	623
612114.004	623
612114.004.1	623
612115.0031	627
612115.004	627
612116.0031	627
612116.004	627
612117.0031	627
612117.0031.1	627
612117.004	627
612117.004.1	627
612118.0031	701
612118.0031.1	701
612118.004	701
612118.004.1	701
612119.0031	701
612119.0031.1	701
612119.004	701
612119.004.1	701
612120.0031	701
612120.0031.1	701
612120.004	701
612120.004.1	701
612121.0031	701
612121.0031.1	701
612121.004	701
612121.004.1	701
612122.0031	701
612122.0031.1	701
612122.004	701
612122.004.1	701
612123.0031	701
612123.0031.1	701
612123.004	701
612123.004.1	701
612140.0031	877
612141.0031	877
612143.0031	876
612146.0031	621
612146.0031.1	621
612146.004	621
612146.004.1	621
612147.0031	623
612147.0031.1	623
612147.004	623
612147.004.1	623
612148.0031	627
612148.004	627
612149.0031	627
612149.0031.1	627
612149.004	627
612149.004.1	627
612150.0031	629
612150.004	629
612151.0031	629
612151.0031.1	629
612151.004	629
612151.004.1	629
612152.0031	639
612152.004	639
612153.0031	639
612153.0031.1	639
612153.004	639
612153.004.1	639
612154.0031.19	883
612155.0031.19	883
612156.0031.19	883
612157.002	885
612158.002	885
612159.002	885
612160.002	887
612161.0031	625
612161.0031.1	625
612161.004	625
612161.004.1	625
612162.0031	625
612162.0031.1	625
612162.004	625
612162.004.1	625
612163.0031	625
612163.0031.1	625
612163.004	625
612163.004.1	625
612164.0031	627
612164.0031.1	627
612164.004	627
612164.004.1	627
612165.0031	627
612165.004	627
612166.0031	627
612166.0031.1	627
612166.004	627
612166.004.1	627
612167.0031	627
612167.004	627
612168.0031	627
612168.0031.1	627
612168.004	627
612168.004.1	627
612169.0031	627
612169.004	627
612170.0031.1.76	685
612170.0031.76	685
612170.004.1.76	685
612170.004.76	685
612171.0031.1.76	685
612171.0031.76	685
612171.004.1.76	685
612171.004.76	685
612172.0031.1.76	685
612172.0031.76	685
612172.004.1.76	685
612172.004.76	685
612173.0031.1.76	685
612173.0031.76	685
612173.004.1.76	685
612173.004.76	685
612174.0031.1.76	685
612174.0031.76	685
612174.004.1.76	685
612174.004.76	685
612175.0031.1.76	685
612175.0031.76	685
612175.004.1.76	685
612175.004.76	685
612176.0031.1.76	685
612176.0031.76	685
612176.004.1.76	685
612176.004.76	685
612177.0031.1.76	685
612177.0031.76	685
612177.004.1.76	685
612177.004.76	685
612178.0031.1.76	685
612178.0031.76	685
612178.004.1.76	685
612178.004.76	685
612179.0031.1.76	686
612179.0031.76	686
612179.004.1.76	686
612179.004.76	686
612180.0031.1.76	686
612180.0031.76	686
612180.004.1.76	686
612180.004.76	686
612181.0031.1.76	686
612181.0031.76	686
612181.004.1.76	686
612181.004.76	686
612182.0031.1.76	686
612182.0031.76	686
612182.004.1.76	686
612182.004.76	686
612183.0031.1.76	686

Artikelnummer	Seite
612183.0031.76	686
612183.004.1.76	686
612183.004.76	686
612184.0031.1.76	686
612184.0031.76	686
612184.004.1.76	686
612184.004.76	686
612185.0031.1.76	686
612185.0031.76	686
612185.004.1.76	686
612185.004.76	686
612186.0031.1.76	686
612186.0031.76	686
612186.004.1.76	686
612186.004.76	686
612187.0031.1.76	686
612187.0031.76	686
612187.004.1.76	686
612187.004.76	686
612188.0031.1.76	685
612188.0031.76	685
612188.004.1.76	685
612188.004.76	685
612189.0031.1.76	685
612189.0031.76	685
612189.004.1.76	685
612189.004.76	685
612190.0031.1.76	685
612190.0031.76	685
612190.004.1.76	685
612190.004.76	685
612191.0031.1.76	685
612191.0031.76	685
612191.004.1.76	685
612191.004.76	685
612192.0031.1.76	685
612192.0031.76	685
612192.004.1.76	685
612192.004.76	685
612193.0031.1.76	685
612193.0031.76	685
612193.004.1.76	685
612193.004.76	685
612194.0031.1.76	685
612194.0031.76	685
612194.004.1.76	685
612194.004.76	685
612195.0031.1.76	685
612195.0031.76	685
612195.004.1.76	685
612195.004.76	685
612196.0031.1.76	685
612196.0031.76	685
612196.004.1.76	685
612196.004.76	685
612197.0031.1.76	686
612197.0031.76	686
612197.004.1.76	686
612197.004.76	686
612198.0031.1.76	686
612198.0031.76	686
612198.004.1.76	686
612198.004.76	686
612199.0031.1.76	686
612199.0031.76	686
612199.004.1.76	686
612199.004.76	686
612200.0031.1.76	686
612200.0031.76	686
612200.004.1.76	686
612200.004.76	686
612201.0031.1.76	686
612201.0031.76	686
612201.004.1.76	686
612201.004.76	686
612202.0031.1.76	686
612202.0031.76	686
612202.004.1.76	686
612202.004.76	686
612203.0031.1.76	686
612203.0031.76	686
612203.004.1.76	686
612203.004.76	686
612204.0031.1.76	686
612204.0031.76	686
612204.004.1.76	686
612204.004.76	686
612205.0031.1.76	686
612205.0031.76	686
612205.004.1.76	686
612205.004.76	686
612207.0031	695
612207.0031.1	695
612207.004	695
612207.004.1	695
612208.0031	695
612208.0031.1	695
612208.004	695
612208.004.1	695
612209.0031	697
612209.0031.1	697
612209.004	697
612209.004.1	697
612210.0031	697
612210.0031.1	697
612210.004	697
612210.004.1	697
612218.0031	615
612218.0031.1	615
612218.004	615
612218.004.1	615
612219.0031	615
612219.0031.1	615
612219.004	615
612219.004.1	615
612220.0031	617
612220.0031.1	617
612220.004	617
612220.004.1	617
612221.0031	617
612221.0031.1	617
612221.004	617
612221.004.1	617
6200800403	139
6200800603	139
621081.000	161
621091.0031	550
621091.0031.1	550
621091.0031.1.19	550
621091.0031.19	550
621091.004	550
621091.004.1	550
621091.004.1.19	550
621091.004.19	550
621094.0031	550
621094.0031.19	550
621094.004	550
621094.004.19	550
621097.0031	541
621097.0031.1	541
621097.0031.1.19	541
621097.0031.1.25	541
621097.0031.19	541
621097.0031.25	541
621097.004	541
621097.004.1	541
621097.004.1.19	541
621097.004.1.25	541
621097.004.19	541
621097.004.25	541
621097.0231	541
621097.0231.1	541
621097.024	541
621097.024.1	541
621098.0031	545
621098.0031.1	545
621098.0031.1.19	545
621098.0031.1.25	545
621098.0031.19	545
621098.0031.25	545
621098.004	545
621098.004.1	545
621098.004.1.19	545
621098.004.1.25	545
621098.004.19	545
621098.004.25	545
621098.0231	545
621098.0231.1	545
621098.024	545
621098.024.1	545
621099.0031	542
621099.0031.1	542
621099.0031.1.19	542
621099.0031.1.25	542
621099.0031.19	542
621099.0031.25	542
621099.004	542
621099.004.1	542
621099.004.1.19	542
621099.004.1.25	542
621099.004.19	542
621099.004.25	542
621099.0231	542
621099.0231.1	542
621099.024	542
621099.024.1	542
621100.0031	544
621100.0031.1	544
621100.0031.1.19	544
621100.0031.1.25	544
621100.0031.19	544
621100.0031.25	544
621100.004	544
621100.004.1	544
621100.004.1.19	544
621100.004.1.25	544
621100.004.19	544
621100.004.25	544
621100.0231	544
621100.0231.1	544
621100.024	544
621100.024.1	544
621101.0031	543
621101.0031.1	543
621101.0031.1.19	543
621101.0031.1.25	543
621101.0031.19	543
621101.0031.25	543
621101.004	543
621101.004.1	543
621101.004.1.19	543
621101.004.1.25	543
621101.004.19	543
621101.004.25	543
621101.0231	543
621101.0231.1	543
621101.024	543
621101.024.1	543
621102.0031	546
621102.0031.1	546
621102.0031.1.19	546
621102.0031.1.25	546
621102.0031.19	546
621102.0031.25	546
621102.004	546
621102.004.1	546
621102.004.1.19	546
621102.004.1.25	546
621102.004.19	546
621102.004.25	546
621102.0231	546
621102.0231.1	546
621102.024	546
621102.024.1	546
621103.0031	547
621103.0031.1	547
621103.0031.1.19	547
621103.0031.1.25	547
621103.0031.19	547
621103.0031.25	547
621103.004	547
621103.004.1	547
621103.004.1.19	547
621103.004.1.25	547
621103.004.19	547
621103.004.25	547
621103.0231	547
621103.0231.1	547
621103.024	547
621103.024.1	547
6401403905	139
6401406505	139
6401406605	139
6401406705	139
6401406805	139
6401407005	139
6401407205	139
6401407305	139
6401409205	139
641284.000	651
641284.000.1	651
641285.000	651
641285.000.1	651
641286.000	651
641286.000.1	651
641287.000	651
641287.000.1	651
641288.000	651
641288.000.1	651
641289.000	651
641289.000.1	651
641294.000	649
641294.000.1	649
641295.000	649
641295.000.1	649
641296.000	649
641296.000.1	649
641297.000	649
641297.000.1	649
641298.000	649
641298.000.1	649
641299.000	649
641299.000.1	649
641304.002	527
641304.002.1	527
641304.002.1.76	527
641304.002.76	527
641304.0031	527
641304.0031.1	527
641304.0031.1.76	527
641304.0031.76	527
641305.000	527
641305.000.1	527
641305.000.1.76	527
641305.000.76	527
641306.002	527
641306.002.1	527
641306.002.1.76	527
641306.002.76	527
641306.0031	527
641306.0031.1	527
641306.0031.1.76	527
641306.0031.76	527
641307.000	527
641307.000.1	527
641307.000.1.76	527
641307.000.76	527
641308.000	645
641308.000.1	645
641309.000	645
641309.000.1	645
641310.000	645
641310.000.1	645
641311.000	645
641311.000.1	645
641312.000	645
641312.000.1	645
641313.000	645
641313.000.1	645
641317.002	111
641317.002.1	111
641317.002.1.730	111
641317.002.1.76	111
641317.002.730	111
641317.002.76	111
641317.003	111
641317.003.1	111
641317.003.1.730	111
641317.003.1.76	111
641317.003.730	111
641317.003.76	111
641317.004	111
641317.004.1	111
641317.004.1.730	111
641317.004.1.76	111
641317.004.730	111
641317.004.76	111
641318.002	111
641318.002.1	111
641318.002.1.730	111
641318.002.1.76	111
641318.002.730	111
641318.002.76	111
641318.003	111
641318.003.1	111
641318.003.1.730	111
641318.003.1.76	111
641318.003.730	111
641318.003.76	111
641318.004	111
641318.004.1	111
641318.004.1.730	111
641318.004.1.76	111
641318.004.730	111
641318.004.76	111
641319.002	111
641319.002.1	111
641319.002.1.730	111
641319.002.1.76	111
641319.002.730	111
641319.002.76	111
641319.003	111
641319.003.1	111
641319.003.1.730	111
641319.003.1.76	111
641319.003.730	111
641319.003.76	111
641319.004	111
641319.004.1	111
641319.004.1.730	111
641319.004.1.76	111
641319.004.730	111
641319.004.76	111
64253.000	527
651817.009	763
67000.0.101	717
67000.0.158	717
67000.0.248	717
67000.0.97	717
671045.002	773
671045.002.04	773
671045.004	773
671045.004.04	773
671049.002	774
671049.002.04	774
671049.004	774
671049.004.04	774
671053.002	775
671053.002.04	775
671053.004	775
671053.004.04	775
671057.002	777
671057.002.04	777
671057.004	777
671057.004.04	777
671061.002	773
671061.002.04	773
671061.004	773
671061.004.04	773
671065.002	774
671065.002.04	774
671065.004	774
671065.004.04	774
671069.002	775
671069.002.04	775
671069.004	775
671069.004.04	775
671073.002	777
671073.002.04	777
671073.004	777
671073.004.04	777
671077.002	773
671077.002.04	773
671077.004	773
671077.004.04	773
671081.002	774
671081.002.04	774
671081.004	774
671081.004.04	774
671085.002	775
671085.002.04	775
671085.004	775
671085.004.04	775
671089.002	777
671089.002.04	777
671089.004	777
671089.004.04	777
671148.000	723
671207.002	773
671207.002.88	773
671207.002.89	773
671207.004	773
671207.004.88	773
671207.004.89	773
671209.002	774
671209.002.88	774
671209.002.89	774
671209.004	774
671209.004.88	774
671209.004.89	774
671211.002	775
671211.002.88	775
671211.002.89	775
671211.004	775
671211.004.88	775
671211.004.89	775
671213.002	777
671213.002.88	777
671213.002.89	777
671213.004	777
671213.004.88	777
671213.004.89	777
671215.002	773
671215.002.88	773
671215.002.89	773
671215.004	773
671215.004.88	773
671215.004.89	773
671217.002	774
671217.002.88	774
671217.002.89	774
671217.004	774
671217.004.88	774
671217.004.89	774
671223.002	775
671223.002.88	775
671223.002.89	775
671223.004	775
671223.004.88	775
671223.004.89	775
671227.002	777
671227.002.88	777
671227.002.89	777
671227.004	777
671227.004.88	777
671227.004.89	777
671229.002	773
671229.002.88	773
671229.002.89	773
671229.004	773
671229.004.88	773
671229.004.89	773
671231.002	774
671231.002.88	774
671231.002.89	774
671231.004	774
671231.004.88	774
671231.004.89	774
671233.002	775
671233.002.88	775
671233.002.89	775
671233.004	775
671233.004.88	775
671233.004.89	775
671235.002	777
671235.002.88	777
671235.002.89	777
671235.004	777
671235.004.88	777
671235.004.89	777
671343.002	776
671343.002.04	776
671343.004	776
671343.004.04	776
671347.002	776
671347.002.04	776
671347.004	776
671347.004.04	776
671351.002	776
671351.002.04	776
671351.004	776
671351.004.04	776
671359.002	776
671359.002.88	776
671359.002.89	776
671359.004	776
671359.004.88	776
671359.004.89	776
671363.002	776
671363.002.88	776
671363.002.89	776
671363.004	776
671363.004.88	776
671363.004.89	776
671367.002	776
671367.002.88	776
671367.002.89	776
671367.004	776
671367.004.88	776
671367.004.89	776
671501.002	743
671501.002.04	743
671501.002.07	743
671501.004	743
671501.004.04	743
671501.004.07	743
671502.002	744
671502.002.04	744
671502.002.07	744
671502.004	744
671502.004.04	744
671502.004.07	744
671503.002	743
671503.002.88	743
671503.002.89	743
671503.004	743
671503.004.88	743
671503.004.89	743
671504.002	744
671504.002.88	744
671504.002.89	744
671504.004	744
671504.004.88	744
671504.004.89	744
671518.002	745
671518.002.04	745
671518.002.07	745
671518.004	745
671518.004.04	745
671518.004.07	745
671519.002	745
671519.002.88	745
671519.002.89	745
671519.004	745
671519.004.88	745
671519.004.89	745
671707.002	766
671707.002.04	766
671722.002	743
671722.002.88	743
671722.002.89	743
671722.004	743
671722.004.88	743
671722.004.89	743
671736.002	744
671736.002.88	744
671736.002.89	744
671736.004	744
671736.004.88	744
671736.004.89	744
671737.002	744
671737.002.88	744
671737.002.89	744
671737.004	744
671737.004.88	744
671737.004.89	744
671738.002	743
671738.002.88	743
671738.002.89	743
671738.004	743
671738.004.88	743
671738.004.89	743
671739.002	745
671739.002.88	745
671739.002.89	745

Artikelnummer	Seite
671739.004	745
671739.004.88	745
671739.004.89	745
671740.002	745
671740.002.88	745
671740.002.89	745
671740.004	745
671740.004.88	745
671740.004.89	745
671742.002	744
671742.002.04	744
671742.002.07	744
671742.004	744
671742.004.04	744
671742.004.07	744
671744.002	744
671744.002.04	744
671744.002.07	744
671744.004	744
671744.004.04	744
671744.004.07	744
671746.002	743
671746.002.04	743
671746.002.07	743
671746.004	743
671746.004.04	743
671746.004.07	743
671748.002	743
671748.002.04	743
671748.002.07	743
671748.004	743
671748.004.04	743
671748.004.07	743
671750.002	745
671750.002.04	745
671750.002.07	745
671750.004	745
671750.004.04	745
671750.004.07	745
671752.002	745
671752.002.04	745
671752.002.07	745
671752.004	745
671752.004.04	745
671752.004.07	745
671775.002	766
671775.002.88	766
671775.002.89	766
671780.002	765
671780.002.04	765
671782.002	765
671782.002.88	765
671782.002.89	765
671792.002	770
671792.002.04	770
671793.002	770
671793.002.88	770
671793.002.89	770
671819.002	769
671819.002.04	769
671820.002	769
671820.002.88	769
671820.002.89	769
671823.000	725
671895.002	743
671895.002.04	743
671895.004	743
671895.004.04	743
671896.002	744
671896.002.04	744
671896.004	744
671896.004.04	744
671897.002	745
671897.002.04	745
671897.004	745
671897.004.04	745
671906.002	770
671906.002.04	770
671907.002	769
671907.002.04	769
671908.002	766
671908.002.04	766
671909.002	765
671909.002.04	765
671912.002	743
671912.002.04	743
671912.002.07	743
671912.004	743
671912.004.04	743
671912.004.07	743
671913.002	744
671913.002.04	744
671913.002.07	744
671913.004	744
671913.004.04	744
671913.004.07	744
671914.002	745
671914.002.04	745
671914.002.07	745
671914.004	745
671914.004.04	745
671914.004.07	745
671916.002	805
671917.002	805
671917.002.07	805
671918.002	805
671918.002.07	805
671922.004	736
671922.004.88	736
671922.004.89	736
671923.004	735
671923.004.88	735
671923.004.89	735
671938.004	737
671938.004.88	737
671938.004.89	737
671939.004	738
671939.004.88	738
671939.004.89	738
671940.004	739
671940.004.88	739
671940.004.89	739
671942.004	740
671942.004.88	740
671942.004.89	740
671943.004	736
671943.004.04	736
671943.004.07	736
671944.004	735
671944.004.04	735
671944.004.07	735
671945.004	737
671945.004.04	737
671945.004.07	737
671946.004	738
671946.004.04	738
671946.004.07	738
671947.004	739
671947.004.04	739
671947.004.07	739
671949.004	740
671949.004.04	740
671949.004.07	740
671983.002.2	747
671983.002.2.88	747
671983.002.2.89	747
671983.004.2	747
671983.004.2.88	747
671983.004.2.89	747
671985.002.2	747
671985.002.2.88	747
671985.002.2.89	747
671985.004.2	747
671985.004.2.88	747
671985.004.2.89	747
671996.002.2	749
671996.002.2.88	749
671996.002.2.89	749
671996.004.2	749
671996.004.2.88	749
671996.004.2.89	749
672004.004	736
672004.004.04	736
672004.004.07	736
672005.004	735
672005.004.04	735
672005.004.07	735
672006.004	737
672006.004.04	737
672006.004.07	737
672007.004	738
672007.004.04	738
672007.004.07	738
672008.004	739
672008.004.04	739
672008.004.07	739
672010.004	740
672010.004.04	740
672010.004.07	740
672029.004	738
672029.004.88	738
672029.004.89	738
672030.004	739
672030.004.88	739
672030.004.89	739
672032.004	740
672032.004.88	740
672032.004.89	740
672033.004	738
672033.004.04	738
672033.004.07	738
672034.004	739
672034.004.04	739
672034.004.07	739
672036.004	740
672036.004.04	740
672036.004.07	740
672039.004	737
672039.004.88	737
672039.004.89	737
672040.004	737
672040.004.04	737
672040.004.07	737
672041.004	737
672041.004.04	737
672041.004.07	737
672042.004	738
672042.004.04	738
672042.004.07	738
672043.004	739
672043.004.04	739
672043.004.07	739
672045.004	740
672045.004.04	740
672045.004.07	740
672056.002.5	850
672056.002.5.88	850
672056.002.5.89	850
672056.002.7	850
672056.002.7.88	850
672056.002.7.89	850
672057.002.5	850
672057.002.5.88	850
672057.002.5.89	850
672057.002.7	850
672057.002.7.88	850
672057.002.7.89	850
672058.002.5	849
672058.002.5.04	849
672058.002.5.07	849
672058.002.7	849
672058.002.7.04	849
672058.002.7.07	849
672059.002.5	849
672059.002.5.04	849
672059.002.5.07	849
672059.002.5.19	849
672059.002.7	849
672059.002.7.04	849
672059.002.7.07	849
672059.002.7.19	849
672088.1131	859
672088.1131.1	859
672088.114	859
672088.114.1	859
672089.1131	859
672089.1131.1	859
672089.114	859
672089.114.1	859
672092.002.5	845
672092.002.5.04	845
672092.002.5.07	845
672092.002.7	845
672092.002.7.04	845
672092.002.7.07	845
672093.002.5	845
672093.002.5.04	845
672093.002.5.07	845
672093.002.5.19	845
672093.002.7	845
672093.002.7.04	845
672093.002.7.07	845
672093.002.7.19	845
672126.002	759
672126.002.04	759
672126.002.07	759
672126.003	759
672126.003.04	759
672126.003.07	759
672128.002	759
672128.002.88	759
672128.002.89	759
672128.003	759
672128.003.88	759
672128.003.89	759
672129.002	795
672129.002.88	795
672129.002.89	795
672129.003	795
672129.003.88	795
672129.003.89	795
672133.002.5	849
672133.002.5.07	849
672133.002.5.19	849
672133.002.7	849
672133.002.7.07	849
672133.002.7.19	849
672134.002.5.19	849
672134.002.7.19	849
672139.002	802
672139.002.04	802
672139.002.07	802
672139.009	802
672139.009.04	802
672139.009.07	802
672140.002	802
672140.002.88	802
672140.002.89	802
672140.009	802
672140.009.88	802
672140.009.89	802
672141.002	802
672141.002.04	802
672141.002.07	802
672141.009	802
672141.009.04	802
672141.009.07	802
672142.002	802
672142.002.88	802
672142.002.89	802
672142.009	802
672142.009.88	802
672142.009.89	802
672143.009	841
672143.009.1	841
672143.009.1.88	841
672143.009.1.89	841
672143.009.2	841
672143.009.2.88	841
672143.009.2.89	841
672143.009.3	841
672143.009.3.88	841
672143.009.3.89	841
672143.009.88	841
672143.009.89	841
672144.009	841
672144.009.1	841
672144.009.1.88	841
672144.009.1.89	841
672144.009.2	841
672144.009.2.88	841
672144.009.2.89	841
672144.009.3	841
672144.009.3.88	841
672144.009.3.89	841
672144.009.88	841
672144.009.89	841
672145.009	841
672145.009.1	841
672145.009.1.88	841
672145.009.1.89	841
672145.009.2	841
672145.009.2.88	841
672145.009.2.89	841
672145.009.3	841
672145.009.3.88	841
672145.009.3.89	841
672145.009.88	841
672145.009.89	841
672164.002	753
672164.002.88	753
672164.002.89	753
672165.002	753
672165.002.04	753
672165.002.07	753
672169.002	805
672169.002.07	805
672170.002	797
672170.002.04	797
672170.002.07	797
672170.002.1	797
672170.002.1.04	797
672170.002.1.07	797
672170.002.2	797
672170.002.2.04	797
672170.002.2.07	797
672171.002	797
672171.002.1	797
672171.002.1.88	797
672171.002.1.89	797
672171.002.2	797
672171.002.2.88	797
672171.002.2.89	797
672171.002.88	797
672171.002.89	797
672172.002	785
672172.002.04	785
672172.002.07	785
672173.002	785
672173.002.88	785
672173.002.89	785
672175.002	759
672175.002.04	759
672175.002.07	759
672175.003	759
672175.003.04	759
672175.003.07	759
672176.002	795
672176.002.04	795
672176.002.07	795
672176.003	795
672176.003.04	795
672176.003.07	795
672181.002	795
672181.002.04	795
672181.002.07	795
672181.003	795
672181.003.04	795
672181.003.07	795
672182.002	795
672182.002.88	795
672182.002.89	795
672182.003	795
672182.003.88	795
672182.003.89	795
672188.002	757
672188.002.04	757
672188.002.07	757
672189.002	757
672189.002.04	757
672189.002.07	757
672190.002	757
672190.002.88	757
672190.002.89	757
672196.009	793
672197.009	793
672199.009	841
672199.009.1	841
672199.009.1.88	841
672199.009.1.89	841
672199.009.2	841
672199.009.2.88	841
672199.009.2.89	841
672199.009.3	841
672199.009.3.88	841
672199.009.3.89	841
672199.009.88	841
672199.009.89	841
672200.009	841
672200.009.1	841
672200.009.1.88	841
672200.009.1.89	841
672200.009.2	841
672200.009.2.88	841
672200.009.2.89	841
672200.009.3	841
672200.009.3.88	841
672200.009.3.89	841
672200.009.88	841
672200.009.89	841
672201.009	841
672201.009.1	841
672201.009.1.88	841
672201.009.1.89	841
672201.009.2	841
672201.009.2.88	841
672201.009.2.89	841
672201.009.3	841
672201.009.3.88	841
672201.009.3.89	841
672201.009.88	841
672201.009.89	841
672202.009	839
672202.009.04	839
672202.009.07	839
672202.009.1	840
672202.009.1.04	840
672202.009.1.07	840
672202.009.2	839
672202.009.2.04	839
672202.009.2.07	839
672202.009.3	840
672202.009.3.04	840
672202.009.3.07	840
672203.009	839
672203.009.04	839
672203.009.07	839
672203.009.1	840
672203.009.1.04	840
672203.009.1.07	840
672203.009.2	839
672203.009.2.04	839
672203.009.2.07	839
672203.009.3	840
672203.009.3.04	840
672203.009.3.07	840
672204.009	839
672204.009.04	839
672204.009.07	839
672204.009.1	840
672204.009.1.04	840
672204.009.1.07	840
672204.009.2	839
672204.009.2.04	839
672204.009.2.07	839
672204.009.3	840
672204.009.3.04	840
672204.009.3.07	840
672205.009	839
672205.009.04	839
672205.009.07	839
672205.009.1	840
672205.009.1.04	840
672205.009.1.07	840
672205.009.2	839
672205.009.2.04	839
672205.009.2.07	839
672205.009.3	840
672205.009.3.04	840
672205.009.3.07	840
672206.009	839
672206.009.04	839
672206.009.07	839
672206.009.1	840
672206.009.1.04	840
672206.009.1.07	840
672206.009.2	839
672206.009.2.04	839
672206.009.2.07	839
672206.009.3	840
672206.009.3.04	840
672206.009.3.07	840
672209.002	835
672209.002.04	835
672209.002.07	835
672210.002	835
672210.002.04	835
672210.002.07	835
672211.002	835
672211.002.04	835
672211.002.07	835
672212.002	835
672212.002.04	835
672212.002.07	835
672213.002	835
672213.002.04	835
672213.002.07	835
672214.002	835
672214.002.04	835
672214.002.07	835
672215.002	835
672215.002.04	835
672215.002.07	835
672216.002	835
672216.002.04	835
672216.002.07	835
672217.002.1	747
672217.002.1.04	747
672217.002.1.07	747
672217.004.1	747
672217.004.1.04	747
672217.004.1.07	747
672218.002.1	747
672218.002.1.04	747
672218.002.1.07	747
672218.004.1	747
672218.004.1.04	747
672218.004.1.07	747
672219.002.1	749
672219.002.1.04	749
672219.002.1.07	749
672219.004.1	749
672219.004.1.04	749
672219.004.1.07	749
672220.002	815
672220.002.04	815
672220.002.07	815
672220.002.1	815
672220.002.1.04	815
672220.002.1.07	815
672221.002	815
672221.002.04	815
672221.002.07	815
672221.002.1	815
672221.002.1.04	815
672221.002.1.07	815
672222.002	815
672222.002.04	815
672222.002.07	815
672222.002.1	815
672222.002.1.04	815
672222.002.1.07	815
672223.002	815
672223.002.04	815
672223.002.07	815
672223.002.1	815
672223.002.1.04	815
672223.002.1.07	815
672224.002	815
672224.002.04	815
672224.002.07	815
672224.002.1	815
672224.002.1.04	815
672224.002.1.07	815
672225.002	815
672225.002.04	815
672225.002.07	815
672225.002.1	815
672225.002.1.04	815
672225.002.1.07	815
672226.002	815
672226.002.04	815
672226.002.07	815
672226.002.1	815
672226.002.1.04	815

Artikelnummer	Seite
672226.002.1.07	815
672227.002	815
672227.002.04	815
672227.002.07	815
672227.002.1	815
672227.002.1.04	815
672227.002.1.07	815
672228.002	816
672228.002.1	816
672228.002.1.88	816
672228.002.1.89	816
672228.002.88	816
672228.002.89	816
672229.002	816
672229.002.1	816
672229.002.1.88	816
672229.002.1.89	816
672229.002.88	816
672229.002.89	816
672230.002	816
672230.002.1	816
672230.002.1.88	816
672230.002.1.89	816
672230.002.88	816
672230.002.89	816
672231.002	816
672231.002.1	816
672231.002.1.88	816
672231.002.1.89	816
672231.002.88	816
672231.002.89	816
672232.009	728
672232.009.04	728
672233.002	818
672233.002.04	818
672233.002.07	818
672233.002.1	818
672233.002.1.04	818
672233.002.1.07	818
672234.002	818
672234.002.04	818
672234.002.07	818
672234.002.1	818
672234.002.1.04	818
672234.002.1.07	818
672235.002	818
672235.002.04	818
672235.002.07	818
672235.002.1	818
672235.002.1.04	818
672235.002.1.07	818
672236.002	818
672236.002.04	818
672236.002.07	818
672236.002.1	818
672236.002.1.04	818
672236.002.1.07	818
672237.002	818
672237.002.04	818
672237.002.07	818
672237.002.1	818
672237.002.1.04	818
672237.002.1.07	818
672238.002	818
672238.002.04	818
672238.002.07	818
672238.002.1	818
672238.002.1.04	818
672238.002.1.07	818
672239.002	818
672239.002.04	818
672239.002.07	818
672239.002.1	818
672239.002.1.04	818
672239.002.1.07	818
672240.002	818
672240.002.04	818
672240.002.07	818
672240.002.1	818
672240.002.1.04	818
672240.002.1.07	818
672241.002	819
672241.002.1	819
672241.002.1.88	819
672241.002.1.89	819
672241.002.88	819
672241.002.89	819
672242.002	819
672242.002.1	819
672242.002.1.88	819
672242.002.1.89	819
672242.002.88	819
672242.002.89	819
672243.002	819
672243.002.1	819
672243.002.1.88	819
672243.002.1.89	819
672243.002.88	819
672243.002.89	819
672244.002	819
672244.002.1	819
672244.002.1.88	819
672244.002.1.89	819
672244.002.88	819
672244.002.89	819
672245.002.1	755
672245.002.1.04	755
672245.002.1.07	755
672246.002.1	755
672246.002.1.04	755
672246.002.1.07	755
672247.002.1	755
672247.002.1.88	755
672247.002.1.89	755
672248.002.1	755
672248.002.1.88	755
672248.002.1.89	755
672255.002	835
672255.002.04	835
672255.002.07	835
672256.002	835
672256.002.04	835
672256.002.07	835
672259.002	823
672259.002.1	823
672259.002.1.88	823
672259.002.1.89	823
672259.002.88	823
672259.002.89	823
672260.002	849
672260.002.04	849
672260.002.07	849
672260.002.1	849
672260.002.1.04	849
672260.002.1.07	849
672261.002	849
672261.002.04	849
672261.002.07	849
672261.002.1	849
672261.002.1.04	849
672261.002.1.07	849
672262.002	850
672262.002.1	850
672262.002.1.88	850
672262.002.1.89	850
672262.002.88	850
672262.002.89	850
672267.002	823
672267.002.1	823
672267.002.1.88	823
672267.002.1.89	823
672267.002.88	823
672267.002.89	823
672268.002	823
672268.002.1	823
672268.002.1.88	823
672268.002.1.89	823
672268.002.88	823
672268.002.89	823
672269.002	823
672269.002.1	823
672269.002.1.88	823
672269.002.1.89	823
672269.002.88	823
672269.002.89	823
672271.002	821
672271.002.04	821
672271.002.07	821
672271.002.1	821
672271.002.1.04	821
672271.002.1.07	821
672272.002	821
672272.002.04	821
672272.002.07	821
672272.002.1	821
672272.002.1.04	821
672272.002.1.07	821
672273.002	821
672273.002.04	821
672273.002.07	821
672273.002.1	821
672273.002.1.04	821
672273.002.1.07	821
672274.002	821
672274.002.04	821
672274.002.07	821
672274.002.1	821
672274.002.1.04	821
672274.002.1.07	821
672275.002	823
672275.002.04	823
672275.002.07	823
672275.002.1	823
672275.002.1.04	823
672275.002.1.07	823
672276.002	823
672276.002.04	823
672276.002.07	823
672276.002.1	823
672276.002.1.04	823
672276.002.1.07	823
672277.002	823
672277.002.04	823
672277.002.07	823
672277.002.1	823
672277.002.1.04	823
672277.002.1.07	823
672278.002	823
672278.002.04	823
672278.002.07	823
672278.002.1	823
672278.002.1.04	823
672278.002.1.07	823
672279.002	822
672279.002.1	822
672279.002.1.88	822
672279.002.1.89	822
672279.002.88	822
672279.002.89	822
672280.002	822
672280.002.1	822
672280.002.1.88	822
672280.002.1.89	822
672280.002.88	822
672280.002.89	822
672281.002	822
672281.002.1	822
672281.002.1.88	822
672281.002.1.89	822
672281.002.88	822
672281.002.89	822
672282.002	797
672282.002.04	797
672282.002.07	797
672282.002.1	797
672282.002.1.04	797
672282.002.1.07	797
672283.002	785
672283.002.04	785
672283.002.07	785
672284.002	855
672284.002.88	855
672284.002.89	855
672284.0031	855
672284.0031.88	855
672284.0031.89	855
672284.004	855
672284.004.88	855
672284.004.89	855
672285.002	856
672285.002.88	856
672285.002.89	856
672285.0031	856
672285.0031.88	856
672285.0031.89	856
672285.004	856
672285.004.88	856
672285.004.89	856
672289.0031	853
672289.0031.1	853
672289.0031.1.88	853
672289.0031.1.89	853
672289.0031.88	853
672289.0031.89	853
672289.004	853
672289.004.1	853
672289.004.1.88	853
672289.004.1.89	853
672289.004.88	853
672289.004.89	853
672290.002	822
672290.002.1	822
672290.002.1.88	822
672290.002.1.89	822
672290.002.88	822
672290.002.89	822
672291.002	779
672291.002.88	779
672291.002.89	779
672292.002	779
672292.002.04	779
672292.002.07	779
672293.002	779
672293.002.04	779
672293.002.07	779
672294.002	797
672294.002.1	797
672294.002.1.88	797
672294.002.1.89	797
672294.002.88	797
672294.002.89	797
672295.0031	853
672295.0031.1	853
672295.004	853
672295.004.1	853
672297.002	857
672297.002.1	857
672297.002.1.88	857
672297.002.1.89	857
672297.002.88	857
672297.002.89	857
672297.0031	857
672297.0031.1	857
672297.0031.1.88	857
672297.0031.1.89	857
672297.0031.88	857
672297.0031.89	857
672297.004	857
672297.004.1	857
672297.004.1.88	857
672297.004.1.89	857
672297.004.88	857
672297.004.89	857
672298.002	857
672298.002.1	857
672298.002.1.88	857
672298.002.1.89	857
672298.002.88	857
672298.002.89	857
672298.0031	857
672298.0031.1	857
672298.0031.1.88	857
672298.0031.1.89	857
672298.0031.88	857
672298.0031.89	857
672298.004	857
672298.004.1	857
672298.004.1.88	857
672298.004.1.89	857
672298.004.88	857
672298.004.89	857
672299.002	780
672299.002.88	780
672299.002.89	780
672300.002	780
672300.002.04	780
672300.002.07	780
672301.002	856
672301.002.88	856
672301.002.89	856
672301.0031	856
672301.0031.88	856
672301.0031.89	856
672301.004	856
672301.004.88	856
672301.004.89	856
672302.002	801
672302.002.04	801
672302.002.07	801
672302.002.1	801
672302.002.1.04	801
672302.002.1.07	801
672303.002	801
672303.002.04	801
672303.002.07	801
672303.002.1	801
672303.002.1.04	801
672303.002.1.07	801
672304.002	801
672304.002.1	801
672304.002.1.88	801
672304.002.1.89	801
672304.002.88	801
672304.002.89	801
672305.002	801
672305.002.1	801
672305.002.1.88	801
672305.002.1.89	801
672305.002.88	801
672305.002.89	801
672308.002	846
672308.002.1	846
672308.002.1.88	846
672308.002.1.89	846
672308.002.88	846
672308.002.89	846
672313.002	855
672313.002.88	855
672313.002.89	855
672313.0031	855
672313.0031.88	855
672313.0031.89	855
672313.004	855
672313.004.88	855
672313.004.89	855
672314.002	856
672314.002.88	856
672314.002.89	856
672314.0031	856
672314.0031.88	856
672314.0031.89	856
672314.004	856
672314.004.88	856
672314.004.89	856
672315.002	856
672315.002.88	856
672315.002.89	856
672315.0031	856
672315.0031.88	856
672315.0031.89	856
672315.004	856
672315.004.88	856
672315.004.89	856
672316.1131	859
672316.1131.1	859
672316.114	859
672316.114.1	859
672317.003	861
672318.002	843
672319.002	843
672320.002	843
672331.002	761
672331.002.88	761
672331.002.89	761
672332.002	761
672332.002.04	761
672332.002.07	761
672335.002.1	850
672335.002.1.88	850
672335.002.1.89	850
672335.002.3	850
672335.002.3.88	850
672335.002.3.89	850
672338.004	783
672338.004.04	783
672338.004.07	783
672343.002.5	846
672343.002.5.88	846
672343.002.5.89	846
672343.002.7	846
672343.002.7.88	846
672343.002.7.89	846
672344.002.5	846
672344.002.5.88	846
672344.002.5.89	846
672344.002.7	846
672344.002.7.88	846
672344.002.7.89	846
672348.002	822
672348.002.1	822
672348.002.1.88	822
672348.002.1.89	822
672348.002.88	822
672348.002.89	822
672349.002	822
672349.002.1	822
672349.002.1.88	822
672349.002.1.89	822
672349.002.88	822
672349.002.89	822
672350.002	821
672350.002.04	821
672350.002.07	821
672350.002.1	821
672350.002.1.04	821
672350.002.1.07	821
672351.002	821
672351.002.04	821
672351.002.07	821
672351.002.1	821
672351.002.1.04	821
672351.002.1.07	821
672352.002	821
672352.002.04	821
672352.002.07	821
672352.002.1	821
672352.002.1.04	821
672352.002.1.07	821
672353.002	821
672353.002.04	821
672353.002.07	821
672353.002.1	821
672353.002.1.04	821
672353.002.1.07	821
672354.004	783
672354.004.88	783
672354.004.89	783
672355.002	826
672355.002.1	826
672355.002.1.88	826
672355.002.1.89	826
672355.002.88	826
672355.002.89	826
672356.002	826
672356.002.04	826
672356.002.07	826
672356.002.1	826
672356.002.1.04	826
672356.002.1.07	826
672357.002	826
672357.002.04	826
672357.002.07	826
672357.002.1	826
672357.002.1.04	826
672357.002.1.07	826
672358.002	826
672358.002.1	826
672358.002.1.88	826
672358.002.1.89	826
672358.002.88	826
672358.002.89	826
672359.002	826
672359.002.04	826
672359.002.07	826
672359.002.1	826
672359.002.1.04	826
672359.002.1.07	826
672360.002	826
672360.002.04	826
672360.002.07	826
672360.002.1	826
672360.002.1.04	826
672360.002.1.07	826
672361.002	827
672361.002.1	827
672361.002.1.88	827
672361.002.1.89	827
672361.002.88	827
672361.002.89	827
672362.002	827
672362.002.04	827
672362.002.07	827
672362.002.1	827
672362.002.1.04	827
672362.002.1.07	827
672363.002	827
672363.002.04	827
672363.002.07	827
672363.002.1	827
672363.002.1.04	827
672363.002.1.07	827
672364.002	827
672364.002.1	827
672364.002.1.88	827
672364.002.1.89	827
672364.002.88	827
672364.002.89	827
672365.002	827
672365.002.04	827
672365.002.07	827
672365.002.1	827
672365.002.1.04	827
672365.002.1.07	827
672366.002	827
672366.002.04	827
672366.002.07	827
672366.002.1	827
672366.002.1.04	827
672366.002.1.07	827
672367.002	828
672367.002.1	828
672367.002.1.88	828
672367.002.1.89	828
672367.002.88	828
672367.002.89	828
672368.002	828
672368.002.04	828
672368.002.07	828
672368.002.1	828
672368.002.1.04	828
672368.002.1.07	828
672369.002	828
672369.002.04	828
672369.002.07	828
672369.002.1	828
672369.002.1.04	828
672369.002.1.07	828
672370.002	828
672370.002.1	828
672370.002.1.88	828
672370.002.1.89	828
672370.002.88	828
672370.002.89	828
672371.002	828
672371.002.04	828
672371.002.07	828
672371.002.1	828
672371.002.1.04	828
672371.002.1.07	828
672372.002	828
672372.002.04	828
672372.002.07	828
672372.002.1	828
672372.002.1.04	828
672372.002.1.07	828
672373.002	829
672373.002.1	829
672373.002.1.88	829
672373.002.1.89	829
672373.002.88	829
672373.002.89	829
672374.002	829
672374.002.04	829
672374.002.07	829
672374.002.1	829

Artikelnummer	Seite
672374.002.1.04	829
672374.002.1.07	829
672375.002	829
672375.002.04	829
672375.002.07	829
672375.002.1	829
672375.002.1.04	829
672375.002.1.07	829
672376.002	829
672376.002.1	829
672376.002.1.88	829
672376.002.1.89	829
672376.002.88	829
672376.002.89	829
672377.002	829
672377.002.04	829
672377.002.07	829
672377.002.1	829
672377.002.1.04	829
672377.002.1.07	829
672378.002	829
672378.002.04	829
672378.002.07	829
672378.002.1	829
672378.002.1.04	829
672378.002.1.07	829
672379.002	816
672379.002.1	816
672379.002.1.88	816
672379.002.1.89	816
672379.002.88	816
672379.002.89	816
672380.002	816
672380.002.1	816
672380.002.1.88	816
672380.002.1.89	816
672380.002.88	816
672380.002.89	816
672381.002.1	850
672381.002.1.88	850
672381.002.1.89	850
672381.002.3	850
672381.002.3.88	850
672381.002.3.89	850
672382.002	816
672382.002.04	816
672382.002.07	816
672382.002.1	816
672382.002.1.04	816
672382.002.1.07	816
672383.002	816
672383.002.04	816
672383.002.07	816
672383.002.1	816
672383.002.1.04	816
672383.002.1.07	816
672384.002	816
672384.002.04	816
672384.002.07	816
672384.002.1	816
672384.002.1.04	816
672384.002.1.07	816
672385.002	816
672385.002.04	816
672385.002.07	816
672385.002.1	816
672385.002.1.04	816
672385.002.1.07	816
672386.002	849
672386.002.04	849
672386.002.07	849
672386.002.1	849
672386.002.1.04	849
672386.002.1.07	849
672387.002	845
672387.002.04	845
672387.002.07	845
672387.002.1	845
672387.002.1.04	845
672387.002.1.07	845
672388.002	850
672388.002.1	850
672388.002.1.88	850
672388.002.1.89	850
672388.002.88	850
672388.002.89	850
672389.002	846
672389.002.1	846
672389.002.1.88	846
672389.002.1.89	846
672389.002.88	846
672389.002.89	846
672391.002	811
672392.002	846
672392.002.1	846
672392.002.1.88	846
672392.002.1.89	846
672392.002.88	846
672392.002.89	846
672395.002	850
672395.002.1	850
672395.002.1.88	850
672395.002.1.89	850
672395.002.88	850
672395.002.89	850
672396.002	846
672396.002.1	846
672396.002.1.88	846
672396.002.1.89	846
672396.002.88	846
672396.002.89	846
672397.002	846
672397.002.1	846
672397.002.1.88	846
672397.002.1.89	846
672397.002.88	846
672397.002.89	846
672398.002	846
672398.002.1	846
672398.002.1.88	846
672398.002.1.89	846
672398.002.88	846
672398.002.89	846
672399.002.5	846
672399.002.5.88	846
672399.002.5.89	846
672399.002.7	846
672399.002.7.88	846
672399.002.7.89	846
672400.002	751
672401.002	849
672401.002.04	849
672401.002.07	849
672401.002.1	849
672401.002.1.04	849
672401.002.1.07	849
672402.002	845
672402.002.04	845
672402.002.07	845
672402.002.1	845
672402.002.1.04	845
672402.002.1.07	845
672405.004	813
672405.004.88	813
672405.004.89	813
672406.004	813
672406.004.04	813
672406.004.07	813
672407.004	813
672407.004.04	813
672407.004.07	813
672408.002	807
672408.002.88	807
672408.002.89	807
672409.002	807
672409.002.04	807
672409.002.07	807
672411.002	808
672411.002.88	808
672411.002.89	808
672412.002	808
672412.002.04	808
672412.002.07	808
672414.002	808
672414.002.88	808
672414.002.89	808
672415.002	808
672415.002.04	808
672415.002.07	808
672417.002	787
672417.002.88	787
672417.002.89	787
672418.002	787
672418.002.04	787
672418.002.07	787
672419.002	787
672419.002.04	787
672419.002.07	787
672420.002	751
672421.002	850
672421.002.1	850
672421.002.1.88	850
672421.002.1.89	850
672421.002.88	850
672421.002.89	850
672460.002.1	833
672460.002.1.04	833
672460.002.1.07	833
672461.002.1	833
672461.002.1.88	833
672461.002.1.89	833
672462.002.1	833
672462.002.1.04	833
672462.002.1.07	833
672463.002.1	833
672463.002.1.88	833
672463.002.1.89	833
701035.002	428
701035.003	428
701035.009	428
701055.012	436
701055.013	436
701055.019	436
701063.002	424
701063.003	424
701063.004	424
701064.002	424
701064.003	424
701064.004	424
701065.002	424
701065.003	424
701065.004	424
701066.002	424
701066.003	424
701066.004	424
701067.002	423
701067.003	423
701067.004	423
701068.002	423
701068.003	423
701068.004	423
701069.002	423
701069.003	423
701069.004	423
701070.002	423
701070.003	423
701070.004	423
701071.002	425
701071.003	425
701071.004	425
701072.004	427
701073.002	426
701073.003	426
701074.000	427
701075.002	428
701075.003	428
701076.002	428
701076.003	428
701076.004	428
701077.002	424
701077.003	424
701077.004	424
701078.002	424
701078.003	424
701078.004	424
701079.002	424
701079.003	424
701079.004	424
701080.002	426
701080.003	426
701080.004	426
701081.002	424
701081.003	424
701081.004	424
701082.002	424
701082.003	424
701082.004	424
701083.002	425
701083.003	425
701083.004	425
701084.002	425
701084.003	425
701084.004	425
701085.002	425
701085.003	425
701085.004	425
701086.002	425
701086.003	425
701086.004	425
701087.002	426
701087.003	426
701087.004	426
701088.002	423
701088.003	423
701088.004	423
701089.002	423
701089.003	423
701089.004	423
701090.002	423
701090.003	423
701090.004	423
701091.004	427
701092.002	425
701092.003	425
701092.004	425
701093.002	428
701093.003	428
701093.004	428
701094.000	427
701096.000	426
701096.002	426
701096.003	426
701096.010	434
701096.012	434
701096.013	434
701097.002	432
701097.003	432
701097.009	432
701098.002	432
701098.003	432
701098.009	432
701099.002	432
701099.003	432
701099.009	432
701100.002	432
701100.003	432
701100.009	432
701101.002	431
701101.003	431
701101.009	431
701102.002	431
701102.003	431
701102.009	431
701103.002	431
701103.003	431
701103.009	431
701104.002	431
701104.003	431
701104.009	431
701105.002	432
701105.003	432
701105.009	432
701106.002	432
701106.003	432
701106.009	432
701107.002	432
701107.003	432
701107.009	432
701108.002	433
701108.003	433
701108.009	433
701109.002	433
701109.003	433
701109.009	433
701110.002	432
701110.003	432
701110.009	432
701111.002	432
701111.003	432
701111.009	432
701112.002	433
701112.003	433
701112.009	433
701113.002	433
701113.003	433
701113.009	433
701114.002	433
701114.003	433
701114.009	433
701115.002	433
701115.003	433
701115.009	433
701116.002	433
701116.003	433
701116.009	433
701117.002	431
701117.003	431
701117.009	431
701118.002	431
701118.003	431
701118.009	431
701121.002	423
701121.003	423
701121.004	423
70316.002	428
70318.002	429
70318.003	429
70318.009	429
70319.002	429
70319.003	429
70319.009	429
70337.002	434
70337.003	434
70337.009	434
70348.000	436
70349	429
70349.003	429
70351.002	435
70351.004	435
70354.002	435
70354.004	435
70360.002	429
70360.003	429
70360.009	429
70382.000	435
70594.002	435
70594.003	435
70594.004	435
70875.002	429
70875.003	429
721680.092	678
721680.0931	678
721681.092	678
721681.0931	678
721682.0931	679
721714.0031	661
721714.0031.1	661
721714.0031.1.76	661
721714.0031.76	661
721714.004	661
721714.004.1	661
721714.004.1.76	661
721714.004.76	661
721714.1131	661
721714.1131.1	661
721714.1131.1.76	661
721714.1131.76	661
721714.114	661
721714.114.1	661
721714.114.1.76	661
721714.114.76	661
721718.0031	668
721718.0031.1	668
721718.0031.1.76	668
721718.0031.76	668
721718.004	668
721718.004.1	668
721718.004.1.76	668
721718.004.76	668
721718.1131	668
721718.1131.1	668
721718.1131.1.76	668
721718.1131.76	668
721718.114	668
721718.114.1	668
721718.114.1.76	668
721718.114.76	668
721719.1131	671
721719.1131.1	671
721719.1131.1.76	671
721719.1131.76	671
721719.114	671
721719.114.1	671
721719.114.1.76	671
721719.114.76	671
721720.1131	673
721720.1131.1	673
721720.1131.1.76	673
721720.1131.76	673
721720.114	673
721720.114.1	673
721720.114.1.76	673
721720.114.76	673
721725.1131	676
721725.1131.1	676
721725.1131.1.76	676
721725.1131.76	676
721725.114	676
721725.114.1	676
721725.114.1.76	676
721725.114.76	676
721733.0031	668
721733.0031.1	668
721733.0031.1.76	668
721733.0031.76	668
721733.004	668
721733.004.1	668
721733.004.1.76	668
721733.004.76	668
721733.1131	668
721733.1131.1	668
721733.1131.1.76	668
721733.1131.76	668
721733.114	668
721733.114.1	668
721733.114.1.76	668
721733.114.76	668
721734.1131	676
721734.1131.1	676
721734.1131.1.76	676
721734.1131.76	676
721734.114	676
721734.114.1	676
721734.114.1.76	676
721734.114.76	676
721802.0031	655
721802.0031.1	655
721802.0031.1.76	655
721802.0031.76	655
721802.004	655
721802.004.1	655
721802.004.1.76	655
721802.004.76	655
721803.0031	655
721803.0031.1	655
721803.0031.1.76	655
721803.0031.76	655
721803.004	655
721803.004.1	655
721803.004.1.76	655
721803.004.76	655
721804.0031	655
721804.0031.1	655
721804.0031.1.76	655
721804.0031.76	655
721804.004	655
721804.004.1	655
721804.004.1.76	655
721804.004.76	655
721806.0031	658
721806.0031.1	658
721807.0031	656
721807.0031.1	656
721807.0031.1.76	656
721807.0031.76	656
721807.004	656
721807.004.1	656
721807.004.1.76	656
721807.004.76	656
721808.0031	656
721808.0031.1	656
721808.0031.1.76	656
721808.0031.76	656
721808.004	656
721808.004.1	656
721808.004.1.76	656
721808.004.76	656
721809.0031	656
721809.0031.1	656
721809.0031.1.76	656
721809.0031.76	656
721809.004	656
721809.004.1	656
721809.004.1.76	656
721809.004.76	656
721810.0031	656
721810.0031.1	656
721810.0031.1.76	656
721810.0031.76	656
721810.004	656
721810.004.1	656
721810.004.1.76	656
721810.004.76	656
721811.0031	657
721811.0031.1	657
721811.0031.1.76	657
721811.0031.76	657
721811.004	657
721811.004.1	657
721811.004.1.76	657
721811.004.76	657
721812.0031	657
721812.0031.1	657
721812.0031.1.76	657
721812.0031.76	657
721812.004	657
721812.004.1	657
721812.004.1.76	657
721812.004.76	657
721813.0031	657
721813.0031.1	657
721813.0031.1.76	657
721813.0031.76	657
721813.004	657
721813.004.1	657
721813.004.1.76	657
721813.004.76	657
721814.0031	657
721814.0031.1	657
721814.0031.1.76	657
721814.0031.76	657
721814.004	657
721814.004.1	657
721814.004.1.76	657
721814.004.76	657
721815.0031	658
721815.0031.1	658
721992.0031	878
721993.0031	878
722045.002	393
722045.002.1	393
722045.002.1.76	393
722045.002.76	393
722045.003	393
722045.003.1	393
722045.003.1.76	393
722045.003.76	393
722045.004	393
722045.004.1	393
722045.004.1.76	393
722045.004.76	393
722046.002	393
722046.002.1	393
722046.002.1.76	393
722046.002.76	393
722046.003	393
722046.003.1	393
722046.003.1.76	393
722046.003.76	393
722046.004	393
722046.004.1	393
722046.004.1.76	393
722046.004.76	393
722047.002	393
722047.002.1	393

Artikelnummer	Seite
722047.002.1.76	393
722047.002.76	393
722047.003	393
722047.003.1	393
722047.003.1.76	393
722047.003.76	393
722047.004	393
722047.004.1	393
722047.004.1.76	393
722047.004.76	393
722048.002	393
722048.002.1	393
722048.002.1.76	393
722048.002.76	393
722048.003	393
722048.003.1	393
722048.003.1.76	393
722048.003.76	393
722048.004	393
722048.004.1	393
722048.004.1.76	393
722048.004.76	393
722049.002	393
722049.002.1	393
722049.002.1.76	393
722049.002.76	393
722049.003	393
722049.003.1	393
722049.003.1.76	393
722049.003.76	393
722049.004	393
722049.004.1	393
722049.004.1.76	393
722049.004.76	393
722050.002	393
722050.002.1	393
722050.002.1.76	393
722050.002.76	393
722050.003	393
722050.003.1	393
722050.003.1.76	393
722050.003.76	393
722050.004	393
722050.004.1	393
722050.004.1.76	393
722050.004.76	393
722051.002	393
722051.002.1	393
722051.002.1.76	393
722051.002.76	393
722051.003	393
722051.003.1	393
722051.003.1.76	393
722051.003.76	393
722051.004	393
722051.004.1	393
722051.004.1.76	393
722051.004.76	393
722052.002	393
722052.002.1	393
722052.002.1.76	393
722052.002.76	393
722052.003	393
722052.003.1	393
722052.003.1.76	393
722052.003.76	393
722052.004	393
722052.004.1	393
722052.004.1.76	393
722052.004.76	393
722053.002	393
722053.002.1	393
722053.002.1.76	393
722053.002.76	393
722053.003	393
722053.003.1	393
722053.003.1.76	393
722053.003.76	393
722053.004	393
722053.004.1	393
722053.004.1.76	393
722053.004.76	393
722054.002	393
722054.002.1	393
722054.002.1.76	393
722054.002.76	393
722054.003	393
722054.003.1	393
722054.003.1.76	393
722054.003.76	393
722054.004	393
722054.004.1	393
722054.004.1.76	393
722054.004.76	393
722055.002	393
722055.002.1	393
722055.002.1.76	393
722055.002.76	393
722055.003	393
722055.003.1	393
722055.003.1.76	393
722055.003.76	393
722055.004	393
722055.004.1	393
722055.004.1.76	393
722055.004.76	393
722056.002	393
722056.002.1	393
722056.002.1.76	393
722056.002.76	393
722056.003	393
722056.003.1	393
722056.003.1.76	393
722056.003.76	393
722056.004	393
722056.004.1	393
722056.004.1.76	393
722056.004.76	393
722075.0031	691
722075.0031.1	691
722075.004	691
722075.004.1	691
722076.0031	691
722076.0031.1	691
722076.004	691
722076.004.1	691
722077.0031	691
722077.0031.1	691
722077.004	691
722077.004.1	691
722078.0031	692
722078.0031.1	692
722078.004	692
722078.004.1	692
722079.0031	692
722079.0031.1	692
722079.004	692
722079.004.1	692
722080.0031	692
722080.0031.1	692
722080.004	692
722080.004.1	692
722081.0031	692
722081.0031.1	692
722081.004	692
722081.004.1	692
722082.0031	693
722082.0031.1	693
722082.004	693
722082.004.1	693
722083.0031	693
722083.0031.1	693
722083.004	693
722083.004.1	693
722084.0031	693
722084.0031.1	693
722084.004	693
722084.004.1	693
722085.0031	693
722085.0031.1	693
722085.004	693
722085.004.1	693
722117.0031	693
722117.0031.1	693
722117.004	693
722117.004.1	693
722118.0031	693
722118.0031.1	693
722118.004	693
722118.004.1	693
722119.0031	693
722119.0031.1	693
722119.004	693
722119.004.1	693
722120.0031	693
722120.0031.1	693
722120.004	693
722120.004.1	693
722125.003	878
722126.003	878
722127.003	878
722128.003	878
722133.0031	692
722133.0031.1	692
722133.004	692
722133.004.1	692
722134.0031	692
722134.0031.1	692
722134.004	692
722134.004.1	692
722135.0031	692
722135.0031.1	692
722135.004	692
722135.004.1	692
722136.0031	692
722136.0031.1	692
722136.004	692
722136.004.1	692
722137.0031	691
722137.0031.1	691
722137.004	691
722137.004.1	691
722138.0031	664
722138.0031.1	664
722138.0031.1.76	664
722138.0031.76	664
722138.004	664
722138.004.1	664
722138.004.1.76	664
722138.004.76	664
722138.1131	664
722138.1131.1	664
722138.1131.1.76	664
722138.1131.76	664
722138.114	664
722138.114.1	664
722138.114.1.76	664
722138.114.76	664
722139.0031	664
722139.0031.1	664
722139.0031.1.76	664
722139.0031.76	664
722139.004	664
722139.004.1	664
722139.004.1.76	664
722139.004.76	664
722139.1131	664
722139.1131.1	664
722139.1131.1.76	664
722139.1131.76	664
722139.114	664
722139.114.1	664
722139.114.1.76	664
722139.114.76	664
722140.0031	664
722140.0031.1	664
722140.0031.1.76	664
722140.0031.76	664
722140.004	664
722140.004.1	664
722140.004.1.76	664
722140.004.76	664
722140.1131	664
722140.1131.1	664
722140.1131.1.76	664
722140.1131.76	664
722140.114	664
722140.114.1	664
722140.114.1.76	664
722140.114.76	664
722142.0031	668
722142.0031.1	668
722142.0031.1.76	668
722142.0031.76	668
722142.004	668
722142.004.1	668
722142.004.1.76	668
722142.004.76	668
722142.1131	668
722142.1131.1	668
722142.1131.1.76	668
722142.1131.76	668
722142.114	668
722142.114.1	668
722142.114.1.76	668
722142.114.76	668
722143.1131	671
722143.1131.1	671
722143.114	671
722143.114.1	671
722144.1131	671
722144.1131.1	671
722144.114	671
722144.114.1	671
722145.1131	676
722145.1131.1	676
722145.1131.1.76	676
722145.1131.76	676
722145.114	676
722145.114.1	676
722145.114.1.76	676
722145.114.76	676
722146.003	878
722147.003	878
741864.002.1	417
741864.002.1.76	417
741864.002.2	417
741864.002.2.76	417
741864.003.1	417
741864.003.1.76	417
741864.003.2	417
741864.003.2.76	417
741864.004.1	417
741864.004.1.76	417
741864.004.2	417
741864.004.2.76	417
741865.002.1	417
741865.002.1.76	417
741865.002.2	417
741865.002.2.76	417
741865.003.1	417
741865.003.1.76	417
741865.003.2	417
741865.003.2.76	417
741865.004.1	417
741865.004.1.76	417
741865.004.2	417
741865.004.2.76	417
741866.002.1	417
741866.002.1.76	417
741866.002.2	417
741866.002.2.76	417
741866.003.1	417
741866.003.1.76	417
741866.003.2	417
741866.003.2.76	417
741866.004.1	417
741866.004.1.76	417
741866.004.2	417
741866.004.2.76	417
741920.002.1	417
741920.002.1.76	417
741920.002.2	417
741920.002.2.76	417
741920.003.1	417
741920.003.1.76	417
741920.003.2	417
741920.003.2.76	417
741920.004.1	417
741920.004.1.76	417
741920.004.2	417
741920.004.2.76	417
741921.002.1	417
741921.002.1.76	417
741921.002.2	417
741921.002.2.76	417
741921.003.1	417
741921.003.1.76	417
741921.003.2	417
741921.003.2.76	417
741921.004.1	417
741921.004.1.76	417
741921.004.2	417
741921.004.2.76	417
741922.002.1	417
741922.002.1.76	417
741922.002.2	417
741922.002.2.76	417
741922.003.1	417
741922.003.1.76	417
741922.003.2	417
741922.003.2.76	417
741922.004.1	417
741922.004.1.76	417
741922.004.2	417
741922.004.2.76	417
742000.002	412
742000.002.1	412
742000.002.1.76	413
742000.002.76	413
742000.003	412
742000.003.1	412
742000.003.1.76	413
742000.003.76	413
742000.004	412
742000.004.1	412
742000.004.1.76	413
742000.004.76	413
742001.002	412
742001.002.1	412
742001.002.1.76	413
742001.002.76	413
742001.003	412
742001.003.1	412
742001.003.1.76	413
742001.003.76	413
742001.004	412
742001.004.1	412
742001.004.1.76	413
742001.004.76	413
742002.002	412
742002.002.1	412
742002.002.1.76	413
742002.002.76	413
742002.003	412
742002.003.1	412
742002.003.1.76	413
742002.003.76	413
742002.004	412
742002.004.1	412
742002.004.1.76	413
742002.004.76	413
742003.002	412
742003.002.1	412
742003.002.1.76	413
742003.002.76	413
742003.003	412
742003.003.1	412
742003.003.1.76	413
742003.003.76	413
742003.004	412
742003.004.1	412
742003.004.1.76	413
742003.004.76	413
742004.002	412
742004.002.1	412
742004.002.1.76	413
742004.002.76	413
742004.003	412
742004.003.1	412
742004.003.1.76	413
742004.003.76	413
742004.004	412
742004.004.1	412
742004.004.1.76	413
742004.004.76	413
742005.002	412
742005.002.1	412
742005.002.1.76	413
742005.002.76	413
742005.003	412
742005.003.1	412
742005.003.1.76	413
742005.003.76	413
742005.004	412
742005.004.1	412
742005.004.1.76	413
742005.004.76	413
742006.002	412
742006.002.1	412
742006.002.1.76	413
742006.002.76	413
742006.003	412
742006.003.1	412
742006.003.1.76	413
742006.003.76	413
742006.004	412
742006.004.1	412
742006.004.1.76	413
742006.004.76	413
742007.002	412
742007.002.1	412
742007.002.1.76	413
742007.002.76	413
742007.003	412
742007.003.1	412
742007.003.1.76	413
742007.003.76	413
742007.004	412
742007.004.1	412
742007.004.1.76	413
742007.004.76	413
742008.002	412
742008.002.1	412
742008.002.1.76	413
742008.002.76	413
742008.003	412
742008.003.1	412
742008.003.1.76	413
742008.003.76	413
742008.004	412
742008.004.1	412
742008.004.1.76	413
742008.004.76	413
742009.002	412
742009.002.1	412
742009.002.1.76	413
742009.002.76	413
742009.003	412
742009.003.1	412
742009.003.1.76	413
742009.003.76	413
742009.004	412
742009.004.1	412
742009.004.1.76	413
742009.004.76	413
742010.002	412
742010.002.1	412
742010.002.1.76	413
742010.002.76	413
742010.003	412
742010.003.1	412
742010.003.1.76	413
742010.003.76	413
742010.004	412
742010.004.1	412
742010.004.1.76	413
742010.004.76	413
742011.002	412
742011.002.1	412
742011.002.1.76	413
742011.002.76	413
742011.003	412
742011.003.1	412
742011.003.1.76	413
742011.003.76	413
742011.004	412
742011.004.1	412
742011.004.1.76	413
742011.004.76	413
742012.002	412
742012.002.1	412
742012.002.1.76	413
742012.002.76	413
742012.003	412
742012.003.1	412
742012.003.1.76	413
742012.003.76	413
742012.004	412
742012.004.1	412
742012.004.1.76	413
742012.004.76	413
742013.002	412
742013.002.1	412
742013.002.1.76	413
742013.002.76	413
742013.003	412
742013.003.1	412
742013.003.1.76	413
742013.003.76	413
742013.004	412
742013.004.1	412
742013.004.1.76	413
742013.004.76	413
742014.002	410
742014.002.1	410
742014.002.1.76	411
742014.002.76	411
742014.003	410
742014.003.1	410
742014.003.1.76	411
742014.003.76	411
742014.004	410
742014.004.1	410
742014.004.1.76	411
742014.004.76	411
742015.002	410
742015.002.1	410
742015.002.1.76	411
742015.002.76	411
742015.003	410
742015.003.1	410
742015.003.1.76	411
742015.003.76	411
742015.004	410
742015.004.1	410
742015.004.1.76	411
742015.004.76	411
742016.002	410
742016.002.1	410
742016.002.1.76	411
742016.002.76	411
742016.003	410
742016.003.1	410
742016.003.1.76	411
742016.003.76	411
742016.004	410
742016.004.1	410
742016.004.1.76	411
742016.004.76	411
742017.002	410
742017.002.1	410
742017.002.1.76	411
742017.002.76	411
742017.003	410
742017.003.1	410
742017.003.1.76	411
742017.003.76	411
742017.004	410
742017.004.1	410
742017.004.1.76	411
742017.004.76	411
742018.002	410
742018.002.1	410
742018.002.1.76	411
742018.002.76	411
742018.003	410
742018.003.1	410
742018.003.1.76	411
742018.003.76	411
742018.004	410
742018.004.1	410
742018.004.1.76	411
742018.004.76	411
742019.002	410
742019.002.1	410
742019.002.1.76	411
742019.002.76	411
742019.003	410
742019.003.1	410
742019.003.1.76	411
742019.003.76	411
742019.004	410
742019.004.1	410
742019.004.1.76	411

Artikelnummer	Seite
742019.004.76	411
742020.002	410
742020.002.1	410
742020.002.1.76	411
742020.002.76	411
742020.003	410
742020.003.1	410
742020.003.1.76	411
742020.003.76	411
742020.004	410
742020.004.1	410
742020.004.1.76	411
742020.004.76	411
742021.002	410
742021.002.1	410
742021.002.1.76	411
742021.002.76	411
742021.003	410
742021.003.1	410
742021.003.1.76	411
742021.003.76	411
742021.004	410
742021.004.1	410
742021.004.1.76	411
742021.004.76	411
742022.002	410
742022.002.1	410
742022.002.1.76	411
742022.002.76	411
742022.003	410
742022.003.1	410
742022.003.1.76	411
742022.003.76	411
742022.004	410
742022.004.1	410
742022.004.1.76	411
742022.004.76	411
742023.002	410
742023.002.1	410
742023.002.1.76	411
742023.002.76	411
742023.003	410
742023.003.1	410
742023.003.1.76	411
742023.003.76	411
742023.004	410
742023.004.1	410
742023.004.1.76	411
742023.004.76	411
742024.002	410
742024.002.1	410
742024.002.1.76	411
742024.002.76	411
742024.003	410
742024.003.1	410
742024.003.1.76	411
742024.003.76	411
742024.004	410
742024.004.1	410
742024.004.1.76	411
742024.004.76	411
742025.002	410
742025.002.1	410
742025.002.1.76	411
742025.002.76	411
742025.003	410
742025.003.1	410
742025.003.1.76	411
742025.003.76	411
742025.004	410
742025.004.1	410
742025.004.1.76	411
742025.004.76	411
742026.002	410
742026.002.1	410
742026.002.1.76	411
742026.002.76	411
742026.003	410
742026.003.1	410
742026.003.1.76	411
742026.003.76	411
742026.004	410
742026.004.1	410
742026.004.1.76	411
742026.004.76	411
742027.002	410
742027.002.1	410
742027.002.1.76	411
742027.002.76	411
742027.003	410
742027.003.1	410
742027.003.1.76	411
742027.003.76	411
742027.004	410
742027.004.1	410
742027.004.1.76	411
742027.004.76	411
742097.002	408
742097.002.1	408
742097.002.1.730	409
742097.002.1.76	408
742097.002.730	409
742097.002.76	408
742097.003	408
742097.003.1	408
742097.003.1.730	409
742097.003.1.76	408
742097.003.730	409
742097.003.76	408
742097.004	408
742097.004.1	408
742097.004.1.730	409
742097.004.1.76	408
742097.004.730	409
742097.004.76	408
742098.002	408
742098.002.1	408
742098.003	408
742098.003.1	408
742098.004	408
742098.004.1	408
742099.002	408
742099.002.1	408
742099.003	408
742099.003.1	408
742099.004	408
742099.004.1	408
742100.002	408
742100.002.1	408
742100.003	408
742100.003.1	408
742100.004	408
742100.004.1	408
742101.002	408
742101.002.1	408
742101.002.1.730	409
742101.002.1.76	408
742101.002.730	409
742101.002.76	408
742101.003	408
742101.003.1	408
742101.003.1.730	409
742101.003.1.76	408
742101.003.730	409
742101.003.76	408
742101.004	408
742101.004.1	408
742101.004.1.730	409
742101.004.1.76	408
742101.004.730	409
742101.004.76	408
742102.002	408
742102.002.1	408
742102.003	408
742102.003.1	408
742102.004	408
742102.004.1	408
742103.002	408
742103.002.1	408
742103.003	408
742103.003.1	408
742103.004	408
742103.004.1	408
742104.002	408
742104.002.1	408
742104.003	408
742104.003.1	408
742104.004	408
742104.004.1	408
742105.002	408
742105.002.1	408
742105.003	408
742105.003.1	408
742105.004	408
742105.004.1	408
742106.002	408
742106.002.1	408
742106.003	408
742106.003.1	408
742106.004	408
742106.004.1	408
742107.002	408
742107.002.1	408
742107.003	408
742107.003.1	408
742107.004	408
742107.004.1	408
742108.002	408
742108.002.1	408
742108.003	408
742108.003.1	408
742108.004	408
742108.004.1	408
742109.002	408
742109.002.1	408
742109.003	408
742109.003.1	408
742109.004	408
742109.004.1	408
742110.002	408
742110.002.1	408
742110.003	408
742110.003.1	408
742110.004	408
742110.004.1	408
742111.002.1.730	409
742111.002.1.76	408
742111.002.730	409
742111.002.76	408
742111.003.1.730	409
742111.003.1.76	408
742111.003.730	409
742111.003.76	408
742111.004.1.730	409
742111.004.1.76	408
742111.004.730	409
742111.004.76	408
742112.002.1.730	409
742112.002.1.76	408
742112.002.730	409
742112.002.76	408
742112.003.1.730	409
742112.003.1.76	408
742112.003.730	409
742112.003.76	408
742112.004.1.730	409
742112.004.1.76	408
742112.004.730	409
742112.004.76	408
742113.002.1.730	409
742113.002.1.76	408
742113.002.730	409
742113.002.76	408
742113.003.1.730	409
742113.003.1.76	408
742113.003.730	409
742113.003.76	408
742113.004.1.730	409
742113.004.1.76	408
742113.004.730	409
742113.004.76	408
742114.002.1.730	409
742114.002.1.76	408
742114.002.730	409
742114.002.76	408
742114.003.1.730	409
742114.003.1.76	408
742114.003.730	409
742114.003.76	408
742114.004.1.730	409
742114.004.1.76	408
742114.004.730	409
742114.004.76	408
742115.002.1.730	409
742115.002.1.76	408
742115.002.730	409
742115.002.76	408
742115.003.1.730	409
742115.003.1.76	408
742115.003.730	409
742115.003.76	408
742115.004.1.730	409
742115.004.1.76	408
742115.004.730	409
742115.004.76	408
742116.002.1.730	409
742116.002.1.76	408
742116.002.730	409
742116.002.76	408
742116.003.1.730	409
742116.003.1.76	408
742116.003.730	409
742116.003.76	408
742116.004.1.730	409
742116.004.1.76	408
742116.004.730	409
742116.004.76	408
742129.002	415
742129.002.1	415
742129.003	415
742129.003.1	415
742130.002	415
742130.002.1	415
742130.003	415
742130.003.1	415
742131.002	415
742131.002.1	415
742131.003	415
742131.003.1	415
742132.002	415
742132.002.1	415
742132.003	415
742132.003.1	415
75.1034.00	135
75.1039.04	135
75.1040.04	135
75.1041.04	135
75.1042.04	135
75.1043.04	135
75.1044.04	135
75.1045.04	135
75.1046.04	135
75.1047.04	135
75.1048.04	135
75.1049.04	135
75.1050.04	135
75.1059.04	137
75.1060.04	137
75.1061.04	137
75.1062.04	137
75.1063.04	137
75.1064.04	137
75.1065.04	137
75.1066.04	137
75.1067.04	135
75.1068.04	135
75.1069.04	137
751141.002	419
751141.002.1	419
751141.002.1.76	419
751141.002.76	419
751141.003	419
751141.003.1	419
751141.003.1.76	419
751141.003.76	419
751141.004	419
751141.004.1	419
751141.004.1.76	419
751141.004.76	419
751142.002	419
751142.002.1	419
751142.002.1.76	419
751142.002.76	419
751142.003	419
751142.003.1	419
751142.003.1.76	419
751142.003.76	419
751142.004	419
751142.004.1	419
751142.004.1.76	419
751142.004.76	419
90-2780	527
90-4164.002	765
901360.002.1.76	35
901360.002.76	35
901361.002.1.76	35
901361.002.76	35
901362.002.76	35
901363.002.1.76	35
901363.002.76	35
901364.002.1.76	35
901364.002.76	35
901365.002.76	35
901366.002.76	89
901372.002.76	35
901373.002.76	35
901403.002.76	89
901431.002	357
901431.002.1	357
901433.002	357
901433.002.1	357
901434.002	357
901434.002.1	357
901435.002	357
901435.002.1	357
901437.002	357
901437.002.1	357
901438.002	357
901438.002.1	357
901450.002.76	89
901451.002	308
901451.002.1	308
901451.002.1.76	308
901451.002.76	308
901452.002	308
901452.002.1	308
901452.002.1.76	308
901452.002.76	308
901453.002	308
901453.002.1	308
901453.002.1.76	308
901453.002.76	308
901454.002	357
901454.002.1	357
901455.002	357
901455.002.1	357
901484.002	308
901484.002.1	308
901484.002.1.76	308
901484.002.76	308
901485.002	310
901485.002.1	310
901485.002.1.76	310
901485.002.76	310
901486.002	310
901486.002.1	310
901486.002.1.76	310
901486.002.76	310
901487.002	310
901487.002.1	310
901487.002.1.76	310
901487.002.76	310
901488.002	310
901488.002.1	310
901488.002.1.76	310
901488.002.76	310
901495.002	375
901495.002.1	375
901496.002	375
901496.002.1	375
901496.002.1.76	375
901496.002.76	375
901497.002	375
901497.002.1	375
901497.002.1.76	375
901497.002.76	375
901498.002	375
901498.002.1	375
901498.002.1.76	375
901498.002.76	375
901517.002	352
901517.002.1	352
901517.002.1.76	352
901517.002.2.730	352
901517.002.2.76	352
901517.002.76	352
901518.002	352
901518.002.1	352
901518.002.1.76	352
901518.002.76	352
901519.002	352
901519.002.1	352
901519.002.1.76	352
901519.002.2.730	352
901519.002.2.76	352
901519.002.76	352
901520.002	352
901520.002.1	352
901520.002.1.76	352
901520.002.76	352
901521.002	352
901521.002.1	352
901521.002.1.76	352
901521.002.76	352
901522.002	352
901522.002.1	352
901522.002.1.76	352
901522.002.76	352
901523.002	352
901523.002.1	352
901523.002.1.76	352
901523.002.76	352
901524.002	353
901524.002.1	353
901524.002.1.76	353
901524.002.2.730	353
901524.002.2.76	353
901524.002.76	353
901525.002	353
901525.002.1	353
901525.002.1.76	353
901525.002.76	353
901526.002	353
901526.002.1	353
901526.002.1.76	353
901526.002.2.730	353
901526.002.2.76	353
901526.002.76	353
901527.002	353
901527.002.1	353
901527.002.1.76	353
901527.002.76	353
901528.002	353
901528.002.1	353
901528.002.1.76	353
901528.002.76	353
901529.002	353
901529.002.1	353
901529.002.1.76	353
901529.002.76	353
901530.002	353
901530.002.1	353
901530.002.1.76	353
901530.002.76	353
901531.002	354
901531.002.1	354
901531.002.1.76	354
901531.002.2.730	354
901531.002.2.76	354
901531.002.76	354
901532.002	354
901532.002.1	354
901532.002.1.76	354
901532.002.76	354
901533.002	354
901533.002.1	354
901533.002.1.76	354
901533.002.2.730	354
901533.002.2.76	354
901533.002.76	354
901534.002	354
901534.002.1	354
901534.002.1.76	354
901534.002.76	354
901535.002	354
901535.002.1	354
901535.002.1.76	354
901535.002.76	354
901536.002	354
901536.002.1	354
901536.002.1.76	354
901536.002.76	354
901537.002	354
901537.002.1	354
901537.002.1.76	354
901537.002.76	354
901538.002	355
901538.002.1	355
901538.002.1.76	355
901538.002.2.730	355
901538.002.2.76	355
901538.002.76	355
901539.002	355
901539.002.1	355
901539.002.1.76	355
901539.002.76	355
901540.002	355
901540.002.1	355
901540.002.1.76	355
901540.002.2.730	355
901540.002.2.76	355
901540.002.76	355
901541.002	355
901541.002.1	355
901541.002.1.76	355
901541.002.76	355
901542.002	355
901542.002.1	355
901542.002.1.76	355
901542.002.76	355
901543.002	355
901543.002.1	355
901543.002.1.76	355
901543.002.76	355
901544.002	355
901544.002.1	355
901544.002.1.76	355
901544.002.76	355
901545.002	337
901545.002.1	337
901545.002.1.76	337
901545.002.76	337
901547.002	337
901547.002.1	337
901547.002.1.76	337
901547.002.76	337
901549.002	337
901549.002.1	337
901549.002.1.76	337
901549.002.76	337
901551.002	377
901551.002.1	377
901552.002	377
901552.002.1	377
901552.002.1.76	377
901552.002.76	377
901553.002	377
901553.002.1	377
901553.002.1.76	377
901553.002.76	377
901554.002	377
901554.002.1	377
901554.002.1.76	377
901554.002.76	377
901555.002	345
901555.002.1	345
901555.002.1.76	345
901555.002.76	345
901555.004	345
901555.004.1	345
901555.004.1.76	345
901555.004.76	345
901556.002	345
901556.002.1	345
901556.002.1.76	345
901556.002.76	345
901556.004	345
901556.004.1	345
901556.004.1.76	345
901556.004.76	345
901557.002	345
901557.002.1	345
901557.002.1.76	345
901557.002.2.730	345
901557.002.2.76	345

Artikelnummer	Seite
901557.002.76	345
901557.004	345
901557.004.1	345
901557.004.1.76	345
901557.004.2.730	345
901557.004.2.76	345
901557.004.76	345
901558.002	345
901558.002.1	345
901558.002.1.76	345
901558.002.76	345
901558.004	345
901558.004.1	345
901558.004.1.76	345
901558.004.76	345
901559.002	346
901559.002.1	346
901559.002.1.76	346
901559.002.76	346
901559.004	346
901559.004.1	346
901559.004.1.76	346
901559.004.76	346
901560.002	346
901560.002.1	346
901560.002.1.76	346
901560.002.76	346
901560.004	346
901560.004.1	346
901560.004.1.76	346
901560.004.76	346
901561.002	346
901561.002.1	346
901561.002.1.76	346
901561.002.2.730	346
901561.002.2.76	346
901561.002.76	346
901561.004	346
901561.004.1	346
901561.004.1.76	346
901561.004.2.730	346
901561.004.2.76	346
901561.004.76	346
901562.002	346
901562.002.1	346
901562.002.1.76	346
901562.002.76	346
901562.004	346
901562.004.1	346
901562.004.1.76	346
901562.004.76	346
901564.002	345
901564.002.1	345
901564.002.1.76	345
901564.002.76	345
901564.004	345
901564.004.1	345
901564.004.1.76	345
901564.004.76	345
901565.002	345
901565.002.1	345
901565.002.1.76	345
901565.002.2.730	345
901565.002.2.76	345
901565.002.76	345
901565.004	345
901565.004.1	345
901565.004.1.76	345
901565.004.2.730	345
901565.004.2.76	345
901565.004.76	345
901568.002	346
901568.002.1	346
901568.002.1.76	346
901568.002.76	346
901568.004	346
901568.004.1	346
901568.004.1.76	346
901568.004.76	346
901569.002	346
901569.002.1	346
901569.002.1.76	346
901569.002.2.730	346
901569.002.2.76	346
901569.002.76	346
901569.004	346
901569.004.1	346
901569.004.1.76	346
901569.004.2.730	346
901569.004.2.76	346
901569.004.76	346
901584.002	66
901584.002.1	66
901584.002.1.76	66
901584.002.76	66
901585.002	308
901585.002.1	308
901585.002.1.76	308
901585.002.76	308
901586.002	360
901586.002.1	360
901586.002.1.76	360
901586.002.76	360
901587.002	375
901587.002.1	375
901587.002.1.76	375
901587.002.76	375
901588.002	375
901588.002.1	375
901588.002.1.76	375
901588.002.76	375
901589.002	37
901589.002.1	37
901589.002.1.76	37
901589.002.76	37
901590.002	37
901590.002.1	37
901590.002.1.76	37
901590.002.76	37
901591.002	37
901591.002.1	37
901591.002.1.76	37
901591.002.76	37
901592.002	37
901592.002.1	37
901592.002.1.76	37
901592.002.76	37
901593.002	331
901593.002.1	331
901593.002.2	331
901593.003	331
901593.003.1	331
901593.003.2	331
901594.002	331
901594.002.1	331
901594.002.2	331
901594.003	331
901594.003.1	331
901594.003.2	331
901595.002	331
901595.002.1	331
901595.002.1.76	331
901595.002.2	331
901595.002.2.76	331
901595.002.76	331
901595.003	331
901595.003.1	331
901595.003.1.76	331
901595.003.2	331
901595.003.2.76	331
901595.003.76	331
901596.002	331
901596.002.1	331
901596.002.1.76	331
901596.002.2	331
901596.002.2.76	331
901596.002.76	331
901596.003	331
901596.003.1	331
901596.003.1.76	331
901596.003.2	331
901596.003.2.76	331
901596.003.76	331
901597.002	331
901597.002.1	331
901597.002.2	331
901597.003	331
901597.003.1	331
901597.003.2	331
901598.002	331
901598.002.1	331
901598.002.2	331
901598.003	331
901598.003.1	331
901598.003.2	331
901599.002	332
901599.002.1	332
901599.002.2	332
901599.003	332
901599.003.1	332
901599.003.2	332
901600.002	332
901600.002.1	332
901600.002.2	332
901600.003	332
901600.003.1	332
901600.003.2	332
901601.002	332
901601.002.1	332
901601.002.1.76	332
901601.002.2	332
901601.002.2.76	332
901601.002.76	332
901601.003	332
901601.003.1	332
901601.003.1.76	332
901601.003.2	332
901601.003.2.76	332
901601.003.76	332
901602.002	332
901602.002.1	332
901602.002.1.76	332
901602.002.2	332
901602.002.2.76	332
901602.002.76	332
901602.003	332
901602.003.1	332
901602.003.1.76	332
901602.003.2	332
901602.003.2.76	332
901602.003.76	332
901603.002	332
901603.002.1	332
901603.002.2	332
901603.003	332
901603.003.1	332
901603.003.2	332
901604.002	332
901604.002.1	332
901604.002.2	332
901604.003	332
901604.003.1	332
901604.003.2	332
901605.002	383
901605.002.1	383
901605.002.2	383
901605.003	383
901605.003.1	383
901605.003.2	383
901606.002	383
901606.002.1	383
901606.002.2	383
901606.003	383
901606.003.1	383
901606.003.2	383
901607.002	383
901607.002.1	383
901607.002.1.76	383
901607.002.2	383
901607.002.2.76	383
901607.002.76	383
901607.003	383
901607.003.1	383
901607.003.1.76	383
901607.003.2	383
901607.003.2.76	383
901607.003.76	383
901608.002	383
901608.002.1	383
901608.002.1.76	383
901608.002.2	383
901608.002.2.76	383
901608.002.76	383
901608.003	383
901608.003.1	383
901608.003.1.76	383
901608.003.2	383
901608.003.2.76	383
901608.003.76	383
901609.002	383
901609.002.1	383
901609.002.2	383
901609.003	383
901609.003.1	383
901609.003.2	383
901610.002	383
901610.002.1	383
901610.002.2	383
901610.003	383
901610.003.1	383
901610.003.2	383
901611.002	384
901611.002.1	384
901611.002.2	384
901611.003	384
901611.003.1	384
901611.003.2	384
901612.002	384
901612.002.1	384
901612.002.2	384
901612.003	384
901612.003.1	384
901612.003.2	384
901613.002	384
901613.002.1	384
901613.002.1.76	384
901613.002.2	384
901613.002.2.76	384
901613.002.76	384
901613.003	384
901613.003.1	384
901613.003.1.76	384
901613.003.2	384
901613.003.2.76	384
901613.003.76	384
901614.002	384
901614.002.1	384
901614.002.1.76	384
901614.002.2	384
901614.002.2.76	384
901614.002.76	384
901614.003	384
901614.003.1	384
901614.003.1.76	384
901614.003.2	384
901614.003.2.76	384
901614.003.76	384
901615.002	384
901615.002.1	384
901615.002.2	384
901615.003	384
901615.003.1	384
901615.003.2	384
901616.002	384
901616.002.1	384
901616.002.2	384
901616.003	384
901616.003.1	384
901616.003.2	384
901628.002	324
901628.002.1	324
901629.002	326
901629.002.1	326
901630.002	324
901630.002.1	324
901630.002.1.76	324
901630.002.76	324
901631.002	326
901631.002.1	326
901631.002.1.76	326
901631.002.76	326
901632.002	325
901632.002.1	325
901632.002.1.76	325
901632.002.76	325
901633.002	327
901633.002.1	327
901633.002.1.76	327
901633.002.76	327
901634.002	325
901634.002.1	325
901634.002.1.76	325
901634.002.76	325
901635.002	327
901635.002.1	327
901635.002.1.76	327
901635.002.76	327
901638.002.1	39
901638.002.1.76	39
901639.002.1	39
901639.002.1.76	39
901640.002.1	65
901640.002.1.76	65
901641.002.1	65
901641.002.1.76	65
901642.002	333
901642.002.1	333
901642.002.2	333
901642.003	333
901642.003.1	333
901642.003.2	333
901643.002	333
901643.002.1	333
901643.002.1.76	333
901643.002.2	333
901643.002.2.76	333
901643.002.76	333
901643.003	333
901643.003.1	333
901643.003.1.76	333
901643.003.2	333
901643.003.2.76	333
901643.003.76	333
901644.002	333
901644.002.1	333
901644.002.2	333
901644.003	333
901644.003.1	333
901644.003.2	333
901645.002	333
901645.002.1	333
901645.002.2	333
901645.003	333
901645.003.1	333
901645.003.2	333
901646.002	333
901646.002.1	333
901646.002.1.76	333
901646.002.2	333
901646.002.2.76	333
901646.002.76	333
901646.003	333
901646.003.1	333
901646.003.1.76	333
901646.003.2	333
901646.003.2.76	333
901646.003.76	333
901647.002	333
901647.002.1	333
901647.002.2	333
901647.003	333
901647.003.1	333
901647.003.2	333
901652.002	345
901652.002.1	345
901652.002.1.76	345
901652.002.76	345
901652.004	345
901652.004.1	345
901652.004.1.76	345
901652.004.76	345
901654.002	346
901654.002.1	346
901654.002.1.76	346
901654.002.76	346
901654.004	346
901654.004.1	346
901654.004.1.76	346
901654.004.76	346
901656.002	339
901656.002.1	339
901656.002.1.76	339
901656.002.76	339
901656.003	339
901656.003.1	339
901656.003.1.76	339
901656.003.76	339
901656.004	339
901656.004.1	339
901656.004.1.76	339
901656.004.76	339
901657.002	339
901657.002.1	339
901657.002.1.76	339
901657.002.76	339
901657.003	339
901657.003.1	339
901657.003.1.76	339
901657.003.76	339
901657.004	339
901657.004.1	339
901657.004.1.76	339
901657.004.76	339
901658.002	339
901658.002.1	339
901658.002.1.76	339
901658.002.76	339
901658.003	339
901658.003.1	339
901658.003.1.76	339
901658.003.76	339
901658.004	339
901658.004.1	339
901658.004.1.76	339
901658.004.76	339
901659.002	339
901659.002.1	339
901659.002.1.76	339
901659.002.76	339
901659.003	339
901659.003.1	339
901659.003.1.76	339
901659.003.76	339
901659.004	339
901659.004.1	339
901659.004.1.76	339
901659.004.76	339
901660.002	339
901660.002.1	339
901660.002.1.76	339
901660.002.76	339
901660.003	339
901660.003.1	339
901660.003.1.76	339
901660.003.76	339
901660.004	339
901660.004.1	339
901660.004.1.76	339
901660.004.76	339
901661.002	339
901661.002.1	339
901661.002.1.76	339
901661.002.76	339
901661.003	339
901661.003.1	339
901661.003.1.76	339
901661.003.76	339
901661.004	339
901661.004.1	339
901661.004.1.76	339
901661.004.76	339
901662.002	340
901662.002.1	340
901662.002.1.76	340
901662.002.76	340
901662.003	340
901662.003.1	340
901662.003.1.76	340
901662.003.76	340
901662.004	340
901662.004.1	340
901662.004.1.76	340
901662.004.76	340
901663.002	340
901663.002.1	340
901663.002.1.76	340
901663.002.76	340
901663.003	340
901663.003.1	340
901663.003.1.76	340
901663.003.76	340
901663.004	340
901663.004.1	340
901663.004.1.76	340
901663.004.76	340
901664.002	340
901664.002.1	340
901664.002.1.76	340
901664.002.76	340
901664.003	340
901664.003.1	340
901664.003.1.76	340
901664.003.76	340
901664.004	340
901664.004.1	340
901664.004.1.76	340
901664.004.76	340
901665.002	340
901665.002.1	340
901665.002.1.76	340
901665.002.76	340
901665.003	340
901665.003.1	340
901665.003.1.76	340
901665.003.76	340
901665.004	340
901665.004.1	340
901665.004.1.76	340
901665.004.76	340
901666.002.730	308
901666.002.76	308
901667.002.730	308
901667.002.76	308
901668.002.730	308
901668.002.76	308
901669.002.730	360
901669.002.76	360
901670.002.730	310
901670.002.76	310
901671.002.730	310
901671.002.76	310
901677.002.1	39
901677.002.1.76	39
901678.002.1	39
901678.002.1.76	39
901679.002.1	40
901679.002.1.76	40
901680.002.1	40
901680.002.1.76	40
901681.002.1	40
901681.002.1.76	40
901682.002.1	40
901682.002.1.76	40
901683.002	287
901683.002.1	287
901684.002	287
901684.002.1	287
901684.002.1.76	287
901684.002.76	287
901685.002	287
901685.002.1	287
901685.002.1.76	287
901685.002.76	287
901686.002	287
901686.002.1	287
901686.002.1.76	287
901686.002.76	287
901689.002.1	65
901689.002.1.76	65
901690.002.1	65
901690.002.1.76	65
901691.002.1	65
901691.002.1.76	65
901695.002	870
901696.002	870
901697.002	870
901699.002	365
901699.002.76	365
901700.002	365
901700.002.76	365
901701.002	365
901701.002.76	365
901702.002	335
901702.002.76	335
901703.002	335

Artikelnummer	Seite
901703.002.76	335
901704.002	335
901704.002.76	335
901705.002	349
901705.002.1	349
901705.002.1.76	349
901705.002.76	349
901706.002	349
901706.002.1	349
901706.002.1.76	349
901706.002.76	349
901707.002	349
901707.002.1	349
901707.002.1.76	349
901707.002.76	349
901708.002	349
901708.002.1	349
901708.002.1.76	349
901708.002.76	349
911409.002	381
911409.002.1	381
911409.002.1.76	381
911409.002.2	381
911409.002.76	381
911409.004	381
911409.004.1	381
911409.004.1.76	381
911409.004.2	381
911409.004.76	381
911410.002	397
911410.002.1	397
911410.002.1.76	397
911410.002.76	397
911410.003	397
911410.003.1	397
911410.003.1.76	397
911410.003.76	397
911410.004	397
911410.004.1	397
911410.004.1.76	397
911410.004.76	397
911411.002	397
911411.002.1	397
911411.002.1.76	397
911411.002.76	397
911411.003	397
911411.003.1	397
911411.003.1.76	397
911411.003.76	397
911411.004	397
911411.004.1	397
911411.004.1.76	397
911411.004.76	397
911412.002	397
911412.002.1	397
911412.002.1.76	397
911412.002.76	397
911412.003	397
911412.003.1	397
911412.003.1.76	397
911412.003.76	397
911412.004	397
911412.004.1	397
911412.004.1.76	397
911412.004.76	397
911413.002	397
911413.002.1	397
911413.002.1.76	397
911413.002.76	397
911413.003	397
911413.003.1	397
911413.003.1.76	397
911413.003.76	397
911413.004	397
911413.004.1	397
911413.004.1.76	397
911413.004.76	397
911414.002	397
911414.002.1	397
911414.002.1.76	397
911414.002.76	397
911414.003	397
911414.003.1	397
911414.003.1.76	397
911414.003.76	397
911414.004	397
911414.004.1	397
911414.004.1.76	397
911414.004.76	397
911415.002	397
911415.002.1	397
911415.002.1.76	397
911415.002.76	397
911415.003	397
911415.003.1	397
911415.003.1.76	397
911415.003.76	397
911415.004	397
911415.004.1	397
911415.004.1.76	397
911415.004.76	397
911416.002	397
911416.002.1	397
911416.002.1.76	397
911416.002.76	397
911416.003	397
911416.003.1	397
911416.003.1.76	397
911416.003.76	397
911416.004	397
911416.004.1	397
911416.004.1.76	397
911416.004.76	397
911417.002	397
911417.002.1	397
911417.002.1.76	397
911417.002.76	397
911417.003	397
911417.003.1	397
911417.003.1.76	397
911417.003.76	397
911417.004	397
911417.004.1	397
911417.004.1.76	397
911417.004.76	397
911418.002	397
911418.002.1	397
911418.002.1.76	397
911418.002.76	397
911418.003	397
911418.003.1	397
911418.003.1.76	397
911418.003.76	397
911418.004	397
911418.004.1	397
911418.004.1.76	397
911418.004.76	397
911419.002	397
911419.002.1	397
911419.002.1.76	397
911419.002.76	397
911419.003	397
911419.003.1	397
911419.003.1.76	397
911419.003.76	397
911419.004	397
911419.004.1	397
911419.004.1.76	397
911419.004.76	397
911420.002	397
911420.002.1	397
911420.002.1.76	397
911420.002.76	397
911420.003	397
911420.003.1	397
911420.003.1.76	397
911420.003.76	397
911420.004	397
911420.004.1	397
911420.004.1.76	397
911420.004.76	397
911421.002	397
911421.002.1	397
911421.002.1.76	397
911421.002.76	397
911421.003	397
911421.003.1	397
911421.003.1.76	397
911421.003.76	397
911421.004	397
911421.004.1	397
911421.004.1.76	397
911421.004.76	397
911422.002	398
911422.002.1	398
911422.002.1.76	398
911422.002.76	398
911422.003	398
911422.003.1	398
911422.003.1.76	398
911422.003.76	398
911422.004	398
911422.004.1	398
911422.004.1.76	398
911422.004.76	398
911423.002	398
911423.002.1	398
911423.002.1.76	398
911423.002.76	398
911423.003	398
911423.003.1	398
911423.003.1.76	398
911423.003.76	398
911423.004	398
911423.004.1	398
911423.004.1.76	398
911423.004.76	398
911424.002	398
911424.002.1	398
911424.002.1.76	398
911424.002.76	398
911424.003	398
911424.003.1	398
911424.003.1.76	398
911424.003.76	398
911424.004	398
911424.004.1	398
911424.004.1.76	398
911424.004.76	398
911425.002	398
911425.002.1	398
911425.002.1.76	398
911425.002.76	398
911425.003	398
911425.003.1	398
911425.003.1.76	398
911425.003.76	398
911425.004	398
911425.004.1	398
911425.004.1.76	398
911425.004.76	398
911426.002	398
911426.002.1	398
911426.002.1.76	398
911426.002.76	398
911426.003	398
911426.003.1	398
911426.003.1.76	398
911426.003.76	398
911426.004	398
911426.004.1	398
911426.004.1.76	398
911426.004.76	398
911427.002	398
911427.002.1	398
911427.002.1.76	398
911427.002.76	398
911427.003	398
911427.003.1	398
911427.003.1.76	398
911427.003.76	398
911427.004	398
911427.004.1	398
911427.004.1.76	398
911427.004.76	398
911428.002	398
911428.002.1	398
911428.002.1.76	398
911428.002.76	398
911428.003	398
911428.003.1	398
911428.003.1.76	398
911428.003.76	398
911428.004	398
911428.004.1	398
911428.004.1.76	398
911428.004.76	398
911429.002	398
911429.002.1	398
911429.002.1.76	398
911429.002.76	398
911429.003	398
911429.003.1	398
911429.003.1.76	398
911429.003.76	398
911429.004	398
911429.004.1	398
911429.004.1.76	398
911429.004.76	398
911430.002	398
911430.002.1	398
911430.002.1.76	398
911430.002.76	398
911430.003	398
911430.003.1	398
911430.003.1.76	398
911430.003.76	398
911430.004	398
911430.004.1	398
911430.004.1.76	398
911430.004.76	398
911431.002	398
911431.002.1	398
911431.002.1.76	398
911431.002.76	398
911431.003	398
911431.003.1	398
911431.003.1.76	398
911431.003.76	398
911431.004	398
911431.004.1	398
911431.004.1.76	398
911431.004.76	398
911432.002	398
911432.002.1	398
911432.002.1.76	398
911432.002.76	398
911432.003	398
911432.003.1	398
911432.003.1.76	398
911432.003.76	398
911432.004	398
911432.004.1	398
911432.004.1.76	398
911432.004.76	398
911433.002	398
911433.002.1	398
911433.002.1.76	398
911433.002.76	398
911433.003	398
911433.003.1	398
911433.003.1.76	398
911433.003.76	398
911433.004	398
911433.004.1	398
911433.004.1.76	398
911433.004.76	398
911434.002	401
911434.002.1	401
911434.002.1.76	401
911434.002.76	401
911434.003	401
911434.003.1	401
911434.003.1.76	401
911434.003.76	401
911434.004	401
911434.004.1	401
911434.004.1.76	401
911434.004.76	401
911435.002	401
911435.002.1	401
911435.002.1.76	401
911435.002.76	401
911435.003	401
911435.003.1	401
911435.003.1.76	401
911435.003.76	401
911435.004	401
911435.004.1	401
911435.004.1.76	401
911435.004.76	401
911436.002	401
911436.002.1	401
911436.002.1.76	401
911436.002.76	401
911436.003	401
911436.003.1	401
911436.003.1.76	401
911436.003.76	401
911436.004	401
911436.004.1	401
911436.004.1.76	401
911436.004.76	401
911437.002	401
911437.002.1	401
911437.002.1.76	401
911437.002.76	401
911437.003	401
911437.003.1	401
911437.003.1.76	401
911437.003.76	401
911437.004	401
911437.004.1	401
911437.004.1.76	401
911437.004.76	401
911438.002	401
911438.002.1	401
911438.002.1.76	401
911438.002.76	401
911438.003	401
911438.003.1	401
911438.003.1.76	401
911438.003.76	401
911438.004	401
911438.004.1	401
911438.004.1.76	401
911438.004.76	401
911439.002	401
911439.002.1	401
911439.002.1.76	401
911439.002.76	401
911439.003	401
911439.003.1	401
911439.003.1.76	401
911439.003.76	401
911439.004	401
911439.004.1	401
911439.004.1.76	401
911439.004.76	401
911440.002	401
911440.002.1	401
911440.002.1.76	401
911440.002.76	401
911440.003	401
911440.003.1	401
911440.003.1.76	401
911440.003.76	401
911440.004	401
911440.004.1	401
911440.004.1.76	401
911440.004.76	401
911441.002	401
911441.002.1	401
911441.002.1.76	401
911441.002.76	401
911441.003	401
911441.003.1	401
911441.003.1.76	401
911441.003.76	401
911441.004	401
911441.004.1	401
911441.004.1.76	401
911441.004.76	401
911442.002	401
911442.002.1	401
911442.002.1.76	401
911442.002.76	401
911442.003	401
911442.003.1	401
911442.003.1.76	401
911442.003.76	401
911442.004	401
911442.004.1	401
911442.004.1.76	401
911442.004.76	401
911443.002	401
911443.002.1	401
911443.002.1.76	401
911443.002.76	401
911443.003	401
911443.003.1	401
911443.003.1.76	401
911443.003.76	401
911443.004	401
911443.004.1	401
911443.004.1.76	401
911443.004.76	401
911444.002	401
911444.002.1	401
911444.002.1.76	401
911444.002.76	401
911444.003	401
911444.003.1	401
911444.003.1.76	401
911444.003.76	401
911444.004	401
911444.004.1	401
911444.004.1.76	401
911444.004.76	401
911445.002	401
911445.002.1	401
911445.002.1.76	401
911445.002.76	401
911445.003	401
911445.003.1	401
911445.003.1.76	401
911445.003.76	401
911445.004	401
911445.004.1	401
911445.004.1.76	401
911445.004.76	401
911446.002	401
911446.002.1	401
911446.002.1.76	401
911446.002.76	401
911446.003	401
911446.003.1	401
911446.003.1.76	401
911446.003.76	401
911446.004	401
911446.004.1	401
911446.004.1.76	401
911446.004.76	401
911447.002	401
911447.002.1	401
911447.002.1.76	401
911447.002.76	401
911447.003	401
911447.003.1	401
911447.003.1.76	401
911447.003.76	401
911447.004	401
911447.004.1	401
911447.004.1.76	401
911447.004.76	401
911448.002	402
911448.002.1	402
911448.002.1.76	402
911448.002.76	402
911448.003	402
911448.003.1	402
911448.003.1.76	402
911448.003.76	402
911448.004	402
911448.004.1	402
911448.004.1.76	402
911448.004.76	402
911449.002	402
911449.002.1	402
911449.002.1.76	402
911449.002.76	402
911449.003	402
911449.003.1	402
911449.003.1.76	402
911449.003.76	402
911449.004	402
911449.004.1	402
911449.004.1.76	402
911449.004.76	402
911450.002	402
911450.002.1	402
911450.002.1.76	402
911450.002.76	402
911450.003	402
911450.003.1	402
911450.003.1.76	402
911450.003.76	402
911450.004	402
911450.004.1	402
911450.004.1.76	402
911450.004.76	402
911451.002	402
911451.002.1	402
911451.002.1.76	402
911451.002.76	402
911451.003	402
911451.003.1	402
911451.003.1.76	402
911451.003.76	402
911451.004	402
911451.004.1	402
911451.004.1.76	402
911451.004.76	402
911452.002	402
911452.002.1	402
911452.002.1.76	402
911452.002.76	402
911452.003	402
911452.003.1	402
911452.003.1.76	402
911452.003.76	402
911452.004	402
911452.004.1	402
911452.004.1.76	402
911452.004.76	402
911453.002	402
911453.002.1	402
911453.002.1.76	402
911453.002.76	402
911453.003	402
911453.003.1	402
911453.003.1.76	402
911453.003.76	402
911453.004	402
911453.004.1	402
911453.004.1.76	402
911453.004.76	402
911454.002	402
911454.002.1	402
911454.002.1.76	402
911454.002.76	402
911454.003	402
911454.003.1	402
911454.003.1.76	402
911454.003.76	402
911454.004	402
911454.004.1	402
911454.004.1.76	402
911454.004.76	402
911455.002	402
911455.002.1	402
911455.002.1.76	402
911455.002.76	402
911455.003	402
911455.003.1	402
911455.003.1.76	402
911455.003.76	402
911455.004	402
911455.004.1	402
911455.004.1.76	402
911455.004.76	402
911456.002	402
911456.002.1	402
911456.002.1.76	402
911456.002.76	402
911456.003	402
911456.003.1	402
911456.003.1.76	402
911456.003.76	402
911456.004	402
911456.004.1	402
911456.004.1.76	402
911456.004.76	402
911457.002	402
911457.002.1	402

Artikelnummer	Seite
911457.002.1.76	402
911457.002.76	402
911457.003	402
911457.003.1	402
911457.003.1.76	402
911457.003.76	402
911457.004	402
911457.004.1	402
911457.004.1.76	402
911457.004.76	402
911458.002	402
911458.002.1	402
911458.002.1.76	402
911458.002.76	402
911458.003	402
911458.003.1	402
911458.003.1.76	402
911458.003.76	402
911458.004	402
911458.004.1	402
911458.004.1.76	402
911458.004.76	402
911459.002	402
911459.002.1	402
911459.002.1.76	402
911459.002.76	402
911459.003	402
911459.003.1	402
911459.003.1.76	402
911459.003.76	402
911459.004	402
911459.004.1	402
911459.004.1.76	402
911459.004.76	402
911460.002	402
911460.002.1	402
911460.002.1.76	402
911460.002.76	402
911460.003	402
911460.003.1	402
911460.003.1.76	402
911460.003.76	402
911460.004	402
911460.004.1	402
911460.004.1.76	402
911460.004.76	402
911461.002	402
911461.002.1	402
911461.002.1.76	402
911461.002.76	402
911461.003	402
911461.003.1	402
911461.003.1.76	402
911461.003.76	402
911461.004	402
911461.004.1	402
911461.004.1.76	402
911461.004.76	402
911462.002	389
911462.002.1	389
911462.002.1.76	389
911462.002.76	389
911462.003	389
911462.003.1	389
911462.003.1.76	389
911462.003.76	389
911462.004	389
911462.004.1	389
911462.004.1.76	389
911462.004.76	389
911463.002	389
911463.002.1	389
911463.002.1.76	389
911463.002.76	389
911463.003	389
911463.003.1	389
911463.003.1.76	389
911463.003.76	389
911463.004	389
911463.004.1	389
911463.004.1.76	389
911463.004.76	389
911464.002	389
911464.002.1	389
911464.002.1.76	389
911464.002.76	389
911464.003	389
911464.003.1	389
911464.003.1.76	389
911464.003.76	389
911464.004	389
911464.004.1	389
911464.004.1.76	389
911464.004.76	389
911465.002	389
911465.002.1	389
911465.002.1.76	389
911465.002.76	389
911465.003	389
911465.003.1	389
911465.003.1.76	389
911465.003.76	389
911465.004	389
911465.004.1	389
911465.004.1.76	389
911465.004.76	389
911466.002	389
911466.002.1	389
911466.002.1.76	389
911466.002.76	389
911466.003	389
911466.003.1	389
911466.003.1.76	389
911466.003.76	389
911466.004	389
911466.004.1	389
911466.004.1.76	389
911466.004.76	389
911467.002	389
911467.002.1	389
911467.002.1.76	389
911467.002.76	389
911467.003	389
911467.003.1	389
911467.003.1.76	389
911467.003.76	389
911467.004	389
911467.004.1	389
911467.004.1.76	389
911467.004.76	389
911468.002	389
911468.002.1	389
911468.002.1.76	389
911468.002.76	389
911468.003	389
911468.003.1	389
911468.003.1.76	389
911468.003.76	389
911468.004	389
911468.004.1	389
911468.004.1.76	389
911468.004.76	389
911469.002	389
911469.002.1	389
911469.002.1.76	389
911469.002.76	389
911469.003	389
911469.003.1	389
911469.003.1.76	389
911469.003.76	389
911469.004	389
911469.004.1	389
911469.004.1.76	389
911469.004.76	389
911470.002	389
911470.002.1	389
911470.002.1.76	389
911470.002.76	389
911470.003	389
911470.003.1	389
911470.003.1.76	389
911470.003.76	389
911470.004	389
911470.004.1	389
911470.004.1.76	389
911470.004.76	389
911471.002	389
911471.002.1	389
911471.002.1.76	389
911471.002.76	389
911471.003	389
911471.003.1	389
911471.003.1.76	389
911471.003.76	389
911471.004	389
911471.004.1	389
911471.004.1.76	389
911471.004.76	389
911472.002	389
911472.002.1	389
911472.002.1.76	389
911472.002.76	389
911472.003	389
911472.003.1	389
911472.003.1.76	389
911472.003.76	389
911472.004	389
911472.004.1	389
911472.004.1.76	389
911472.004.76	389
911473.002	389
911473.002.1	389
911473.002.1.76	389
911473.002.76	389
911473.003	389
911473.003.1	389
911473.003.1.76	389
911473.003.76	389
911473.004	389
911473.004.1	389
911473.004.1.76	389
911473.004.76	389
911474.002	389
911474.002.1	389
911474.002.1.76	389
911474.002.76	389
911474.003	389
911474.003.1	389
911474.003.1.76	389
911474.003.76	389
911474.004	389
911474.004.1	389
911474.004.1.76	389
911474.004.76	389
911475.002	389
911475.002.1	389
911475.002.1.76	389
911475.002.76	389
911475.003	389
911475.003.1	389
911475.003.1.76	389
911475.003.76	389
911475.004	389
911475.004.1	389
911475.004.1.76	389
911475.004.76	389
911476.002	283
911476.002.1	283
911476.002.1.76	283
911476.002.76	283
911476.003	283
911476.003.1	283
911476.003.1.76	283
911476.003.76	283
911476.004	283
911476.004.1	283
911476.004.1.76	283
911476.004.76	283
911477.002	283
911477.002.1	283
911477.002.1.76	283
911477.002.76	283
911477.003	283
911477.003.1	283
911477.003.1.76	283
911477.003.76	283
911477.004	283
911477.004.1	283
911477.004.1.76	283
911477.004.76	283
911478.002	283
911478.002.1	283
911478.002.1.76	283
911478.002.76	283
911478.003	283
911478.003.1	283
911478.003.1.76	283
911478.003.76	283
911478.004	283
911478.004.1	283
911478.004.1.76	283
911478.004.76	283
911479.002	283
911479.002.1	283
911479.002.1.76	283
911479.002.76	283
911479.003	283
911479.003.1	283
911479.003.1.76	283
911479.003.76	283
911479.004	283
911479.004.1	283
911479.004.1.76	283
911479.004.76	283
911480.002	284
911480.002.1	284
911480.002.1.76	284
911480.002.76	284
911480.003	284
911480.003.1	284
911480.003.1.76	284
911480.003.76	284
911480.004	284
911480.004.1	284
911480.004.1.76	284
911480.004.76	284
911481.002	284
911481.002.1	284
911481.002.1.76	284
911481.002.76	284
911481.003	284
911481.003.1	284
911481.003.1.76	284
911481.003.76	284
911481.004	284
911481.004.1	284
911481.004.1.76	284
911481.004.76	284
921462.003.76	493
921463.003.76	493
921465.003.76	493
921466.003.76	493
921467.003.76	493
921468.003.76	493
921469.003.76	493
921470.003.76	493
921471.003.76	493
921472.003.76	493
921483.003	498
921483.003.76	498
921484.003	498
921484.003.76	498
921485.003	498
921485.003.76	498
921486.003	498
921486.003.76	498
921487.003	498
921487.003.76	498
921488.003	498
921488.003.76	498
921492.003	498
921492.003.76	498
921493.003	498
921493.003.76	498
921494.003	498
921494.003.76	498
921495.003	499
921495.003.2.76	499
921495.003.76	499
921496.003	499
921496.003.2.76	499
921496.003.76	499
921497.003	499
921497.003.2.76	499
921497.003.76	499
921498.003	497
921498.003.76	497
921499.003	497
921499.003.1	497
921499.003.76	497
921500.003	497
921500.003.76	497
921501.003	497
921501.003.1	497
921501.003.76	497
921502.003	497
921502.003.76	497
921503.003	497
921503.003.1	497
921503.003.76	497
921504.003	501
921505.003	501
921506.003	501
921515.002.1.76	487
921515.002.76	487
921515.004.1.76	487
921515.004.76	487
921516.002.1.76	487
921516.002.76	487
921516.004.1.76	487
921516.004.76	487
921517.002.1.76	487
921517.002.76	487
921517.004.1.76	487
921517.004.76	487
921518.002.1.76	487
921518.002.76	487
921518.004.1.76	487
921518.004.76	487
921519.002.1.76	487
921519.002.76	487
921519.004.1.76	487
921519.004.76	487
921520.002.1.76	487
921520.002.76	487
921520.004.1.76	487
921520.004.76	487
921521.002.1.76	488
921521.002.76	488
921521.004.1.76	488
921521.004.76	488
921522.002.1.76	488
921522.002.76	488
921522.004.1.76	488
921522.004.76	488
921523.002.1.76	488
921523.002.76	488
921523.004.1.76	488
921523.004.76	488
921524.002.1.76	489
921524.002.76	489
921524.004.1.76	489
921524.004.76	489
921525.002.1.76	489
921525.002.76	489
921525.004.1.76	489
921525.004.76	489
921526.002.1.76	489
921526.002.76	489
921526.004.1.76	489
921526.004.76	489
921532.002.76	488
921532.004.76	488
921675.002.1.76	489
921675.002.76	489
921675.004.1.76	489
921675.004.76	489
921676.002.1.76	489
921676.002.76	489
921676.004.1.76	489
921676.004.76	489
921677.002.1.76	489
921677.002.76	489
921677.004.1.76	489
921677.004.76	489
925137.002	456
925137.002.76	456
925138.002	456
925138.002.76	456
925140.002	456
925140.002.76	456
925141.002	456
925141.002.76	456
925142.002	456
925142.002.76	456
925144.002	456
925144.002.76	456
925145.002	456
925145.002.76	456
925146.002	456
925146.002.76	456
925148.002	456
925148.002.76	456
925149.002	456
925149.002.76	456
925150.002	456
925150.002.76	456
925152.002	456
925152.002.76	456
925153.002	454
925153.002.76	454
925154.002	454
925154.002.76	454
925156.002	454
925156.002.76	454
925157.002	454
925157.002.76	454
925158.002	454
925158.002.76	454
925160.002	454
925160.002.76	454
925161.002	454
925161.002.76	454
925162.002	454
925162.002.76	454
925164.002	454
925164.002.76	454
925165.002	454
925165.002.76	454
925166.002	454
925166.002.76	454
925168.002	454
925168.002.76	454
925169.002	452
925170.002	452
925171.002	452
925172.002	452
925173.002	452
925174.002	452
925175.002	452
925176.002	452
925177.002	452
925178.002	452
925179.002	452
925180.002	452
925181.002	452
925182.002	452
925183.002	452
925184.002	452
925186.002	453
925187.002	453
925188.000	452
925189.002	453
925190.002	453
925191.002	453
925192.002	453
925193.002	453
925194.002	453
925205.002	455
925206.002	455
925206.002.76	455
925207.002	455
925207.002.76	455
925208.002	455
925209.002	455
925210.002	455
925211.002	455
925212.002	457
925213.002	457
925214.002	457
925223.002	456
925223.002.76	456
925224.002	456
925224.002.76	456
925225.002	456
925225.002.76	456
925226.002	456
925226.002.76	456
925227.002	454
925227.002.76	454
925228.002	454
925228.002.76	454
925229.002	454
925229.002.76	454
925230.002	454
925230.002.76	454
925231.002	455
925231.002.76	455
925233.002	455
925237.002	836
925237.002.04	836
925237.002.07	836
925238.002	836
925238.002.89	836
925240.002	453
925241.002	453
925242.002	453
925248.002	452
925249.009	452
925373.004	142
925374.004	142
925375.004	142
925376.004	142
925377.004	142
925378.000	143
925378.002	143
925379.002	143
925380.000	143
925380.002	143
925381.002	143
931175.002	155
931175.002.1	155
931176.002	155
931176.002.1	155
931178.002	155
931178.002.1	155
931180.002	155
931180.002.1	155
931181.002	281
931181.002.1	281
931182.002	281
931182.002.1	281
931183.002	281
931183.002.1	281
931184.002	281
931184.002.1	281
931186.0031	877
931187.0031	877
931188.002	371
931188.002.1	371
931188.002.1.76	371
931188.002.76	371
931188.003	371
931188.003.1	371
931188.003.1.76	371
931188.003.76	371
931188.004	371
931188.004.1	371
931188.004.1.76	371
931188.004.76	371
931189.002	371
931189.002.1	371
931189.002.1.76	371
931189.002.76	371
931189.003	371
931189.003.1	371
931189.003.1.76	371
931189.003.76	371
931189.004	371
931189.004.1	371
931189.004.1.76	371
931189.004.76	371
931190.002	371
931190.002.1	371
931190.002.1.76	371
931190.002.76	371
931190.003	371
931190.003.1	371
931190.003.1.76	371
931190.003.76	371
931190.004	371
931190.004.1	371
931190.004.1.76	371
931190.004.76	371
931191.002	371

Artikelnummer	Seite
931191.002.1	371
931191.002.1.76	371
931191.002.76	371
931191.003	371
931191.003.1	371
931191.003.1.76	371
931191.003.76	371
931191.004	371
931191.004.1	371
931191.004.1.76	371
931191.004.76	371
931192.002	372
931192.002.1	372
931192.002.1.76	372
931192.002.76	372
931192.003	372
931192.003.1	372
931192.003.1.76	372
931192.003.76	372
931192.004	372
931192.004.1	372
931192.004.1.76	372
931192.004.76	372
931193.002	372
931193.002.1	372
931193.002.1.76	372
931193.002.76	372
931193.003	372
931193.003.1	372
931193.003.1.76	372
931193.003.76	372
931193.004	372
931193.004.1	372
931193.004.1.76	372
931193.004.76	372
931194.002	372
931194.002.1	372
931194.002.1.76	372
931194.002.76	372
931194.003	372
931194.003.1	372
931194.003.1.76	372
931194.003.76	372
931194.004	372
931194.004.1	372
931194.004.1.76	372
931194.004.76	372
931195.002	372
931195.002.1	372
931195.002.1.76	372
931195.002.76	372
931195.003	372
931195.003.1	372
931195.003.1.76	372
931195.003.76	372
931195.004	372
931195.004.1	372
931195.004.1.76	372
931195.004.76	372
931196.002	369
931196.002.1	369
931196.002.1.76	369
931196.002.76	369
931196.0031	369
931196.0031.1	369
931196.0031.1.76	369
931196.0031.76	369
931196.004	369
931196.004.1	369
931196.004.1.76	369
931196.004.76	369
931197.002	369
931197.002.1	369
931197.002.1.76	369
931197.002.76	369
931197.0031	369
931197.0031.1	369
931197.0031.1.76	369
931197.0031.76	369
931197.004	369
931197.004.1	369
931197.004.1.76	369
931197.004.76	369
981142.0131	635
981142.014	635
981143.0131	637
981143.014	637
981144.002	765
981151.0044	277
981152.0044	277
981167.002	755
981168.002	773
981210.002	585
981211.002	585
981212.002	591
981221.0044	277
981222.000	274
981230.0044	274
981457.002	239
981464.002	239
981466.002	239
981467.002	239
981470.002	239
981485.002	769
981502.000	727
981502.000.04	727
981504.000	727
981504.000.04	727
981506.000	727
981506.000.04	727
981508.000	727
981508.000.04	727
981510.000	727
981510.000.04	727
981512.000	727
981512.000.04	727
981581.004	744
981583.002	769
981639.010	744
981639.020	744
981639.040	744
981639.060	744
981640.004	744
981647.000	744
981647.010	744
981647.020	744
981647.040	744
981685.000	745
981686.000	745
981687.000	745
981701.004	744
981702.004	744
981753.002	347
981753.004	347
981753.012	347
981753.014	347
981753.022	347
981753.024	347
981753.032	347
981753.034	347
981754.002	347
981754.004	347
981754.032	347
981754.034	347
981754.042	347
981754.044	347
981754.052	347
981754.054	347
981754.062	347
981754.064	347
981757.002	347
981757.004	347
981757.012	347
981757.014	347
981757.022	347
981757.024	347
981757.032	347
981757.034	347
981758.000	347
981758.002	347
981758.010	347
981758.020	347
981777.012.1	747
981777.014.1	747
981777.032.1	747
981777.034.1	747
981779.002.1	747
981779.004.1	747
981780.002.1	747
981780.004.1	747
981797.002.1	747
981797.004.1	747
981804.002	201
981804.004	201
981804.0042	201
981805.002	202
981805.004	202
981805.0042	202
981806.002	201
981806.004	201
981806.0042	201
981867.002	319
981868.002	319
981869.002	319
981870.002	319
981871.002	319
981872.002	319
981883.002.1	747
981883.004.1	747
981884.002.1	747
981884.004.1	747
981895.002	347
981895.004	347
981895.012	347
981895.014	347
981895.022	347
981895.024	347
981895.032	347
981895.034	347
981896.002	347
981896.004	347
981896.032	347
981896.034	347
981896.042	347
981896.044	347
981896.052	347
981896.054	347
981896.062	347
981896.064	347
981899.002	347
981899.004	347
981899.012	347
981899.014	347
981899.022	347
981899.024	347
981899.032	347
981899.034	347
981903.002.2S1	515
981903.003.2S1	515
981908.002	517
981908.003	517
981933.0031	661
981933.004	661
981935.000	723
981941.002	35
981941.012	30
981942.002	35
981942.012	30
981947.002	91
981948.002	91
981952.002	518
981962.003	661
981978.010	30
981979.020	30
981979.030	31
981980.012	30
981984.0031	669
981984.004	669
981986.002	427
981986.003	427
981986.100	427
981987.012	39
982002.000	669
982002.0031	669
982002.004	669
982003.000	669
982003.0031	669
982003.004	669
982004.000	669
982004.0031	669
982004.004	669
982005.000	669
982005.0031	669
982005.004	669
982011.000	651
982012.000	651
982013.000	651
982014.000	651
982014.010	651
982015.003	651
982016.000	651
982029.002	711
982032.002	711
982035.022	31
982045.000	669
982045.0031	669
982045.004	669
982046.000	669
982046.0031	669
982046.004	669
982047.000	661
982047.0031	661
982047.004	661
982048.000	661
982048.0031	661
982048.004	661
982049.000	661
982049.0031	661
982049.004	661
982050.000	661
982050.0031	661
982050.004	661
982052.0031	669
982052.004	669
982053.0031	677
982053.004	677
982058.000	661
982058.0031	661
982059.000	677
982059.0031	677
982059.004	677
982060.004	859
982066.002	707
982066.012	707
982067.002	707
982067.012	707
982068.002	707
982068.012	707
982072.002	360
982073.002	360
982074.002	360
982086.000	661
982086.0031	661
982088.000	649
982088.010	649
982089.003	649
982090.000	661
982091.000	661
982092.000	665
982093.000	665
982097.002.76	135
982098.003	703
982099.000	703
982100.000	703
982101.003	703
982102.003	703
982103.000	621
982103.010	611
982106.002	40
982106.012	31
982108.0131	546
982108.014	546
982110.002	550
982112.003	498
982114.004	498
982115.000	498
982115.010	499
982117.009	475
982118.000	475
982118.010	477
982119.002	360
982132.002	639
982133.002	639
982138.002	362
982139.002	362
982140.002	362
982141.002	362
982142.002	629
982143.002	629
982152.0031	630
982152.004	630
982155.000	621
982155.010	611
982156.000	615
982157.000	639
982159.006	655
982159.007	655
982159.0077	655
982159.008	655
982160.006	656
982160.007	656
982160.0077	656
982160.008	656
982161.006	657
982161.007	657
982161.0077	657
982161.008	657
982162.003	655
982163.003	656
982164.003	657
982165.003	655
982166.003	656
982167.003	657
982168.003	655
982169.003	656
982170.003	657
982171.002	218
982171.002.1	218
982172.002	708
982172.002.1	708
982173.002	218
982173.002.1	218
982174.002	709
982174.002.1	709
982175.002	162
982175.002.1	162
982176.002	639
982179.009	468
982180.000	469
982181.002	360
982182.002	360
982183.002	360
982186.009	469
982187.012	39
982187.032	30
982187.042	826
982190.012	40
982190.032	40
982190.042	31
982190.052	828
982194.003	645
982195.002	795
982196.002	143
982197.000	143
982198.000	143
982199.000	143
982200.000	143
982201.000	143
982203.000	144
982204.000	143
982205.000	144
982206.000	144
982207.000	144
982208.000	144
982210.000	144
982224.002.1	749
982224.004.1	749
982229.0044	274
982230.0044	274
982231.0044	274
982232.002	145
982232.002.76	145
982233.002	135
982233.002.76	135
982234.002	145
982234.002.76	145
982235.002	145
982235.002.76	139
982236.000	633
982237.000	453
982240.003	885
982241.0031	655
982242.0031	656
982244.002	726
982244.002.04	726
982244.002.07	726
982245.002	726
982245.002.04	726
982245.002.07	726
982246.002	726
982246.002.04	726
982246.002.07	726
982248.002	726
982248.002.04	726
982248.002.07	726
982249.002	726
982249.002.04	726
982249.002.07	726
982250.002	726
982250.002.04	726
982250.002.07	726
982252.002	521
982253.002	521
982254.002	521
982257.002	797
982260.0031	541
982260.004	541
982261.0031	542
982261.004	542
982262.0031	544
982262.004	544
982262.0131	545
982262.014	545
982263.0031	621
982263.004	621
982264.0031	623
982264.004	623
982265.003	497
982266.004	497
982267.000	497
982270.002.25	711
982271.002.25	711
982274.002	753
982275.003	673
982290.012	39
982291.002	39
982292.002	39
982292.022	30
982292.032	827
982293.012	40
982294.002	40
982295.012	40
982295.022	40
982295.032	31
982295.042	829
982299.002	324
982300.002	324
982301.002	325
982302.002	325
982304.002	324
982305.002	324
982306.002	325
982307.002	325
982309.002	324
982310.002	324
982311.002	325
982312.002	325
982314.002	324
982315.002	324
982316.002	325
982317.002	325
982319.002	309
982320.002	309
982321.002	309
982322.002	309
982323.002	37
982324.002	309
982325.002	309
982326.002	309
982327.002	309
982328.002	37
982337.003	499
982338.004	499
982341.002	779
982354.002	795
982357.012	39
982367.009	661
982368.003	283
982368.013	283
982368.033	283
982369.003	283
982369.013	283
982369.023	283
982369.033	283
982369.043	283
982370.000	283
982370.010	283
982371.003	283
982372.003	284
982372.013	284
982372.023	284
982372.033	284
982373.003	284
982373.013	284
982373.023	284
982374.000	284
982374.010	284
982375.003	284
982377.002	505
982378.002	505
982378.012	505
982378.022	505
982378.032	505
982378.042	506
982379.002	506
982382.002	145
982383.002	145
982386.002	287
982387.002	287
982388.002	287
982389.002	287
982390.009	505
982391.009	505
982394.002	463
982395.000	463
982396.002	463
982398.003	645
982399.003	645
982401.0031	669
982401.004	669
982405.003	415
982407.003	671
982408.000	645
982408.010	645
982410.003	553
982413.002	780
982414.002	780
982415.002	780
982416.002	780
982416.002.04	780
982416.002.07	780
982419.002	283
982420.002	284
982421.002	283
982422.002	284
982423.002	779
982424.002	779
982425.002	779
982425.002.04	779
982425.002.07	779
982426.002	40
982429.009	468
982429.019	471
982430.000	468
982431.002	393
982431.003	393
982431.004	393
982432.002	393
982432.003	393
982432.004	393
982433.002	393
982433.003	393
982433.004	393
982436.000	695
982448.003	415
982449.002	75
982449.012	75
982450.002	75
982450.012	75
982455.0031	691
982455.004	691
982456.0031	691
982456.004	691
982457.0031	691
982457.004	691

Artikelnummer	Seite
982458.0031	691
982458.004	691
982474.000	887
982475.0031	677
982475.004	677
982477.014	759
982478.0031	669
982478.004	669
982480.009	522
982481.002	522
982493.002	324
982494.002	324
982495.002	325
982496.002	325
982497.002	324
982498.002	324
982499.002	325
982500.002	325
982501.002	310
982502.002	310
982503.002	310
982504.002	310
982505.002	310
982506.002	310
982507.002	310
982508.002	310
982510.000	885
982511.002	553
982512.002	553
982513.002	567
982514.002	555
982515.002	567
982516.002	553
982520.002	139
982520.002.1	139
982521.002	139
982521.002.1	139
982522.002	139
982522.002.1	139
982524.0031	661
982524.004	661
982525.0031	669
982525.004	669
982527.0031	543
982527.004	543
982539.000	142
982539.000.1	142
982540.000	142
982540.000.1	142
982541.000	142
982541.000.1	142
982542.000	142
982543.000	142
982544.003	415
982545.002	144
982546.002	144
982547.002	144
982548.002	144
982549.002	144
982550.002	144
982553.0031	547
982553.004	547
982554.0031	629
982554.004	629
982555.002	314
982556.002	314
982557.002	314
982558.002	315
982559.002	315
982560.002	783
982561.000	783
982562.000	687
982563.009	75
982564.009	75
982565.002	75
982566.003	703
982567.003	703
982570.009	283
982571.009	283
982572.002	283
982585.002	591
982586.009	559
982587.002	559
982588.000	687
982589.000	687
982590.000	687
982591.000	687
982616.002	507
982617.002	507
982619.002	506
982620.002	506
982620.003	506
982638.003	665
982641.000	765
982642.000	490
982642.010	490
982645.002	522
982647.002	283
982648.002	283
982649.002	284
982650.002	284
982668.003	144
982669.003	144
982677.002	145
982682.002.76	145
982688.002	33
982689.002	490
982690.002	490
982690.004	490
982691.002	490
982691.004	490
982691.012	490
982691.014	490
982694.002	145
985402.1	717
985405.1	721
985574	717
985575	717
985578	719

Artikelnummer	Seite
985578.1	719
985609	717
991126.04	747
991129.03	747
991130.04	749
991152	770
991153	765
99220.003.0	573
99220.003.1	573
99220.003.2	573
99220.003.3	573
99220.003.4	573
99220.003.5	573
99220.003.6	573
99220.003.7	573
99220.003.8	573
99220.003.9	573
99220.003.A	573
99220.003.A/K	573
99220.003.B	573
99220.003.B/K	573
99220.003.C	573
99220.003.C/K	573
99220.003.D	573
99220.003.D/K	573
99220.003.E	573
99220.003.E/K	573
99220.003.F	573
99220.003.F/K	573
99220.003.G	573
99220.003.G/K	573
99220.003.H	573
99220.003.H/K	573
99220.003.I	573
99220.003.I/K	573
99220.003.J	573
99220.003.J/K	573
99220.003.K	573
99220.003.K/K	573
99220.003.L	573
99220.003.L/K	573
99220.003.M	573
99220.003.M/K	573
99220.003.N	573
99220.003.N/K	573
99220.003.O	573
99220.003.O/K	573
99220.003.P	573
99220.003.P/K	573
99220.003.Q	573
99220.003.Q/K	573
99220.003.R	573
99220.003.R/K	573
99220.003.S	573
99220.003.S/K	573
99220.003.T	573
99220.003.T/K	573
99220.003.U	573
99220.003.U/K	573
99220.003.V	573
99220.003.V/K	573
99220.003.W	573
99220.003.W/K	573
99220.003.X	573
99220.003.X/K	573
99220.003.Y	573
99220.003.Y/K	573
99220.003.Z	573
99220.003.Z/K	573
99221.003.0	573
99221.003.1	573
99221.003.2	573
99221.003.3	573
99221.003.4	573
99221.003.5	573
99221.003.6	573
99221.003.7	573
99221.003.8	573
99221.003.9	573
99221.003.A	573
99221.003.A/K	573
99221.003.B	573
99221.003.B/K	573
99221.003.C	573
99221.003.C/K	573
99221.003.D	573
99221.003.D/K	573
99221.003.E	573
99221.003.E/K	573
99221.003.F	573
99221.003.F/K	573
99221.003.G	573
99221.003.G/K	573
99221.003.H	573
99221.003.H/K	573
99221.003.I	573
99221.003.I/K	573
99221.003.J	573
99221.003.J/K	573
99221.003.K	573
99221.003.K/K	573
99221.003.L	573
99221.003.L/K	573
99221.003.M	573
99221.003.M/K	573
99221.003.N	573
99221.003.N/K	573
99221.003.O	573
99221.003.O/K	573
99221.003.P	573
99221.003.P/K	573
99221.003.Q	573
99221.003.Q/K	573
99221.003.R	573
99221.003.R/K	573
99221.003.S	573
99221.003.S/K	573
99221.003.T	573
99221.003.T/K	573
99221.003.U	573
99221.003.U/K	573
99221.003.V	573
99221.003.V/K	573
99221.003.W	573
99221.003.W/K	573
99221.003.X	573
99221.003.X/K	573
99221.003.Y	573
99221.003.Y/K	573
99221.003.Z	573
99221.003.Z/K	573
99222.003./	573
99222.003.0	573
99222.003.1	573
99222.003.2	573
99222.003.3	573
99222.003.4	573
99222.003.5	573
99222.003.6	573
99222.003.7	573
99222.003.8	573
99222.003.9	573
99222.003.A	573
99222.003.A/K	573
99222.003.B	573
99222.003.B/K	573
99222.003.C	573
99222.003.C/K	573
99222.003.D	573
99222.003.D/K	573
99222.003.E	573
99222.003.E/K	573
99222.003.F	573
99222.003.F/K	573
99222.003.G	573
99222.003.G/K	573
99222.003.H	573
99222.003.H/K	573
99222.003.I	573
99222.003.I/K	573
99222.003.J	573
99222.003.J/K	573
99222.003.K	573
99222.003.K/K	573
99222.003.L	573
99222.003.L/K	573
99222.003.M	573
99222.003.M/K	573
99222.003.N	573
99222.003.N/K	573
99222.003.O	573
99222.003.O/K	573
99222.003.P	573
99222.003.P/K	573
99222.003.Q	573
99222.003.Q/K	573

Artikelnummer	Seite
99222.003.R	573
99222.003.R/K	573
99222.003.S	573
99222.003.S/K	573
99222.003.T	573
99222.003.T/K	573
99222.003.U	573
99222.003.U/K	573
99222.003.V	573
99222.003.V/K	573
99222.003.W	573
99222.003.W/K	573
99222.003.X	573
99222.003.X/K	573
99222.003.Y	573
99222.003.Y/K	573
99222.003.Z	573
99222.003.Z/K	573
99222.013.0	573
99222.013.1	573
99222.013.2	573
99222.013.3	573
99222.013.4	573
99222.013.5	573
99222.013.6	573
99222.013.7	573
99222.013.8	573
99222.013.9	573
99222.013.A	573
99222.013.A/K	573
99222.013.B	573
99222.013.B/K	573
99222.013.C	573
99222.013.C/K	573
99222.013.D	573
99222.013.D/K	573
99222.013.E	573
99222.013.E/K	573
99222.013.F	573
99222.013.F/K	573
99222.013.G	573
99222.013.G/K	573
99222.013.H	573
99222.013.H/K	573
99222.013.I	573
99222.013.I/K	573
99222.013.J	573
99222.013.J/K	573
99222.013.K	573
99222.013.K/K	573
99222.013.L	573
99222.013.L/K	573
99222.013.M	573
99222.013.M/K	573
99222.013.N	573
99222.013.N/K	573
99222.013.O	573
99222.013.O/K	573
99222.013.P	573
99222.013.P/K	573
99222.013.Q	573
99222.013.Q/K	573
99222.013.R	573
99222.013.R/K	573
99222.013.S	573
99222.013.S/K	573
99222.013.T	573
99222.013.T/K	573
99222.013.U	573
99222.013.U/K	573
99222.013.V	573
99222.013.V/K	573
99222.013.W	573
99222.013.W/K	573
99222.013.X	573
99222.013.X/K	573
99222.013.Y	573
99222.013.Y/K	573
99222.013.Z	573
99222.013.Z/K	573
99223.003.0	573
99223.003.1	573
99223.003.2	573
99223.003.3	573
99223.003.4	573
99223.003.5	573
99223.003.6	573
99223.003.7	573
99223.003.8	573
99223.003.9	573
99223.003.A	573
99223.003.B	573
99223.003.C	573
99223.003.D	573
99223.003.E	573
99223.003.F	573
99223.003.G	573
99223.003.H	573
99223.003.I	573
99223.003.J	573
99223.003.K	573
99223.003.L	573
99223.003.M	573
99223.003.N	573
99223.003.O	573
99223.003.P	573
99223.003.Q	573
99223.003.R	573
99223.003.S	573
99223.003.T	573
99223.003.U	573
99223.003.V	573
99223.003.W	573
99223.003.X	573
99223.003.Y	573
99223.003.Z	573
99223.013.0	573
99223.013.1	573
99223.013.2	573

Artikelnummer	Seite
99223.013.3	573
99223.013.4	573
99223.013.5	573
99223.013.6	573
99223.013.7	573
99223.013.8	573
99223.013.9	573
99223.013.A	573
99223.013.B	573
99223.013.C	573
99223.013.D	573
99223.013.E	573
99223.013.F	573
99223.013.G	573
99223.013.H	573
99223.013.I	573
99223.013.J	573
99223.013.K	573
99223.013.L	573
99223.013.M	573
99223.013.N	573
99223.013.O	573
99223.013.P	573
99223.013.Q	573
99223.013.R	573
99223.013.S	573
99223.013.T	573
99223.013.U	573
99223.013.V	573
99223.013.W	573
99223.013.X	573
99223.013.Y	573
99223.013.Z	573
99224.003.0	573
99224.003.1	573
99224.003.2	573
99224.003.3	573
99224.003.4	573
99224.003.5	573
99224.003.6	573
99224.003.7	573
99224.003.8	573
99224.003.9	573
99224.003.A	573
99224.003.B	573
99224.003.C	573
99224.003.D	573
99224.003.E	573
99224.003.F	573
99224.003.G	573
99224.003.H	573
99224.003.I	573
99224.003.J	573
99224.003.K	573
99224.003.L	573
99224.003.M	573
99224.003.N	573
99224.003.O	573
99224.003.P	573
99224.003.Q	573
99224.003.R	573
99224.003.S	573
99224.003.T	573
99224.003.U	573
99224.003.V	573
99224.003.W	573
99224.003.X	573
99224.003.Y	573
99224.003.Z	573
99350.3	727
E90-6706.000	176
E90-6706.010	176
E90-6707.000	176
E90-6707.010	176
E90-6708.000	176
E90-6708.000.76	176
E90-6708.010	176
E90-6708.010.76	176
E90-6823.000	176
E90-6823.000.76	176
E90-6823.010	176
E90-6823.010.76	176
E90-6843.000	177
E90-6843.000.1	177
E90-6843.010	177
E90-6843.010.1	177
E90-6843.020	176
E90-6843.020.1	176
E90-6844.000	177
E90-6844.000.1	177
E90-6844.010	177
E90-6844.010.1	177
E90-6844.020	176
E90-6844.020.1	176
W06630	37

A

Abkürzungen 891
After Sales Service 891
Alea Spot 111
Allgemeine Hinweise 891
Alu-Druckguss-Ovalleuchten 244
Alu-Design
  Decken- und Wandleuchten 593
  Wandleuchten 555
Alu-Lux oval
  Decken- und Wandleuchten 601
  Wandleuchten 559
Alu-Quadrat 571
Alu-Stableuchten
für Linienlampen 240
Alu-Standard E27 246, 603
Alu-Standard LED 246, 603
Alu-Star
  Strahler 655
  Gartenstrahler 658
  Mastleuchten 691
Alu-Superior
  Decken- und Wandleuchten 595
  Wandleuchten 557
Anbau-Downlights 367
Anbau-Flächenleuchten 43
Anbaustrahler 405
Andho 369, 599
Ansprechpartner
  Sicherheitsbeleuchtung 919
  Vertrieb 920
Arelo 335
Areno 246, 603

B

Baleva 235
Basic 163
Basic Ball 274
Bestellnummerverzeichnis 895
Betriebsgeräte 890
Binning 890
Bodeneinbauleuchten 643
Brick EVO 529
Brick Steps 527

C

Cadero Disca
  Decken- und Wandleuchten 585
  Rettungswegbeleuchtung 853
Cadero Quadra
  Decken- und Wandleuchten 585
  Rettungswegbeleuchtung 853
Calido Clickbeam 415
Centryxx D 753
Centryxx IP65 797
Centryxx RZ IP65 785
Centryxx W IP65 801
Centryxx W IP65*plus* 802
Chemische Beständigkeit 894
Colonna IP 44 162
Coros Kristall 161
Cyl 535
Cylio
  Deckenleuchten 157
  Pendelleuchten 279

D

DALI-Schnittstelle 721
Decken- und
Wand-Halbeinbauleuchten 147
Decken- und Wandein-
bauleuchten 147
Decken- und Wandleuchten
  dekorativ 165
  klassisch 213
  linear 227
  Außenleuchten 575
Deckeneinbauleuchten 21
Deckeneinlegeleuchten 21
Deckenleuchten 153
Deecos P 283
Deecos R 389
Deecos S 408
Die superflache
Hausnummernleuchte 568
DKN Classic 220
Douala
  Decken- und Wandleuchten 169
  Pendelleuchten 271

E

Easy+IP 717
Econe 89
Edo 813
Einbau-Downlights 329
Einbau-Flächenleuchten 21
Einbauleuchten 525
Einbaustrahler 379
Einzelbatterie
  Technik 726
  Überwachungssysteme 720
  Versorgungsgeräte 726
Elektrotechnische Varianten
und Ergänzungen 890
Energo Darklight 337
Exeo D 751
Exeo S 751

F

Farmleuchten 471, 477
Feuchtraumleuchten 459
Flat Basic 209
Flat Kreis 217
Flat Polymero
  Decken- und Wandleuchten 200
  Pendelleuchten 296
  Rettungswegbeleuchtung 849
Flat Polymero IP44 205
Flat Polymero Kreis
  Decken- und Wandleuchten 192
  Pendelleuchten 292
  Rettungswegbeleuchtung 845
Flat Polymero Kreis Slim
  Decken- und Wandleuchten 187
  Pendelleuchten 289
Flat Polymero Kreis XXL
  Decken- und Wandleuchten 191
  Pendelleuchten 291
Flat Polymero XXL
  Decken- und Wandleuchten 199
  Pendelleuchten 295
Flat Quadrat 221
Flat Slim
  Decken- / Wandleuchten 176, 578
  Pendelleuchten 268
Flatliner 319
Flatliner Slim 314

G

Gartenleuchten 885
Gartenstrahler 658, 678
Glasdownlight
  Deckenleuchten 155
  Pendelleuchten 281
Golas 401
Gonia 695
Grafiken und Tabellen 892
Gruppenbatteriesystem (LPS) 714
GSUN 2 763
GSUN 3 765
GSUN 4 769
GSUN D 749
GSUN S 747

H

Hallenstrahler 483
Halyxx 743
Hausnummernleuchten 565
HB 101 / 102 / 103 / 104 875
HB 105 / 106 / 113 876
HB 107 / 108 / 110 / 111 877
HB 109 / 207 878
HB 201 879
HB 202 / 203 880
HB 204 / 205 881
HB 301 / 302 / 303 / 304 /
309 / 310 / 311 885
HB 305 / 306 / 307 / 308 886
HB 350 887
HB 401 / 402 / 403 883
HB 450 878
HB 501 / 502 / 503 867
HB 504 / 505 / 506 868
HB 702 871
HB 710 869
HB 801 870
Heledon
  Anbau-Downlights 371
  Einbau-Downlights 339
Hemis Round 63
Hemis Square 63
High Power 137
Home + Basic
  Innenleuchten 865
  Außenleuchten 873

I

Icons 11
IK-Wert: Schlagschutz 890
Industrial Hall 497
ISO-Fassungen
für Linienlampen 241
ISO-Stableuchten
für Linienlampen 240

K

Kaleea 33
Klebeziffern 573
Kreis
  Decken- und Wandleuchten 218
  Hausnummernleuchten 572
Kugel Opal 550
Kunststoff-Ovalleuchten 247

L

Laruta 697
Lavano
  Decken- und Wandleuchten 229
  Pendelleuchten 301

Lavano Uno
Decken- und Wandleuchten 230
Pendelleuchten 301

Lavano Wing
Decken- und Wandleuchten 229
Pendelleuchten 301

Lebensdauerkriterien 890

LED it Strip 139

LED Umrüstsatz 705

LED-Linearsysteme 109

Ledona ECO Round 357

Ledona ECO Square 357

Ledona Round 352

Ledona Square 354

Less is more 21
Decken- und Wandleuchten 113
Pendelleuchten 114

Less is more 27
Decken- und Wandeinbaul. 117
Decken- und Wandleuchten 118
Pendelleuchten 119
Stehleuchten 100

Less is more 27 Kristall 298

Less is more 50
Decken- und Wandeinbaul. 123
Decken- und Wandleuchten 124
Pendelleuchten 125

Less is more Flex 142-145

Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung 790

Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung 732

Levido Round 331

Levido Square 332

Levido Swing Round 383

Levido Swing Square 384

Lichtbandsysteme 439

Lichtmanagement 503

Light Case 487

light control +[3]
Economy MULTI DALI 515
Professional CONTROL 517

Lightstream LED
Strahler 661-676
Rettungswegbeleuchtung 859

Linear System 135

Lucio 805

Lupalo
Lichtstelen 701
Pollerleuchten 615

Lupalo Laterne 617

Lupalo Tower 617

Luxifair 718

M

Magcardo Maxi 393

Mastleuchten 681

Mega Cone
Pollerleuchten 625
Wandleuchten 543

Mega Glaspoller 637

Mega Gürtellinse
Pollerleuchten 635
Wandleuchten 547

Mega Kugel 633

Mega Lamelle
Pollerleuchten 623
Wandleuchten 542

Mega Laterne
Pollerleuchten 627
Wandleuchten 544

Mega Square 639

Mega Tower
Pollerleuchten 621
Wandleuchten 541

Mega Tube
Pollerleuchten 629
Wandleuchten 546

Mingata 685

Minisign 757

Mondana-A 171, 597

Mondana-E 149

Mondana-HE 150

MultiDigit*plus* 723

Multivariabel 755

MWEB*plus* 725

N

Nadelspot 535

Notlichtbausteine 726

O

Ovalleuchten 243

P

PAR16 678

Parledo 35

Pascala EVO Round 345

Pascala EVO Square 346

Pendel-Flächenleuchten 69

Pendelleuchten 249

PGVG 200 727

Planos LED 452

Planox
Decken- und Wandleuchten 481
Rettungswegbeleuchtung 839

Planox ECO 468

Planox ECO Farm 471

Planox PRO
Decken- und Wandleuchten 463
Rettungswegbeleuchtung 843

Planox Tube 475

Planox Tube Farm 477

Pollerleuchten 605

Polymero Long 236

Powerbox 15 728

Powerbox 3 726

Powerbox Flood 793

Prüfbuch Sicherheitsbeleuchtungsanlage 719

Q

Quadrat
Decken- und Wandleuchten 222
Hausnummernleuchten 570

Quardo 349

R

R40 237

Ralite Highbay II 493

Rechteck
Decken- und Wandleuchten 224
Rettungswegbeleuchtung 773
Wandleuchten 563

Ring of Fire
Pendelleuchten 259
Wandleuchten 160

Rohrleuchten 472

Rondos 397

Rounded Maxi
Decken- und Wandleuchten 591
Rettungswegbeleuchtung 857

Rounded Midi
Decken- und Wandleuchten 587
Hausnummernleuchten 567
Rettungswegbeleuchtung 855
Wandleuchten 553

RT 44 233

RZB KV 1500 718

RZB*basic* 718

S

Santos Kreis 214

Santos Quadrat 215

Scapha
Decken- und Wandleuchten 167
Pendelleuchten 265

Schutzarten 890

Schutzklassen 890

Selbstklebende Ziffern und Buchstaben 573

Sicherheit und Qualität 891

Sicherheits-Scheinwerfer 860

Sicherheits-Handscheinwerfer 861

Sicherheitszeichen 891

Sidelite
Decken- und Wandleuchten 53
Pendelleuchten 91
Stehleuchten 104

Sidelite ECO
Decken- und Wandleuchten 58
Deckeneinbauleuchten 29
Deckeneinlegeleuchten 30
Deckenleuchten 58
Pendelleuchten 95
Rettungswegbeleuchtung 826
Stehleuchten 107

Sidelite Ellypsoid 263

Sidelite Round
Decken- und Wandleuchten 54
Pendelleuchten 92

Sidelite Round FerroMurano
Decken- und Wandleuchten 55
Pendelleuchten 93

Signalverstärker 723

Signcube 779

Signcube IP 54 783

Slopia
Wandleuchten 551
Wegeleuchten 641

smart+free 505

Solarleuchten 882

Solyxx 811

Sonis A Asym 66

Sonis EVO
Deckeneinbauleuchten 39
Deckeneinlegeleuchten 39
Deckenleuchten 65
Rettungswegbeleuchtung 833

Stableuchten 240

Stahlmaste 703

Standard E27 247

Standard LED 247

Stehleuchten 97

Stoffschirmleuchten 303

Strahler 653

Strip-Light LED 239

Stromkreisbezeichnungs-schilder 727

Stromschienen 421

Symbolerläuterungen 891

T

Tarek S 417

Technischer Support 920

Techno 536

Tenuo 735

Terra Edelstahl 130 645

Terra Edelstahl 190 649

Terra Edelstahl 245 651

Toledo 365

Toledo Flat
- Deckeneinlegeleuchten 37
- Pendelleuchten 287

Toledo Flat Round
- Anbau-Downlights 375, 821
- Einbau-Downlights 360
- Stoffschirmleuchten 308
- Rettungswegbeleuchtung 815

Toledo Flat Square
- Anbau-Downlights 377, 823
- Einbau-Downlights 362
- Stoffschirmleuchten 310
- Rettungswegbeleuchtung 818

Toledo Flatliner 324

Triade LED 419

Triona
- Decken- und Wandleuchten 47
- Deckeneinbauleuchten 25
- Pendelleuchten 83

Turia 807

Turia L 808

Turia RZ 787

TWINDOT K 75

TWINDOT S 76

U

Universal 3 765

Universal 4 769

Universal D 749

Universal S 747

V

Varioplast I
- Rettungswegbeleuchtung 795
- Rettungswegkennzeichnung 759

Varioplast II 761

Verkaufs- und Lieferbedingungen 917

Vortex 381

W

Wall Head 562

Wallscaping 532

Wand- und Stufeneinbauleuchten 525

Wandeinbauleuchten 525

Wandleuchten
- Innenleuchten 159
- Außenleuchten 531

Wegeleuchten 605

Z

Zentralbatteriesysteme (CPS) 718

Zono 536

Zweifach-Schutzkontakt-Gartensteckdose 679

3

3-Phasen-DALI-Stromschienen 430

3-Phasen-Stromschienen 422

Stand 01.01.2018

Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen RZB und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen von RZB (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unsere Lieferbedingungen haben Geltung auch dann, wenn der Besteller in seinen Einkaufsbedingungen die Gültigkeit der Verkaufsbedingungen von RZB ausschließt und ein ausdrücklicher Widerspruch dagegen von unserer Seite nicht erfolgt. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als RZB ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Mündlich getroffene Vereinbarungen und besondere Abreden bedürfen zur Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung durch RZB.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich RZB seine eigentums- und urheberrechtlichen Nutzungs- und Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung durch RZB Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag RZB nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen RZB zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. Teillieferungen sind zulässig, wenn die dem Besteller zumutbar sind.
4. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

Artikel II: Preise, Lieferfrist, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich per Stück netto ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer und sind 4 Wochen verbindlich.
2. Bei Bestellungen zur sofortigen Abnahme im Wert ab Euro 500,– erfolgt die Lieferung in Deutschland frei Haus.
3. Die von RZB genannten Lieferfristen/Lieferdaten werden weitgehenst erfüllt. Sie sind jedoch nicht verbindlich.
4. Die von RZB angegebene Lieferfrist beginnt erst, wenn technische Fragen geklärt sind und eine schriftliche Übereinstimmung über die Bestellung vorliegt. Ebenso hat der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß und rechtzeitig zu erfüllen, insbesondere erforderliche Unterlagen und beizustellende Materialien rechtzeitig zu liefern, Freigaben und sonstige Genehmigungen zu erteilen und die vereinbarten Zahlungsbedingungen zu erfüllen.
5. Die Bezahlung der Rechnungen hat innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto ohne jeden Abzug zu erfolgen. Bei Zahlung binnen 8 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto vom Nettowarenwert, ebenso bei Vorauskasse.
6. Zahlungen sind frei Zahlstelle von RZB zu leisten.
7. Für Aufträge unter Euro 50,- wird ein Bearbeitungszuschlag von Euro 10,- erhoben.
8. Dem Besteller steht ein Zurückbehaltungsrecht nur hinsichtlich der Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis zu, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Im letzten Falle kann er die Zahlung der Vergütung bei Mängeln von Teilen der Lieferung oder Leistung nur in der Höhe zurückhalten, die dem Wert der mangelhaften Lieferung oder Leistung entspricht. Gegenansprüche des Bestellers wegen Pflichtverletzungen von RZB bleiben unberührt.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum von RZB bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die RZB zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird RZB auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; RZB steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an RZB ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an RZB ab, der dem von RZB in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für RZB. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für RZB mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

   b) RZB und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht RZB gehörenden Gegenständen RZB in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.

   c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem von RZB in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

   d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an RZB ab.
5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist RZB berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann RZB nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber seinen Kunden verlangen.
6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller RZB unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller RZB unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist RZB nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch RZB liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, RZB hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Lieferstörung; Verzug

1. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf

   a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung),

   b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System von RZB, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,

   c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder inter- nationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die von RZB nicht zu vertreten sind, oder

   d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung von RZB, verlängern sich die Fristen angemessen.
2. Kommt RZB in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
3. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 2 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer RZB etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung von RZB zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
4. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen von RZB innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
5. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auf den Besteller über, sobald die Sendung unser Werk verlässt. Das Transportrisiko geht zu Lasten des Empfängers. Für Transportbruch wird kein Ersatz geleistet, wenn die Bruchversicherung in Höhe von 1% des Netto-Rechnungsbetrages abgelehnt wird.
2. Wenn der Versand oder die Zustellung aufgrund vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

Artikel VI: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

Artikel VII: Sachmängel

Für Sachmängel haftet RZB wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl von RZB unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht:

   - soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt,
   - bei Vorsatz,
   - bei arglistigem Verschweigen des Mangels, sowie
   - bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie.

Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren ebenfalls in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.

Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich an „qualitaetsmanagement@rzb-leuchten.de“ zu erfolgen.
4. Bei Mängelansprüchen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist RZB berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. RZB ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 11 – nur bezüglich des mangelhaften Teils vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen, Ein-/Ausbau- oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen sind insoweit ausgeschlossen, als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers), vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.
9. Bei Aufwendungsersatzansprüchen des Bestellers ist unter gleich geeigneten Mitteln für den Ausbau der mangelhaften Sache und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder nachgelieferten mangelfreien Sache die wirtschaftlichste Lösung zu wählen. Unverhältnismäßige Kosten werden von RZB verweigert.
10. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen RZB gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
11. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von RZB. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

Artikel VIII: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist RZB verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch RZB erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechtigte Ansprüche erhebt, haftet RZB gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
   a) RZB wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies RZB nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
   b) Die Pflicht von RZB zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
   c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen von RZB bestehen nur, soweit der Besteller RZB über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und RZB alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine von RZB nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht von RZB gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 4, 5, 8 und 10 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen RZB und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel IX: Erfüllungsvorbehalt

1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel X: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass RZB die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb von RZB erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht RZB das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XI: Rücknahmen und Entsorgung

1. Die teilweise oder völlige Stornierung eines Auftrages durch den Käufer ist nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig. In diesem Fall sind wir berechtigt, zur teilweisen Deckung unserer Kosten 30% des Warenwertes zu berechnen. Dies gilt nicht, solange es sich bei der Ware um kundenspezifische Auftragsfertigung handelt. Hier werden 100% der Kaufsumme fällig. Bereits gelieferte Ware wird nur, wenn überhaupt, in verkaufsfähigem Zustand, in Originalverpackung zurückgenommen. Sonderanfertigungen (kundenspezifische Auftragsfertigung z.B. durch „LOUI-Konfigurator“), Hinweis- und Sicherheitsleuchten, auf Wunsch des Kunden beschaffte Ware, Leuchtstoff- und LED-Lampen, Akkus und Batterien sowie elektronische Schaltgeräte werden nicht zurückgenommen. Unser Einverständnis zur Rücknahme erklären wir durch Ausstellung eines Rücknahmescheines, den Sie bitte der Rücksendung beifügen. Eine Gutschrift für original verpackte, gängige und unbeschädigte Ware erfolgt mit maximal 70% des berechneten Preises. Alle Aufarbeitungs-, Fracht- und Verpackungskosten gehen zusätzlich zu Lasten des Käufers. Rücksendungen laufen grundsätzlich auf Gefahr des rücksendenden Kunden. Für ohne eine schriftliche Einverständniserklärung von RZB eingesandte Ware erfolgt keine Gutschrift. Die Ware kann auf Kosten des Einsenders entsorgt werden.
2. Der nicht-private Besteller verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse nach den Bestimmungen des „Elektro- und Elektronikgerätegesetzes - ElektroG“ zu gewährleisten. Bei einem Weiterverkauf überträgt der Besteller diese Verpflichtung an seinen Vertragspartner. Für EU-Kunden außerhalb Deutschlands: Bitte beachten Sie die Umsetzung der WEEE in die nationale Gesetzgebung.

Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Soweit nicht anderweitig in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
   a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
   b) bei Vorsatz,
   c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
   d) bei Arglist,
   e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
   f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder
   g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

   Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Bamberg. RZB ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

RZB NORD

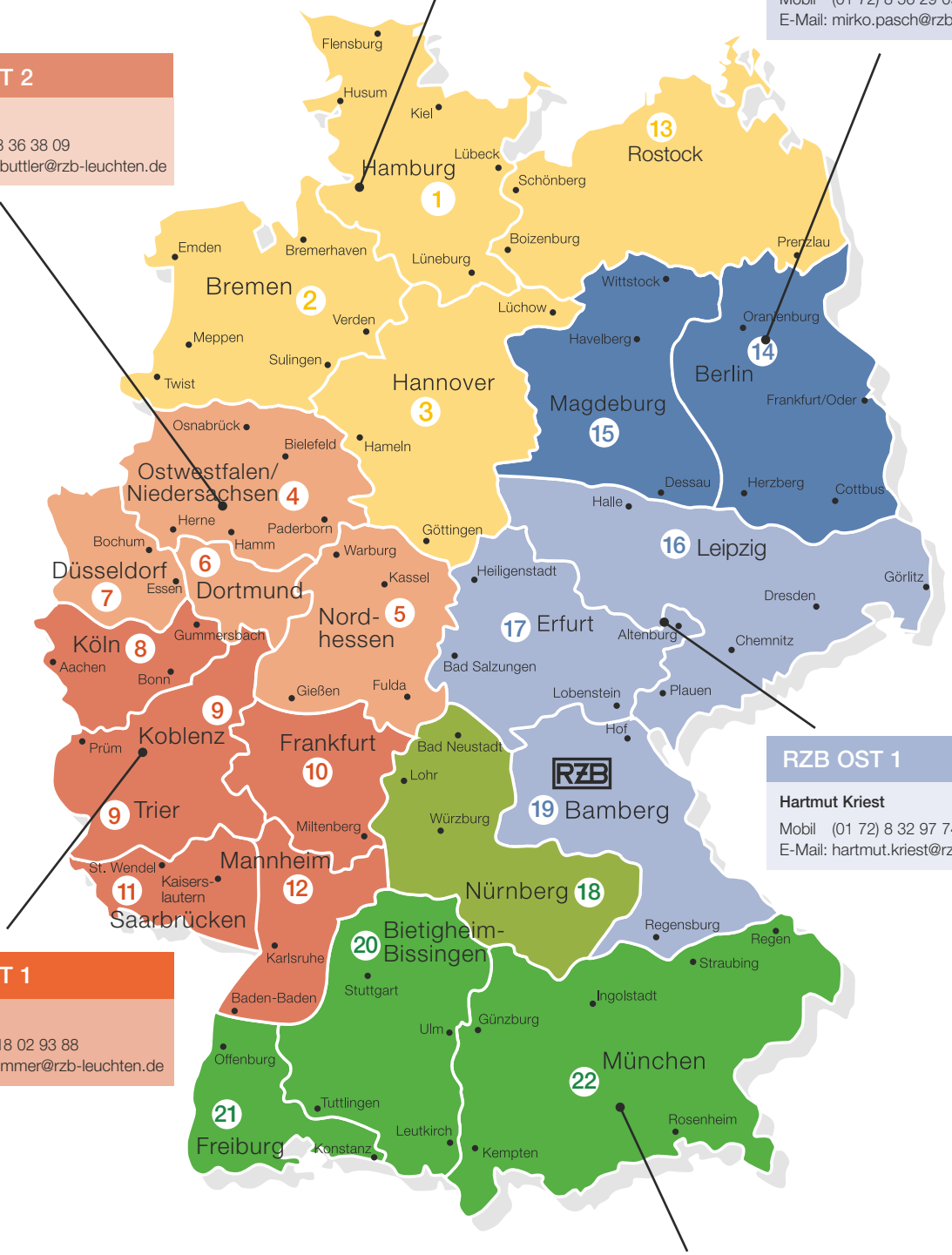
Jan Neumann
Mobil (01 72) 8 24 74 73
E-Mail: jan.neumann@rzb-leuchten.de

RZB OST 2

Mirko Pasch-Sannapiu
Mobil (01 72) 8 56 29 09
E-Mail: mirko.pasch@rzb-leuchten.de

RZB WEST 2

Marcus Buttler
Mobil (01 72) 8 36 38 09
E-Mail: marcus.buttler@rzb-leuchten.de



RZB WEST 1

Kevin Sommer
Mobil (01 51) 18 02 93 88
E-Mail: kevin.sommer@rzb-leuchten.de

RZB OST 1

Hartmut Kriest
Mobil (01 72) 8 32 97 74
E-Mail: hartmut.kriest@rzb-leuchten.de

RZB SÜD

Daniel Scherer
Mobil (01 51) 62 50 81 08
E-Mail: daniel.scherer@rzb-leuchten.de

RZB NORD Verkauf Innendienst

Telefon (09 51) 79 09-

-265	Herr Klösel	sven.kloesel@rzb-leuchten.de
-206	Frau Roppelt	susanne.roppelt@rzb-leuchten.de
-125	Frau Vespa	antonella.vespa@rzb-leuchten.de
-172	Frau Warmuth	friedlinde.warmuth@rzb-leuchten.de
-294	Frau Weigler	sylvia.weigler@rzb-leuchten.de

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die
Sammelgruppen-Nr. (0951) 79 09-390 **Fax (09 51) 79 09-122**

RZB SÜD Verkauf Innendienst

Telefon (09 51) 79 09-

-124	Herr Dillig	sebastian.dillig@rzb-leuchten.de
-280	Frau Hess	olga.hess@rzb-leuchten.de
-243	Frau Höfer	alexandra.hoefer@rzb-leuchten.de
-115	Frau Klug	dunja.klug@rzb-leuchten.de
-121	Frau Rehmann	lorena.rehmann@rzb-leuchten.de

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die
Sammelgruppen-Nr. (0951) 79 09-380 **Fax (09 51) 79 09-260**

RZB NORD Außendienst

1 Hamburg
Nils Madlung
Mobil (01 72) 8 23 49 21
E-Mail: nils.madlung@rzb-leuchten.de

2 Bremen
Inga Weise
Mobil (01 51) 18 02 94 10
E-Mail: inga.weise@rzb-leuchten.de

3 Hannover
Thomas Wehrhane
Mobil (01 51) 18 02 93 80
E-Mail: thomas.wehrhane@rzb-leuchten.de

4 Ostwestfalen / Niedersachsen
Thomas Jaecks
Mobil (01 72) 8 35 19 98
E-Mail: thomas.jaecks@rzb-leuchten.de

Nils Terwey
Mobil (01 51) 18 02 94 11
E-Mail: nils.terwey@rzb-leuchten.de

6 Dortmund
Holger Quattelbaum
Mobil (01 51) 18 02 93 97
E-Mail: holger.quattelbaum@rzb-leuchten.de

7 Düsseldorf
Krefeld: Teresa Pepe
Mobil (01 51) 18 02 94 08
E-Mail: teresa.pepe@rzb-leuchten.de

8 Köln
Wolfgang Küsgen
Industrievertretungen GmbH
Telefon (0 22 33) 80 80 3-0
Fax (0 22 33) 80 80 3-29
E-Mail: info@kuesgen-gmbh.de
Internet: www.küsgen-gmbh.de

13 Rostock
Christopher Lüthke
Mobil (01 51) 18 02 93 86
E-Mail: christopher.luethke@rzb-leuchten.de

14 Berlin / Brandenburg
Timo Schäfer
Mobil (01 51) 18 02 93 83
E-Mail: timo.schaefer@rzb-leuchten.de

Daniel Klein
Mobil (01 51) 18 02 93 94
E-Mail: daniel.klein@rzb-leuchten.de

15 Magdeburg
Halle/Leipzig: Steffen Velte
Mobil (01 72) 8 43 37 71
E-Mail: steffen.velte@rzb-leuchten.de

16 Leipzig
Halle/Leipzig: Steffen Velte
Mobil (01 72) 8 43 37 71
E-Mail: steffen.velte@rzb-leuchten.de

Dresden: Heiko Pannach
Mobil (01 72) 8 31 16 03
E-Mail: heiko.pannach@rzb-leuchten.de

Aue: Ingo Günther
Mobil (01 72) 8 36 38 06
E-Mail: ingo.guenther@rzb-leuchten.de

RZB SÜD Außendienst

5 Frankfurt / Hessen
Igor Pasternak
Mobil (01 51) 18 02 93 76
E-Mail: igor.pasternak@rzb-leuchten.de

Michael Adamietz
Mobil (01 72) 8 28 86 41
E-Mail: michael.adamietz@rzb-leuchten.de

9 Koblenz / Trier
Bernd Oedekoven GmbH
Telefon (0 26 30) 96 35-0
Fax (0 26 30) 96 35-35
E-Mail: info@oedekovengmbh.de
Internet: www.oedekovengmbh.de

11 Saarland / Pfalz
Gerald Barcal
Mobil (01 51) 18 02 93 89
E-Mail: gerald.barcal@rzb-leuchten.de

12 Mannheim
Mike Dreßler
Mobil (01 72) 1 31 69 31
E-Mail: mike.dressler@rzb-leuchten.de

17 Erfurt
Bolk & Schulter GmbH
Telefon (03 62 02) 77 25-0
Fax (03 62 02) 77 25-25
Mobil (0172) 36 011 08
E-Mail: zentrale@bolkundschulter.de
Internet: www.bolkundschulter.de

18 Nürnberg / Nordbayern
Alfred Heide
Mobil (01 72) 8 36 38 02
E-Mail: alfred.heide@rzb-leuchten.de

19 Bamberg
Thorsten Gmeinwieser
Mobil (01 72) 8 35 19 96
E-Mail:
thorsten.gmeinwieser@rzb-leuchten.de

20 Stuttgart
Selektrix
Michael Niessner
Telefon (0 71 42) 77 97-0
Fax (0 71 42) 77 97-17
E-Mail: info@selektrix.de
Internet: www.selektrix.de

21 Freiburg
Harald Weiß
Mobil (01 51) 18 02 93 79
E-Mail: harald.weiss@rzb-leuchten.de

22 München
Ralf Thomas Freter
Mobil (01 72) 8 36 29 01
E-Mail: ralf.freter@rzb-leuchten.de

Frank Alfer
Mobil (01 51) 18 02 93 96
E-Mail: frank.alfer@rzb-leuchten.de

Objektpreisbearbeitung

Telefon (09 51) 79 09-

-4506	Frau Becker	anne.becker@rzb-leuchten.de
-4507	Frau Heinrich	doris.heinrich@rzb-leuchten.de
-4508	Frau Kramer	gerlinde.kramer@rzb-leuchten.de
-4509	Herr Preuß	armin.preuss@rzb-leuchten.de

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die
Sammelgruppen-Nr. (0951) 79 09-4510

After Sales Service

Qualitätsmanagement/ Kundenservice
Telefon (0951) 79 09-139
E-Mail:
qualitaetsmanagement@rzb-leuchten.de

Ersatzteilservice
Telefon (0951) 79 09-139
E-Mail:
ersatzteilservice@rzb-leuchten.de

Technischer Support

Innenbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-375
E-Mail:
innenbeleuchtung@rzb-leuchten.de

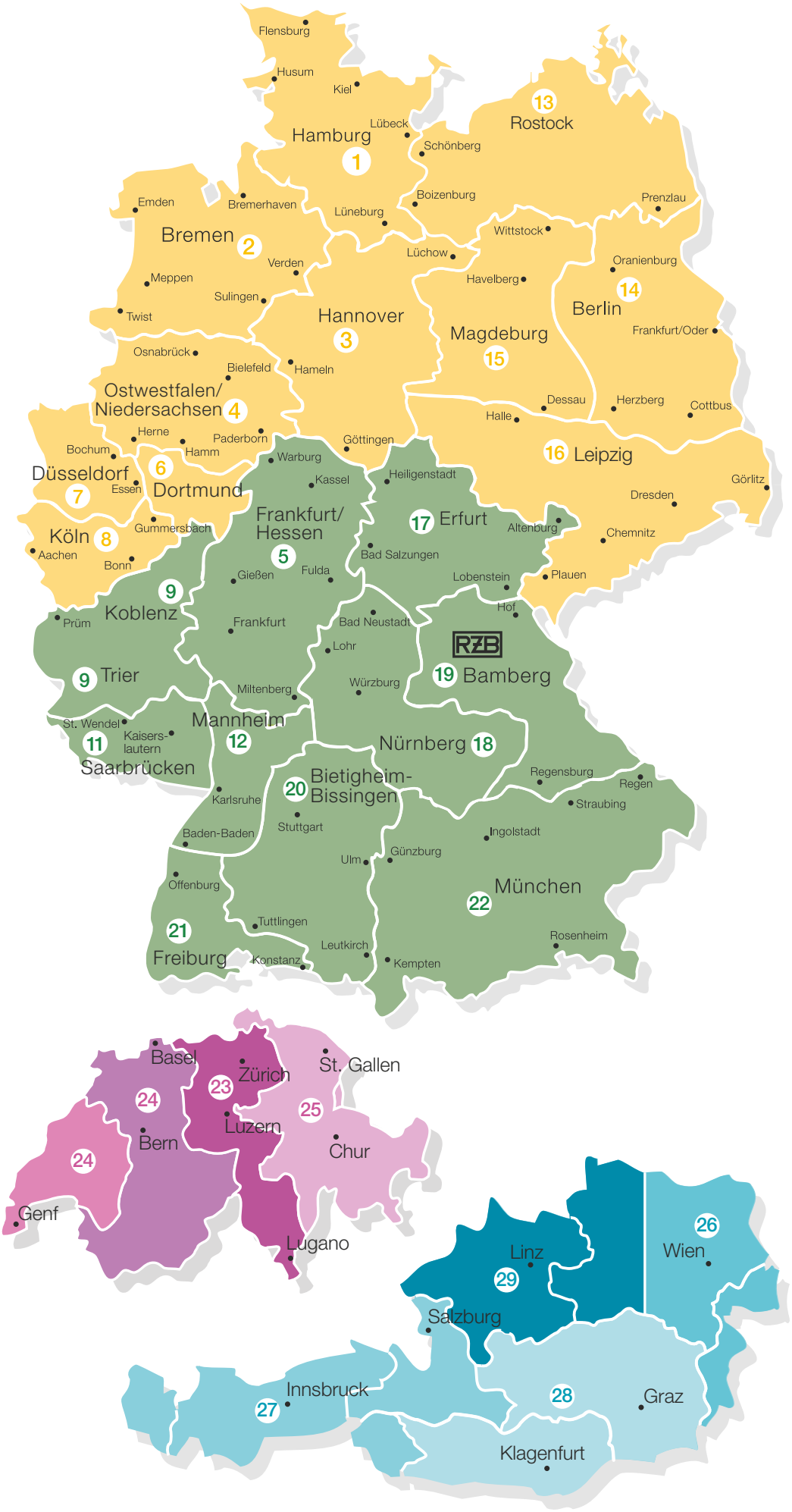
Außenbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-375
E-Mail:
aussenbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Shopbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-389
E-Mail:
shopbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Sicherheitsbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-396
E-Mail:
sicherheitsbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Lichtmanagementsysteme
Telefon (0951) 79 09-396
E-Mail:
lms@rzb-leuchten.de

Lichtplanung
Telefon (0951) 79 09-375
E-Mail:
lichtplanung@rzb-leuchten.de



Ansprechpartner RZB Schweiz

RZB Swiss Lighting AG
Bahnhofstrasse 13
5610 Wohlen
info@rzb.ch
Telefon +41 (43) 388 85 60

Verkaufsleiter
Alp Gürsu

Innendienst
Nuria Ambrozzo
E-Mail: nuria.ambrozzo@rzb.ch

Technischer Innendienst
Jan Scheurer
E-Mail: jan.scheurer@rzb.ch

23 Mitte
Alp Gürsu
Mobil +41 (76) 561 41 76
E-Mail: alp.guersu@rzb.ch

24 West
Carlo Manzelli
Mobil +41 (76) 558 41 76
E-Mail: carlo.manzelli@rzb.ch

25 Ost
Peter Dörig
Mobil +41 (76) 566 41 76
E-Mail: peter.doerig@rzb.ch

Ansprechpartner RZB Österreich

Verkaufsleiter
Thomas Schmiedinger
Mobil +43 (664) 155 17 08
E-Mail:
thomas.schmiedinger@rzb-leuchten.de

Innendienst
Telefon +43 (1) 310 07 37 12
Fax +43 (1) 310 07 39
E-Mail: austria@rzb-leuchten.de

Technischer Innendienst
Ing. Emre Demiralmaz
Tel. +43 (1) 310 07 37 11
Fax +43 (664) 88 19 47 29
Mobil +43 (664) 88 18 85 54
Mail: emre.demiralmaz@rzb-leuchten.de

26 Ost
Markus Höllein
Mobil +43 (664) 88 19 47 29
E-Mail:
markus.hoellein@rzb-leuchten.de

27 West
Thomas Buxbaum
Mobil +43 (664) 88 50 30 06
E-Mail:
thomas.buxbaum@rzb-leuchten.de

28 Süd
Manfred Puregger
Mobil +43 (664) 88 36 17 49
E-Mail:
manfred.puregger@rzb-leuchten.de

29 Nord
Walter Memic
Mobil +43 (664) 88 26 10 45
E-Mail:
walter.memic@rzb-leuchten.de

KAT52OPR

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951 7909-0
Telefax +49 951 7909-198

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C021312

Mitglied von licht.de