

FLAT SLIM

DECKEN- UND WANDLEUCHTEN FÜR INNEN- UND AUSSENRÄUME

PENDELLEUCHTEN FÜR INNENRÄUME

FLAT SLIM

Decken- und Wandleuchten für Innen- und Außenräume
Pendelleuchten für Innenräume

SCHLICHT UND EINFACH PERFEKTION.

Warum sollte eine klassische Leuchte nicht schlicht und einfach perfektioniert werden? Die Evolution der neuen Decken- und Wandleuchte FLAT SLIM von RZB hatte deshalb kein geringeres Ziel als die Perfektion. Ein klarer Designgedanke und innovative LED Flächenplatinen auf Netzspannungsbasis schaffen die Grundlage – kompromisslose Montagefreundlichkeit und höchste Effizienz krönen die Entwicklung.

Das Design der FLAT SLIM ist in seiner schlichten, runden Form klassisch und zeitlos. Außergewöhnlich wirkt die reizvolle Scharfkantigkeit des Diffusor-Randes, die bei der Abdeckung aus mundgeblasenem Triplex-Glas erreicht wird. Optional kann auch ganz bequem ein Diffusor aus PMMA oder PC auf dem gleichen Gehäuse montiert werden.

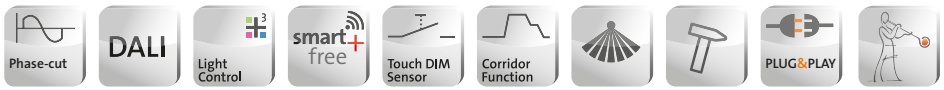
Bemerkenswert ist auch die hohe Schutzart IP 65. Durch ihre Staubdichtigkeit und den Spritzwasserschutz ist die perfektionierte Decken- und Wandleuchte FLAT SLIM damit neben Innenräumen sogar für den Außenbereich geeignet.

Das hochwertige Gehäuse, verfügbar in den drei Sichtfarben Weiß, Silber und Anthrazit, lässt genügend rückseitigen Spielraum für eine komfortable Verlegung der NYM-Leitung. Es ist so konzipiert, dass darauf wahlweise der Dreischicht-Opalglas-Diffusor genauso wie der Diffusor aus seidenmattem, opalen PMMA oder Polycarbonat befestigt werden kann. Der Bajonettverschluss ermöglicht eine werkzeug- und mühelose Installation sowie den kinderleichten Austausch. Passend zu den Gehäusegrößen gibt es die Diffusoren in den Durchmessern 230 mm, 300 mm, 400 mm und 480 mm.

Zahlreiche Varianten der Leuchte wie etwa eine TouchDim-fähige DALI- und eine HF-Bewegungsmelder-Version mit bereits integrierter Korridor-Funktion erweitern die Vielfalt und erhöhen die Effizienz.

PLUSPUNKTE

- Made in Germany
- Decken-, Wand- und Pendelleuchten wahlweise mit Glas- oder Kunststoffdiffusoren
- Hohe Schutzart IP 65
- Armatur aus Aluminium-Druckguss
- In 4 verschiedenen Durchmessern und 3 verschiedenen Sichtfarben erhältlich
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt
- Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Bajonettverschluss
- Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht
- LED-Platinen tauschbar
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung (für ausgewählte Typen)
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar





© Linus Lintner

FLAT SLIM

Making of ...

... LEIDENSCHAFT FÜR UNIKATE AUS GLAS

Die Herstellung des Glasdiffusor der FLAT SLIM erfolgt in einer renommierten Glasmanufaktur. Der Diffusor 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.

Der Glasmacher entnimmt dazu mit seiner Glaspfeife 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.

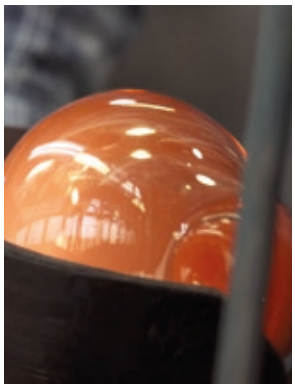
Die schwere Glasmasse, der sogenannte Külbel, wird vom Glasmacher durch Blasen und Drehen der Pfeife zu einem Ballon geformt. Dieser wird dann in die speziell für den Diffusor angefertigte Form geblasen. Erste Prototypen entstehen zunächst in einer Holzform.

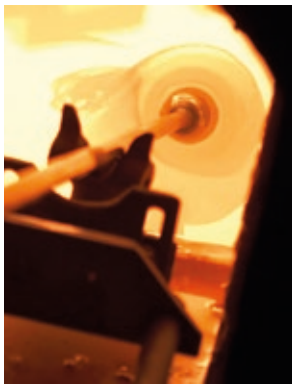
Später entsteht der Diffusor in einer Metallform, da in der Holzform nur wenige Musterstücke geformt werden können, bis diese trotz ständiger Benetzung mit Wasser schließlich ausbrennt. Das Wässern verhindert ein Schwinden des Holzes und sorgt für die gleichbleibende Form des Prototyps. Gleichzeitig bildet der feine Wasserfilm eine natürliche Trennschicht zwischen Glas und Holz, die in der Metallform später ein Schmiermittel übernimmt.

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.

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

Erst dadurch wird jede **FLAT SLIM** zum **Unikat**.







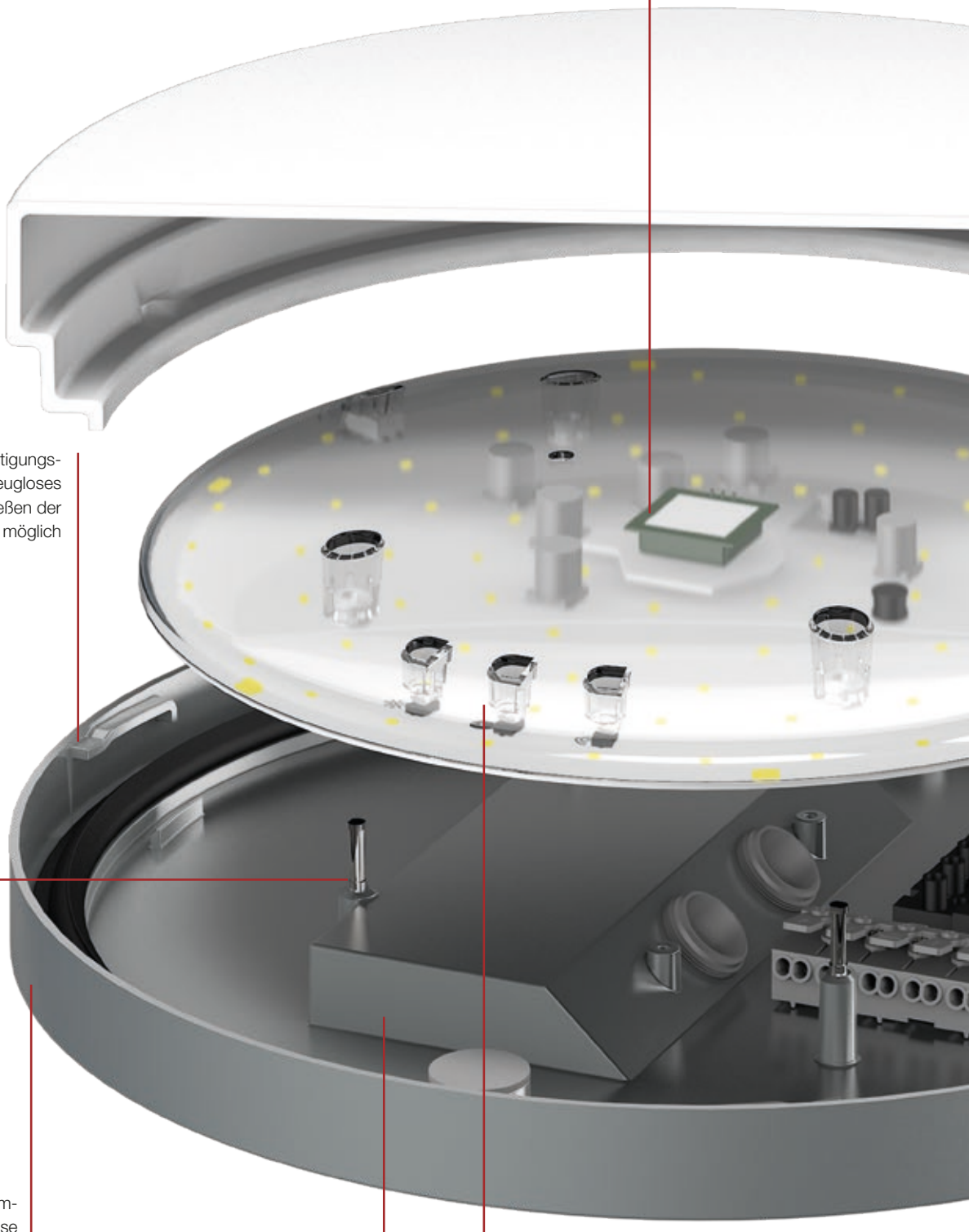


FLAT SLIM

Technologie

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

Corridor Function



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 rückseitig große 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

LICHTQUALITÄT UND EFFIZIENZ

Das Herz der FLAT SLIM verkörpert die hochmoderne LED Flächenplatine auf einer pulverbeschichteten Armatur aus Aluminium-Druckguss. Die Netzspannungs-Flächenplatinen ermöglichen zum Einen die extrem geringe Bauhöhe; zum Anderen erzeugen sie in Verbindung mit den hochwertigen Diffusoren ausgesprochen homogenes, weiches und blendfreies Licht.

Besonderes Highlight der FLAT SLIM ist das Plug & Play System mit funktioneller Steckverbindung, das einen werkzeuglosen, bequemen Austausch der Platine zulässt. Die zusätzliche Touch Protection schützt die sensible LED Technik bei Installation und Wartung vor Berührungen, Schmutz und anderen äußeren Einflüssen.

Die elektrische Verbindung von LED-Platine und dem Netzanschluss erfolgt zeitsparend durch einen Quick-Connector

FLAT SLIM

Alles auf einen Blick

3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

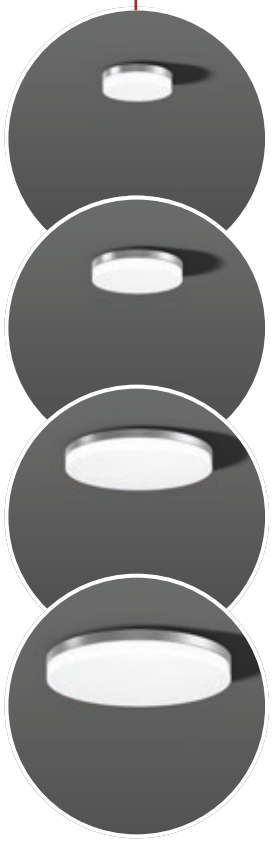
Transparentes Zuleitungskabel.



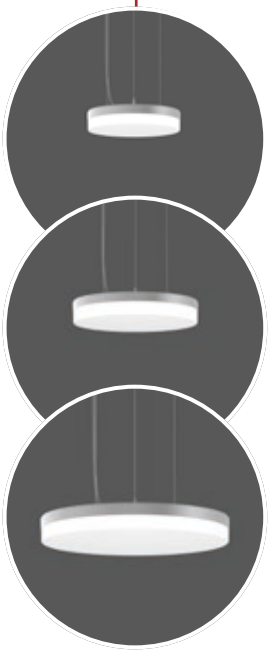


Diffusoren aus mundgeblasenem Opalglas oder aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **PMMA** bzw. schlagzähem PC

4 Baugrößen **Decken- und Wandleuchten**
D 230 mm, D 300 mm, D 400 mm und D 480 mm



3 Baugrößen **Pendelleuchten**
D 300 mm, D 400 mm und D 480 mm



3 Farbvarianten wählbar:
weiß, anthrazit metallic und silber metallic





LICHT(BLICK)

- Lichtausbeute bis zu 113 lm/W
- Leuchtenlichtstrom von 1.000 bis 3.400 lm
- Farbtemperatur 3.000 K und 4.000 K
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von AC-Flächenplatinen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)

FLAT SLIM

Produktübersicht



gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

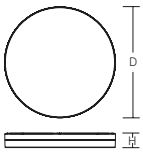
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 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.

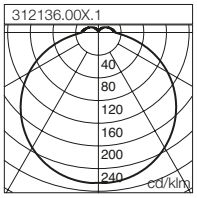
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas							
D 230 mm							
312132.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	on/off	199,00
312132.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	DALI	249,00
312132.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off	199,00
312132.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI	249,00
D 300 mm							
312133.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	on/off	269,00
312133.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	DALI	319,00
312133.00X.730 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	smart+free	399,00
312133.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	on/off	269,00
312133.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	DALI	319,00
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	smart+free	399,00
D 400 mm							
312174.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	on/off	425,00
312174.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	25 W	DALI	475,00
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	smart+free	545,00
312174.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	on/off	425,00
312174.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	25 W	DALI	475,00
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	smart+free	545,00
D 480 mm							
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	on/off	529,00
312134.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	30 W	DALI	579,00
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	33 W	on/off	529,00
312134.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	30 W	DALI	579,00

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

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1969.002	D 230, H 51	65,00
05-1970.002	D 300, H 51	85,00
05-312174.002	D 400, H 58	170,00
05-1971.002	D 480, H 59	220,00

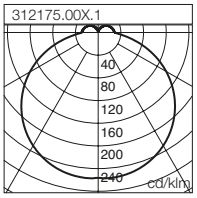
312136.00X.1

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



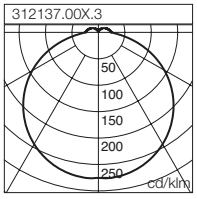
312175.00X.1

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



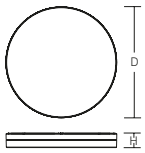
312137.00X.3

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



Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro brutto ohne Mwst. | Technische Änderungen vorbehalten
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte | **LED** (1) = Netzspannungs-LED

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.





gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

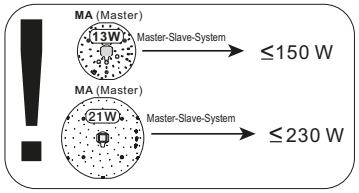
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

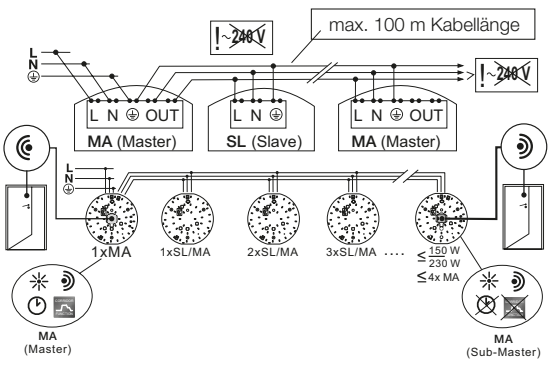
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 11**
Glas								
D 230 mm								
312132.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1000 lm	13 W	Master	on/off	289,00
312132.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1000 lm	13 W	Slave	on/off	209,00
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1000 lm	13 W	Master	on/off	289,00
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1000 lm	13 W	Slave	on/off	209,00
D 300 mm								
312133.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1500 lm	21 W	Master	on/off	359,00
312133.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1500 lm	21 W	Slave	on/off	279,00
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1600 lm	21 W	Master	on/off	359,00
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1600 lm	21 W	Slave	on/off	279,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1969.002	D 230, H 51	65,00
05-1970.002	D 300, H 51	85,00

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder
in den Masterleuchten





FLAT SLIM

Produktübersicht



gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

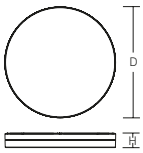
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

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)

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.

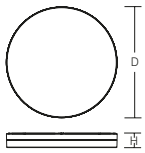
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
D 230 mm							
312135.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off	189,00
312135.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI	239,00
312135.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	on/off	189,00
312135.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	DALI	239,00
D 300 mm							
312136.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off	239,00
312136.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI	289,00
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	smart+free	389,00
312136.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off	239,00
312136.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	289,00
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	smart+free	389,00
D 400 mm							
312175.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	on/off	365,00
312175.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	25 W	DALI	415,00
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	smart+free	515,00
312175.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	on/off	365,00
312175.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	25 W	DALI	415,00
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	smart+free	515,00
D 480 mm							
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	on/off	419,00
312137.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	30 W	DALI	469,00
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	on/off	419,00
312137.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	30 W	DALI	469,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
D 230 mm							
312135.00X.2 *	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	on/off	199,00
312135.00X.2.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	DALI	249,00
312135.00X.3 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	on/off	199,00
312135.00X.3.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	DALI	249,00
D 300 mm							
312136.00X.2 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	259,00
312136.00X.2.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	309,00
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	smart+free	389,00
312136.00X.3 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	259,00
312136.00X.3.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	309,00
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	smart+free	389,00
D 400 mm							
312175.00X.2 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	on/off	395,00
312175.00X.2.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	25 W	DALI	445,00
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	smart+free	515,00
312175.00X.3 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	on/off	395,00
312175.00X.3.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	25 W	DALI	445,00
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	smart+free	515,00
D 480 mm							
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	on/off	449,00
312137.00X.2.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	30 W	DALI	499,00
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off	449,00
312137.00X.3.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	30 W	DALI	499,00

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

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2118.002	D 230, H 55	Kunststoff (PMMA)	50,00
08-2118.022	D 230, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	60,00
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	60,00
08-2119.022	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	70,00
08-312175.002	D 400, H 62	Kunststoff (PMMA)	90,00
08-312175.022	D 400, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	110,00
08-2120.002	D 480, H 62	Kunststoff (PMMA)	110,00
08-2120.022	D 480, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	130,00

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro brutto ohne Mwst. | Technische Änderungen vorbehalten
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte | **LED** (1) = Netzspannungs-LED

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

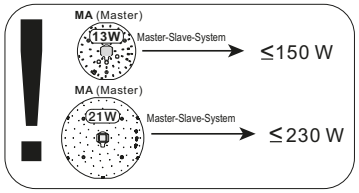
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

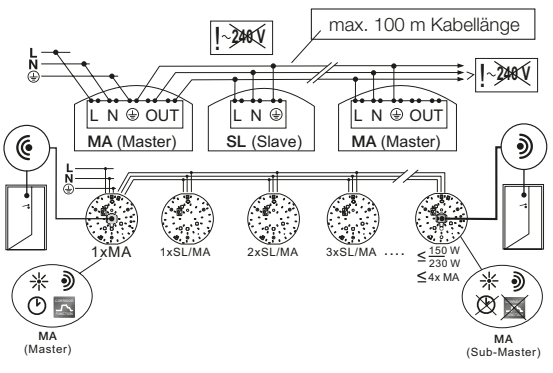
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit	€ brutto o. MwSt.
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	279,00
312135.00X.191	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off	199,00
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	Master	on/off	279,00
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	Slave	on/off	199,00
D 300 mm								
312136.00X.19	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	Master	on/off	329,00
312136.00X.191	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	Slave	on/off	249,00
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	Master	on/off	329,00
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	Slave	on/off	249,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
D 230 mm								
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	Master	on/off	289,00
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	Slave	on/off	209,00
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	Master	on/off	289,00
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off	199,00
D 300 mm								
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	349,00
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	269,00
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	349,00
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	249,00

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder
in den Masterleuchten









© Shutterstock

FLAT SLIM

Produktübersicht



gilt für Versionen mit .76

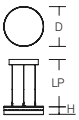
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

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 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

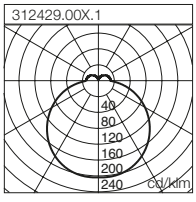
Ausführungen mit smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas							
D 300 mm							
312429.00X	D 300, H 63	LED [1]	830	1500 lm	21 W	on/off	419,00
312429.00X.76	D 300, H 63	LED [1]	830	1500 lm	21 W	DALI	469,00
312429.00X.1	D 300, H 63	LED [1]	840	1600 lm	21 W	on/off	419,00
312429.00X.1.76	D 300, H 63	LED [1]	840	1600 lm	21 W	DALI	469,00
D 400 mm							
312431.00X	D 400, H 70	LED [1]	830	2200 lm	27 W	on/off	575,00
312431.00X.76	D 400, H 70	LED [1]	830	2200 lm	25 W	DALI	625,00
312431.00X.1	D 400, H 70	LED [1]	840	2300 lm	27 W	on/off	575,00
312431.00X.1.76	D 400, H 70	LED [1]	840	2300 lm	25 W	DALI	625,00
D 480 mm							
312433.00X	D 480, H 70	LED [1]	830	2600 lm	33 W	on/off	679,00
312433.00X.76	D 480, H 70	LED [1]	830	2600 lm	30 W	DALI	729,00
312433.00X.1	D 480, H 70	LED [1]	840	2700 lm	33 W	on/off	679,00
312433.00X.1.76	D 480, H 70	LED [1]	840	2700 lm	30 W	DALI	729,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1970.002	D 300, H 51	85,00
05-312174.002	D 400, H 58	170,00
05-1971.002	D 480, H 59	220,00

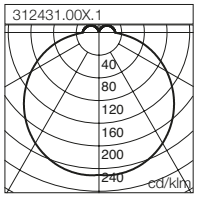
312429.00X.1

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



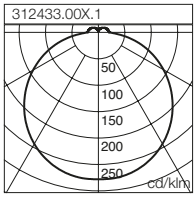
312431.00X.1

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



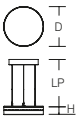
312433.00X.1

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



Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro brutto ohne Mwst. | Technische Änderungen vorbehalten
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte | **LED** [1] = Netzspannungs-LED

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	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
D 300 mm							
312430.00X	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	on/off	389,00
312430.00X.76	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	DALI	439,00
312430.00X.1	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	on/off	389,00
312430.00X.1.76	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	DALI	439,00
D 400 mm							
312432.00X	D 400, H 70	LED [1]	830	2350 lm	27 W	on/off	515,00
312432.00X.76	D 400, H 70	LED [1]	830	2350 lm	25 W	DALI	565,00
312432.00X.1	D 400, H 70	LED [1]	840	2500 lm	27 W	on/off	515,00
312432.00X.1.76	D 400, H 70	LED [1]	840	2500 lm	25 W	DALI	565,00
D 480 mm							
312434.00X	D 480, H 70	LED [1]	830	3000 lm	33 W	on/off	569,00
312434.00X.76	D 480, H 70	LED [1]	830	3000 lm	30 W	DALI	619,00
312434.00X.1	D 480, H 70	LED [1]	840	3100 lm	33 W	on/off	569,00
312434.00X.1.76	D 480, H 70	LED [1]	840	3100 lm	30 W	DALI	619,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
D 300 mm							
312430.00X.2	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	on/off	409,00
312430.00X.2.76	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	DALI	459,00
312430.00X.3	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	on/off	409,00
312430.00X.3.76	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	DALI	459,00
D 400 mm							
312432.00X.2	D 400, H 70	LED [1]	830	2650 lm	27 W	on/off	545,00
312432.00X.2.76	D 400, H 70	LED [1]	830	2650 lm	25 W	DALI	595,00
312432.00X.3	D 400, H 70	LED [1]	840	2800 lm	27 W	on/off	545,00
312432.00X.3.76	D 400, H 70	LED [1]	840	2800 lm	25 W	DALI	595,00
D 480 mm							
312434.00X.2	D 480, H 70	LED	830	3050 lm	33 W	on/off	599,00
312434.00X.2.76	D 480, H 70	LED	830	3050 lm	30 W	DALI	649,00
312434.00X.3	D 480, H 70	LED	840	3150 lm	33 W	on/off	599,00
312434.00X.3.76	D 480, H 70	LED	840	3150 lm	30 W	DALI	649,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	60,00
08-2119.022	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	70,00
08-312175.002	D 400, H 62	Kunststoff (PMMA)	90,00
08-312175.022	D 400, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	110,00
08-2120.002	D 480, H 62	Kunststoff (PMMA)	110,00
08-2120.022	D 480, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	130,00

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)



© Linus Lintner

WEITERE LEUCHTEN, PASSEND ZU DIESER SERIE:



⊕ Douala®



⊕ Flat Polymero® Kreis Slim



⊕ Flatliner Slim

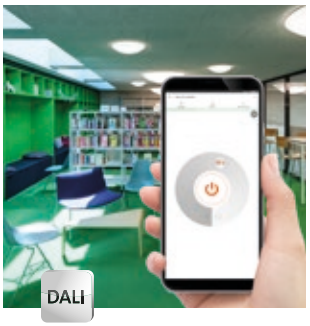


⊕ Triona®

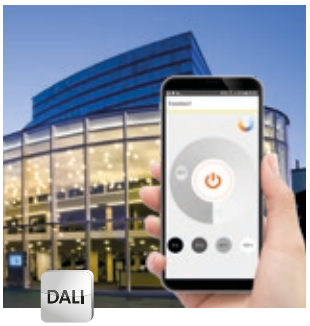
LICHTMANAGEMENT-SYSTEME, PASSEND ZU DIESER SERIE:



⊕ smart+free Bluetooth®



⊕ light control +^{3} Economy Bluetooth®



⊕ light control +^{3} Professional WLAN

HÖCHSTE PRODUKT- UND BERATUNGSQUALITÄT

⊕ SICHERHEIT

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner. Von der ersten Idee bis zur Umsetzung und weit darüber hinaus begleiten wir Ihr Projekt. Persönlich, leidenschaftlich und individuell. Durch exzellente Fachkompetenz, höchste Produktqualtität und Serviceleistungen wie Lichtplanung, Wirtschaftlichkeitsanalyse und Inbetriebnahme werden wir den hohen Ansprüchen aller am Planungsprozess Beteiligten gerecht.

✓ Bereitstellung von BIM-Dateien
✓ einfache und schnelle Montage
✓ Qualität und lange Garantiezeiten

⊕ GARANTIE

RZB gewährt 5 Jahre Garantie auf LED-Leuchten und 2 Jahre Garantie auf Sicherheitsbeleuchtung!

Die Fertigung qualitativ hochwertiger Lichtlösungen ist unsere Passion. Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt entwickelt und gefertigt.

Neben SMART TECHNOLOGY und EXCELLENT DESIGN folgen wir dem Anspruch, entlang der gesamten Wertschöpfungskette bis zum After Sales Service Leuchten höchster Qualität zu produzieren.

Aus Überzeugung gewähren wir Ihnen daher nun auch OHNE vorherige Registrierung Ihres Objektes auf LED-Leuchten 5 Jahre und auf Sicherheitsbeleuchtung 2 Jahre Herstellergarantie ab Rechnungsdatum.

Garantiebedingung unter **rzb.de/service/garantie**

RZB - FÜR EINEN SPÜRBAREN MEHRWERT.

06.2020

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951/79 09-0
Telefax +49 951/79 09-198

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de

Mitglied von licht.de