



Brighter Lighting

LEUCHTEN / SENSOREN

 AURA LIGHT

INHALT

BRIGHTER LIGHTING

> s 4-9 Erfahren Sie mehr über das schwedische Unternehmen AURA LIGHT,
über unsere Produkte, unseren Fokus, unsere Kompetenz.

LEUCHTEN

> S 10

INDOOR

- > S 17 Allgemeinbeleuchtung
- > S 20 > Einbauleuchten
- > S 46 > Pendelleuchten
- > S 64 > Downlights
- > S 74 > Schienenstrahler
- > S 78 > Aufbauleuchten

> S 95 Industriebeleuchtung

- > S 98 > Feuchtraumleuchten
- > S 112 > Rohrleuchten
- > S 116 > Universalleuchten
- > S 122 > Lichtband
- > S 126 > HighBay

OUTDOOR

- > S 152 > Straßen- und Parkplatz-
beleuchtung
- > S 164 > Flächenstrahler
- > S 168 > Außenwandleuchten

SENSOREN

> S 170

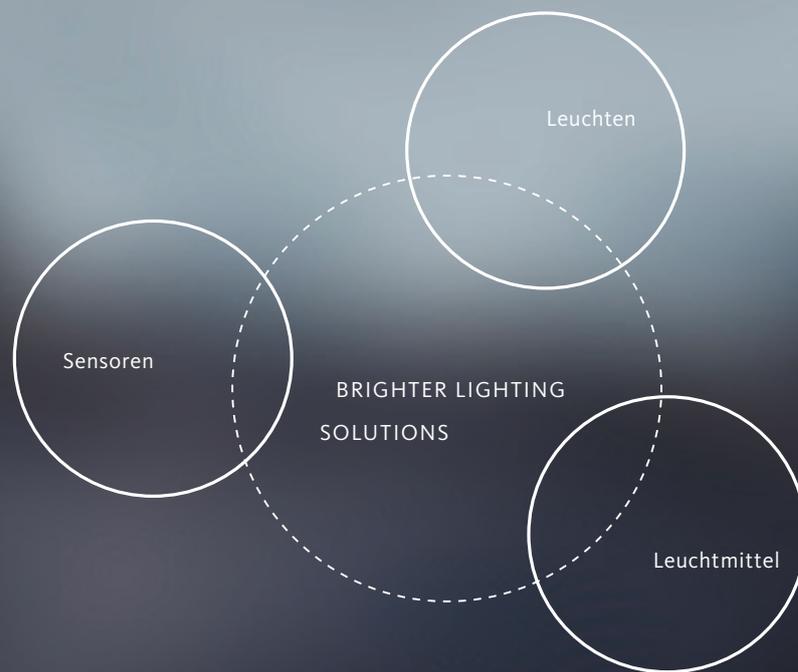
- > S 194 > PIR-Sensoren
- > S 204 > HF-Sensoren
- > S 208 > Casambi®-Sensoren
- > S 214 > AN10®-Funk-
Systemensensoren
- > S 222 > Zubehör
- > S 233 > Einstellungen /
Inbetriebnahme

- > S 238 > Produktübersicht
- > S 240 > Leuchten
- > S 244 > Sensoren

Aura Light bietet nachhaltige, wirtschaftliche und langlebige Beleuchtung mit hohen Qualitäts- und Umweltstandards. Wir nennen es

BRIGHTER LIGHTING

Unsere nachhaltigen Beleuchtungslösungen ermöglichen professionellen Anwendern eine Senkung der Kosten, des Energieverbrauchs und der Umweltbelastungen.



Unser Fokus liegt auf einer nachhaltigen Produktentwicklung. Wir bieten Beleuchtungslösungen, die es unseren Kunden ermöglichen, ihren ökologischen Fußabdruck zu optimieren. Industrie-, Shop-, Büro- und Straßenbeleuchtung sind unsere Stärken und wir kennen die Herausforderungen, denen Sie bei der Auswahl einer geeigneten Beleuchtung gegenüberstehen.

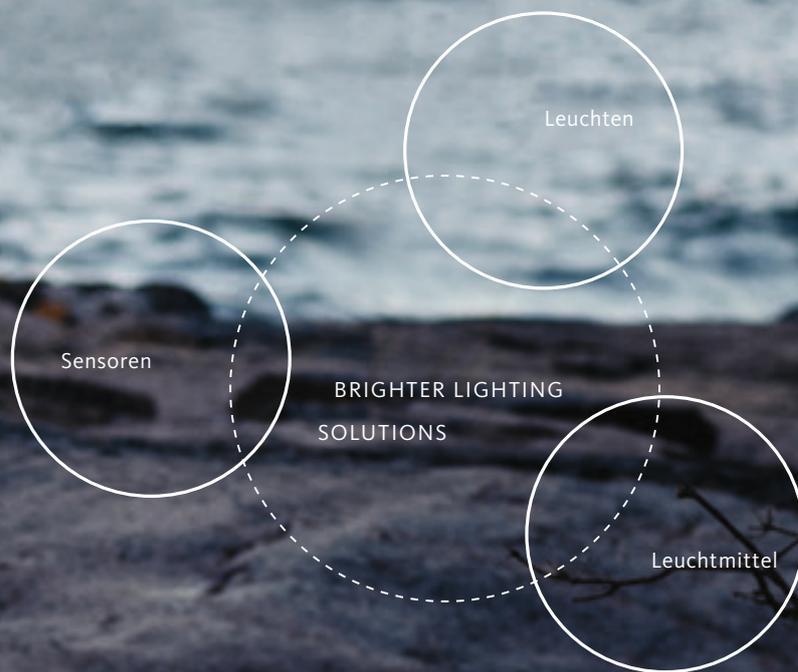
Mit exzellenter Unterstützung und Expertenwissen begleiten wir unsere Kunden erfolgreich im Bereich der professionellen Beleuchtung – und das schon seit Jahrzehnten. Auf Basis unserer langjährigen Erfahrung kombinieren unsere Lichtexperten innovative Produkte aus den Segmenten Leuchtmittel, Leuchten und Sensoren so, dass sie als maßgeschneiderte Lösung Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen. Wir unterstützen Sie bei den unterschiedlichsten Anwendungen im Innen- und Außenbereich, von der individuellen Lichtplanung bis zum technischen Support. Wir bieten Ihnen maximale Energieeinsparung, geringere Umweltbelastungen sowie Sicherheit und Wohlbefinden für Ihre Mitarbeiter – verbunden mit den soliden Garantieleistungen von Aura Light.

FAKTEN UND ZAHLEN

AURA LIGHT GRUPPE

- > **gegründet 1930**
- > **Hauptsitz in Stockholm, Schweden**
- > **Niederlassungen in Schweden, Norwegen, Finnland und Deutschland**
- > **Neben den Tochtergesellschaften bestehen lokale Vertriebsteams in mehreren Ländern wie Benelux, Deutschland, Österreich und der Schweiz sowie ein Partnernetzwerk in der ganzen Welt.**
- > **Aura Light beschäftigt ca. 200 Mitarbeiter.**

Dieser Katalog gibt einen Überblick über unsere Leuchten und Sensoren. In einem separaten Katalog finden Sie unser umfangreiches Sortiment an Leuchtmitteln.





- 1930er > Gründung von Aura Light als LUMAlampen
 - > Schnelles Wachstum mit der Produktion von Glühlampen
- 1940er > Markteinführung der Leuchtstoffröhren / Massenproduktion
- 1950er > Einstieg in den Bereich Consumer Electronics
- 1960er > Fabrikerweiterung
- 1970er > Einziger Produzent von Long Life-Leuchtstoffröhren

Je nach Anwendung und Produktkombination senken unsere nachhaltigen Beleuchtungslösungen Ihren Stromverbrauch um bis zu 80 % und verringern damit auch Ihre CO₂-Bilanz.

Warum Aura Light?

Den Energieverbrauch um 80 % reduzieren

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl und Umsetzung der perfekten Beleuchtungslösung. Sie sparen je nach Anwendung und Produktkombination bis zu 80% Energie, verringern Ihren CO₂-Fußabdruck und profitieren von einer hochwertigen Beleuchtung.

CO₂-neutrale Produkte

Für Aura Light ist es wichtig, als Unternehmen Verantwortung zu übernehmen und zu einer nachhaltigen Entwicklung beizutragen. Deshalb gehen wir jetzt den nächsten Schritt in unserer Nachhaltigkeitsarbeit und haben uns der **Initiative Science Based Targets (SBTi)** angeschlossen und klare Ziele zur Reduzierung der direkten Emissionen unserer Betriebe bis 2030 festgelegt. Neben dem Beitritt zum SBTi arbeiten wir aktiv an Nachhaltigkeitsthemen, die die gesamte Wert-

schöpfungskette betreffen. Das Thema Nachhaltigkeit stellt darüber hinaus einen festen Bestandteil unseres Managementsystems dar:

ISO 9001 – Qualitätsmanagement

ISO 14001 – Umweltmanagement

ISO 26000 – Unternehmerische Sozialverantwortung

Made in Sweden

Mit unserer eigenen Produktion in Vimmerby/Schweden sind wir in der Nähe unserer Kunden, haben kurze Transportwege und die vollständige Kontrolle über den gesamten Produktionsprozess.

Wir bieten mit Lightcycle nachhaltigen Service!

Aura Light arbeitet mit Lightcycle zusammen, denn mit der Rückgabe von Lampen können wertvolle Ressourcen geschont werden. Sammelstellen in Ihrer Nähe finden Sie auf www.lightcycle.de

1980er > Markteinführung der ersten Long Life Leuchtstoffröhre / Long Life Patent branchenführend



1990er > Expansion in Europa / LUMA wird Aura Light

2000er > Markteinführung der Aura Light LED-Röhre

2010er > iQ Sensortec, LMS Spezialist und ZOBRA werden gekauft

Heute > Anbieter von kompletten Beleuchtungslösungen

Unsere Geschichte geht weiter ...



Mit unseren Beleuchtungslösungen möchten wir Sie bei der Wahl für gutes Licht unterstützen – eine Wahl, die sowohl für Sie, als auch für unsere Zukunft und Umwelt von Vorteil ist.



Leuchten für alle Anforderungen

Die Hauptfunktion einer Leuchte besteht darin, gute Beleuchtung zu liefern. Das Leuchtmittel erzeugt das Licht, während die Leuchte das Licht lenkt und verteilt. Damit hat die Leuchte großen Einfluss auf die Qualität der Beleuchtung. Bei Aura Light finden Sie Leuchten für alle Anforderungen. Und das Beste: Sie werden durch eine solide Garantie unterstützt.

	Aufbaumontage		Drehbar um 355°
	Pendelmontage		Schwenkbar um +/- 30°
	Einbaumontage		Dimmbar
	Montage auf Montageplatte		Step-Dim durch stufenweise einstellbaren Strom via Dip-Switch
	Schutzart. Die erste Zahl gibt die Schutzintensität vor festen Stoffen an, die zweite die vor flüssigen Stoffen		Mit integriertem Bewegungsmelder
	Schutz gegen mechanische Einwirkungen		Mit integriertem Bewegungsmelder; Lichtlevel folgt einem voreingestellten Profil
	Gerichtete Lichtverteilung		Bluetooth fähig
	Ungerichtete Lichtverteilung		Beleuchtungssystem mit veränderlicher Lichtfarbe
	Direkte/indirekte Lichtverteilung		Für Beleuchtung von Fluchtwegen geeignet, enthält interne Batterie
	Direkte Lichtverteilung		Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur
	Wandbeleuchtung		Ballwurfsicherheit geprüft nach DIN 18032-3

LEUCHTEN

Allgemeinbeleuchtung

- > Einbauleuchten
- > Pendelleuchten
- > Downlights
- > Schienenstrahler
- > Aufbauleuchten

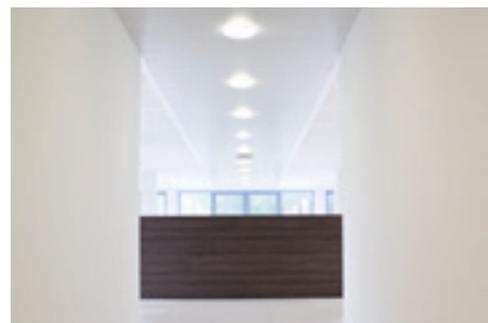
Industriebeleuchtung

- > Feuchtraumleuchten
- > Rohrleuchten
- > Universalleuchten
- > Lichtband
- > HighBay

INDOOR

Allgemeinbeleuchtung

- > Einbauleuchten
- > Pendelleuchten
- > Downlights
- > Schienenstrahler
- > Aufbauleuchten



Allgemeinbeleuchtung

> Einbauleuchten

Aura Lunaria	> s 20
Aura Lunaria Tunable White	> s 26
Aura Lunaria ActiveAhead®	> s 30
Lanternin	> s 34
Cellini Panel	> s 36
Sevede RE	> s 38
Kvill RE	> s 42

> Pendelleuchten

Kvill PE	> s 46
Sevede PE	> s 50
Saga	> s 54
Exzite	> s 58

> Downlights

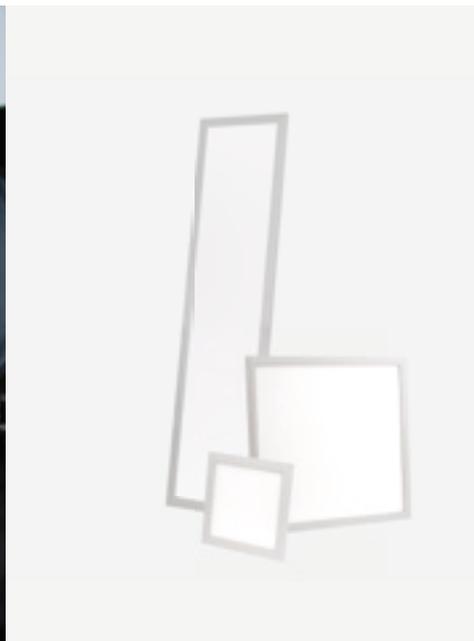
Samo	> s 64
Safie Adjustable	> s 68
Safie Mirror	> s 70
Safie Opal	> s 72

> Schienenstrahler

Ribes	> s 74
-------	--------

> Aufbauleuchten

Kvill Ceiling	> s 78
Opuz	> s 82
Collina	> s 86
Sevede Ceiling	> s 88
Exzite Whiteboard	> s 92



Aura Lunaria

Aura Lunaria ist ein mehrfach ausgezeichnetes LED-Panel, das alle Anforderungen an eine qualitativ hochwertige Beleuchtung erfüllt: elegantes, ultraflaches Design verbunden mit höchster Energieeffizienz und bester Lichtqualität. Dabei überzeugt die Lunaria vor allem mit ihrer blendfreien und homogenen Lichtverteilung, die alle Bedingungen einer Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung gemäß EN-12464 erfüllt. Mithilfe verschiedener Rahmen lassen sich einzigartige Beleuchtungseffekte erzeugen, sodass der Lichtgestaltung keine Grenzen gesetzt sind. Aura Lunaria ist ebenfalls mit Casambi®- und ActiveAhead®-Steuerung erhältlich.

- Höchste Farbtreue (SDCM ≤ 3)
- Bis zu 143lm/W
- Modellabhängig Bildschirmarbeitsplatz geeignet gemäß EN-12464
- Lebensdauer 100.000h (L80B50) bei 25°
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Smart Lighting-Optionen:
Dali/Casambi®/ActiveAhead®*

ANWENDUNGEN:

Büros, Schulen, Krankenhäuser, öffentliche Gebäude



* Für ActiveAhead®- und Tunable White-Optionen sehen Sie bitte separate Produktblätter.



VERSCHIEDENE DECKENEINBAUVERSIONEN



AURA LUNARIA DECKENAUFBAU



AURA LUNARIA SKYLIGHT



AURA LUNARIA PENDELVERSION



AURA LUNARIA PENDELVORRICHTUNG

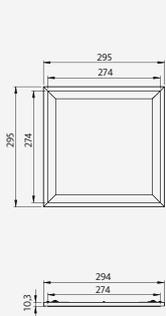


AURA LUNARIA

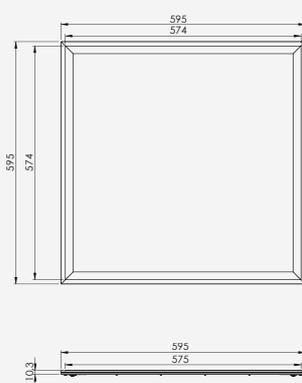
MATERIAL	Aluminiumrahmen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9010)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig, inkl. Treiber ohne Zuleitung: 295 / 620 / 1245 mm mit Zuleitung: 595 / 1195 mm (inkl. 2,5 m Steckerkabel)
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKII IP20 / IP44 IK06 CRI: Ra > 80 SDCM ≤ 3 UGR 19 mit Ausnahme von 295 x 295 mm (UGR 22) RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80B50) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +30 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

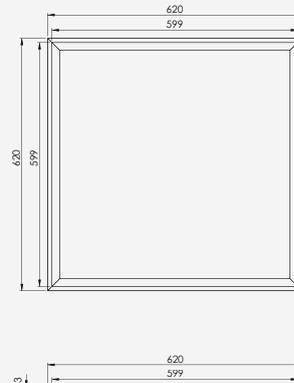
ABMESSUNGEN



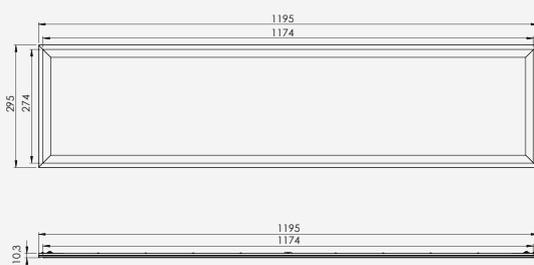
AURA LUNARIA 295 x 295 mm



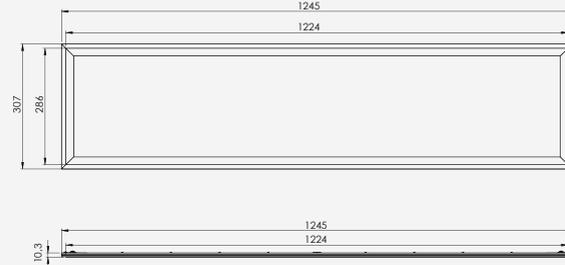
AURA LUNARIA 595 x 595 mm



AURA LUNARIA 620 x 620 mm



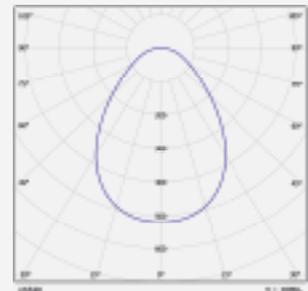
AURA LUNARIA 1195 x 295 mm



AURA LUNARIA 1245 x 307 mm

LICHTVERTEILUNG

AURA LUNARIA



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. CASAMBI
Aura Lunaria Mini 295x295x10,3 mm								
Aura Lunaria Mini 14W 830	14	3000	1630	116	1,05	37818301700-1/-2	37818301720-1/-2	37818301759-1/-2
Aura Lunaria Mini 14W 840	14	4000	1740	124	1,05	37818401700-1/-2	37818401720-1/-2	37818401759-1/-2
Aura Lunaria 595x595x10,3 mm								
Aura Lunaria 23W 830	23	3000	2950	128	3,8	37828303200-1	37828303220-1	37828303259-1
Aura Lunaria 23W 840	23	4000	3260	142	3,8	37828403200-1	37828403220-1	37828403259-1
Aura Lunaria 28W 830	28	3000	3630	130	3,8	37828304000-1	37828304020-1	37828304059-1
Aura Lunaria 28W 840	28	4000	4000	143	3,8	37828404000-1	37828404020-1	37828404059-1
Aura Lunaria 35W 830	35	3000	4440	127	3,8	37828304800-1	37828304820-1	-
Aura Lunaria 35W 840	35	4000	4900	140	3,8	37828404800-1	37828404820-1	-
Aura Lunaria 620x620x10,3 mm								
Aura Lunaria 23W 830	23	3000	2950	128	4,1	37838303200-1	37838303220-1	37838303259-1
Aura Lunaria 23W 840	23	4000	3260	142	4,1	37838403200-1	37838403220-1	37838403259-1
Aura Lunaria 23W 830 CLO	23	3000	2950	128	4,1	-	37838303222-1	-
Aura Lunaria 25W 840 CLO	25	4000	3260	130	4,1	-	37838403222-1	-
Aura Lunaria 28W 830	28	3000	3630	130	4,1	37838304000-1	37838304020-1	37838303259-1
Aura Lunaria 28W 840	28	4000	4000	143	4,1	37838404000-1	37838404020-1	37838404059-1
Aura Lunaria 28W 830 CLO	28	3000	3630	130	4,1	-	37838304022-1	-
Aura Lunaria 28W 840 CLO	28	4000	4000	143	4,1	-	37838404022-1	-
Aura Lunaria 25W 830 EM 3h	25	3000	2950	118	5,5	-	37838303286-1	-
Aura Lunaria 25W 840 EM 3h	25	4000	3260	130	5,5	-	37838403286-1	-
Aura Lunaria 30W 830 EM 3h	30	3000	3630	121	5,5	-	37838304086-1	-
Aura Lunaria 30W 840 EM 3h	30	4000	4000	133	5,5	-	37838404086-1	-
Aura Lunaria 1195x295x10,3 mm								
Aura Lunaria 23W 830	23	3000	2950	128	3,8	37848303200-1	37848303220-1	-
Aura Lunaria 23W 840	23	4000	3260	142	3,8	37848403200-1	37848403220-1	-
Aura Lunaria 28W 830	28	3000	3630	130	3,8	37848304000-1	37848304020-1	-
Aura Lunaria 28W 840	28	4000	4000	143	3,8	37848404000-1	37848404020-1	-
Aura Lunaria 1245x107x10,3 mm								
Aura Lunaria 26W 830	26	3000	3070	118	4,1	37858303200-1	37858303220-1	-
Aura Lunaria 23W 840	23	4000	3260	142	3,8	37858403200-1	37858403220-1	-
Aura Lunaria 33W 830	33	3000	3800	115	4,1	37858304000-1	37858304020-1	-
Aura Lunaria 28W 840	28	4000	4000	143	3,8	37858404000-1	37858404020-1	-

Artikelnummer -1: Zuleitung 2,5m mit Eurostecker, Artikelnummer -2: ohne Zuleitung



MODELL	ARTIKELNR..
Zubehör für alle Aura Lunaria 295 x 295 mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614004
Aufbaurahmen 295 x 295 mm, Bild 1	82610030
Einbaurahmen für Rigipsdecken 295 x 295 mm, Bild 2	82613030
Skylight Rahmen 295 x 295 mm, Bild 3	82612030
Einlegerahmen 595 x 595 mm Bild 4	82614003
Zubehör für alle Aura Lunaria 595 x 595 mm / 620 x 620 mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614005
Aufbaurahmen 595 x 595 mm, Bild 5	82610060
Aufbaurahmen 620 x 620 mm, Bild 5	82610062
Einbaurahmen für Rigipsdecken 595 x 595 mm, Bild 7	82613060
Einbaurahmen für Rigipsdecken 620 x 620 mm, Bild 7	82613062
Skylight Rahmen 595 x 595 mm, Bild 9	82612060
Rahmen mit Lichtöffnung rund 595 x 595 mm, Bild 11	82614001
Rahmen mit Lichtöffnung gerundeten Ecken 595 x 595 mm, Bild 12	82614002
Blendschutzrahmen 620 x 620 mm, Bild 19	82614031
Zubehör für alle Aura Lunaria 1195 x 295 mm / 1245 x 307 mm	
Aufbaurahmen 1195 x 295 mm, Abmessungen 1214 x 314 x 56 mm, Bild 6	82610120
Einbaurahmen für Rigipsdecken 1195 x 295 mm, Bild 8	82613120
Einbaurahmen für Rigipsdecken 1245 x 307 mm, Bild 8	82613130
Skylight Rahmen 1195 x 295 mm, Bild 10	82612120
Seilmontageset für Lunaria Aufputzrahmen, Bild 20	9330504
Designpanels für alle Aura Lunaria 595 x 595 mm und 620 x 620 mm	
Brick 595 x 595 mm, Bild 13	82614010
Brick 620 x 620 mm, Bild 13	82614011
Cube 595 x 595 mm, Bild 14	82614012
Cube 620 x 620 mm, Bild 14	82614013
Square 595 x 595 mm, Bild 15	82614014
Square 620 x 620 mm, Bild 15	82614015
Hexagon 595 x 595 mm, Bild 16	82614016
Hexagon 620 x 620 mm, Bild 16	82614017
Twist 595 x 595 mm, Bild 17	82614018
Twist 620 x 620 mm, Bild 17	82614019
Decor Louvre 595 x 595 mm, Bild 18	82614006
Decor Louvre 620 x 620 mm, Bild 18	82614008

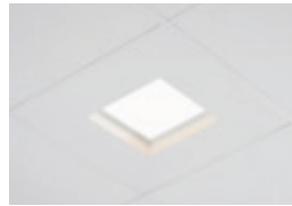
ZUBEHÖR LED-PANELS



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20

Alle hier abgebildeten Rahmen sind passend für unsere LED-Panels der Aura Lunaria Familie und für das LED-Panel Lanternin.



Aura Lunaria Tunable White

Aura Lunaria Tunable White (TW) ist ein LED-Panel, bei dem die Lichtfarbe von 2700K bis 6000K dem natürlichen Tageslicht sowohl manuell (TW) als auch automatisch (HCL=Human Centric Lighting, mit entsprechendem Zubehör) angepasst werden kann. Die Leuchte erfüllt alle Bedingungen der Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung gemäß EN-12464 und ist perfekt für moderne Büros, Schulen oder öffentliche Gebäude. Aura Lunaria TW kann sowohl über ein intelligentes Gebäudemanagementsystem als auch über ein Touchpanel bzw. über eine Handy-App geregelt werden.

- DALI DT8
- Lichtfarbe einstellbar (2700K-6000K)
- Energieeffizient bis zu 100 lm/W
- Bildschirmarbeitsplatz geeignet gemäß EN-12464
- Lebensdauer 100.000h (L70B10) bei Ta 25 °C
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen

ANWENDUNGEN:

Büros, Schulen, Krankenhäuser, öffentliche Gebäude





AURA LUNARIA AUFBAULEUCHE



AURA LUNARIA EINLEGELEUCHE

MATERIAL	Aluminiumrahmen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9010)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig inkl. Treiber ohne Zuleitung: 295 / 620 mm; mit Zuleitung: 595 mm (inkl. 2,5 m Steckerkabel)
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKII IP44 / IP20 IK06 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L70B10) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +30 °C

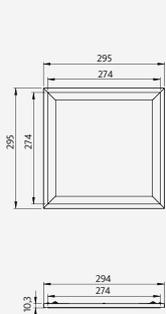
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.



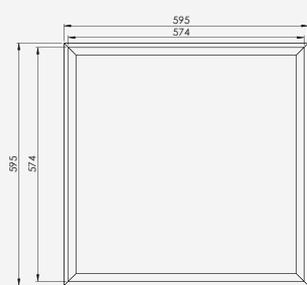
LICHTSTROM-ERHALT	BERECHNETE LED-LEBENSDAUER bei (Ta) 25 °C
L70B50	121.000h
L80B50	77.000h
L90B50	38.000h

Die Berechnungen basieren auf TM-21 bei einer Umgebungstemperatur von +25 °C.

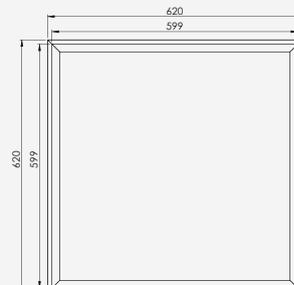
ABMESSUNGEN



AURA LUNARIA 295 x 295 mm



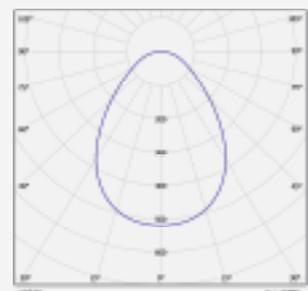
AURA LUNARIA 595 x 595 mm



AURA LUNARIA 620 x 620 mm

LICHTVERTEILUNG

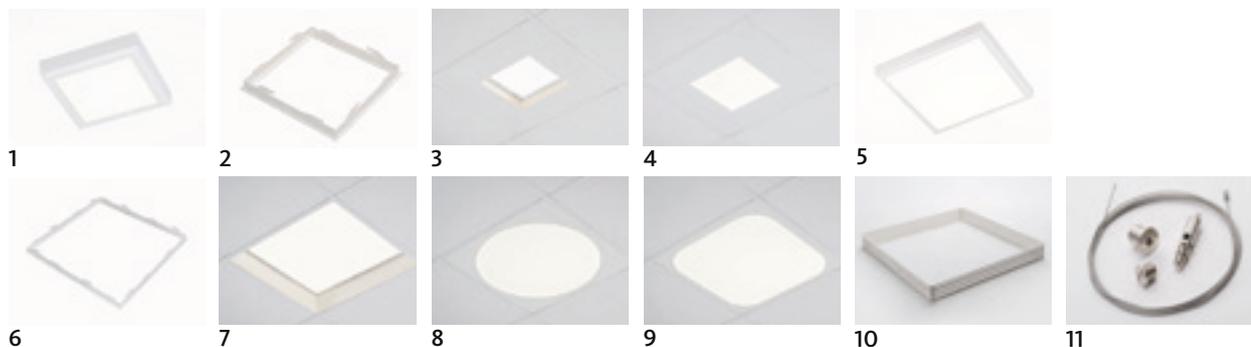
AURA LUNARIA TUNABLE WHITE



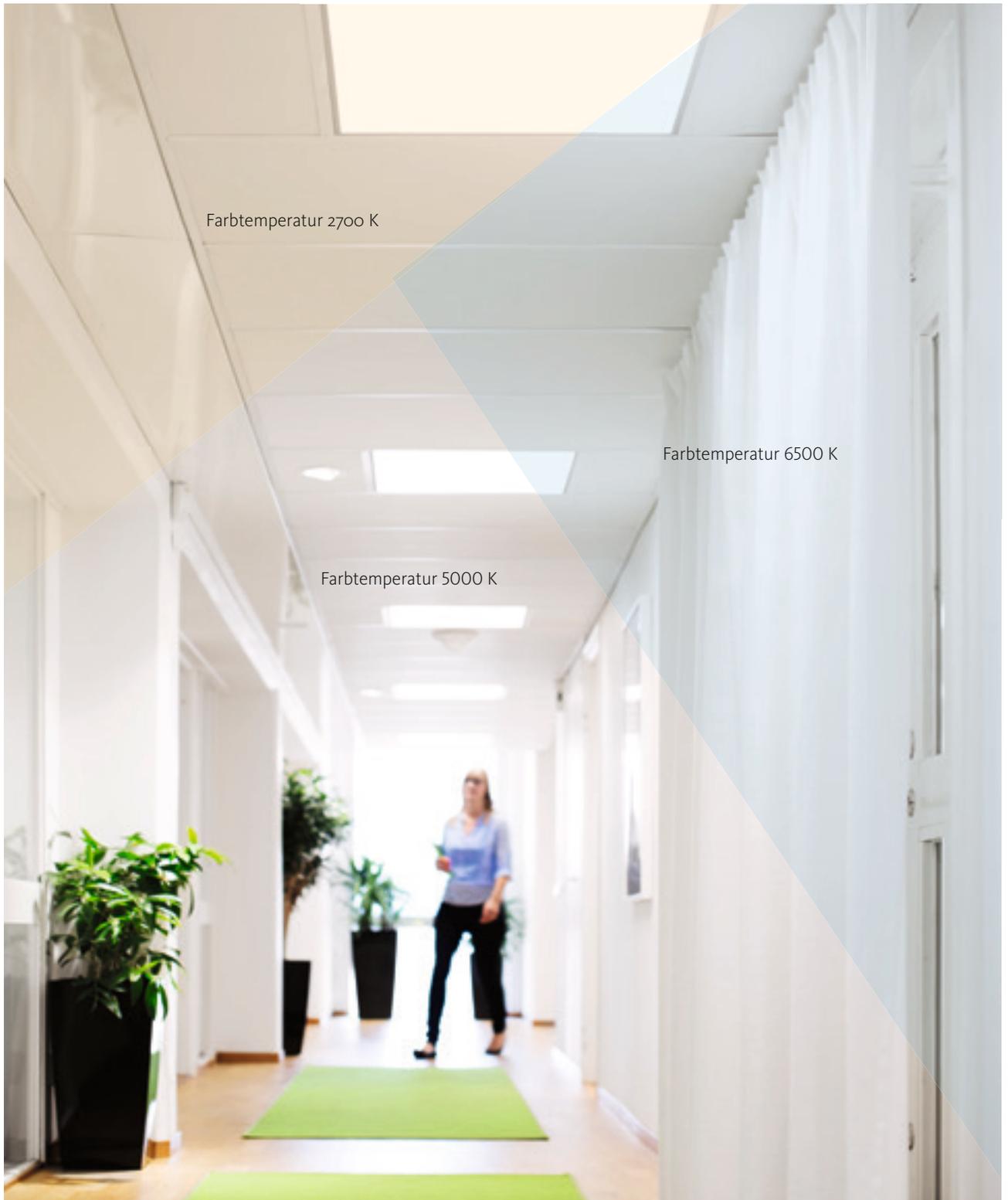
MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Aura Lunaria TW Mlni 295x295x9,3 mm						
Aura Lunaria TW RE 21W DT8	21	2700-6000	1700	81	1,05	37818901720-1
Aura Lunaria TW 595x595x9,3 mm						
Aura Lunaria TW RE 32W DT8 ¹	32	2700-6000	3400	106	2,8	37828903420-1
Aura Lunaria TW 620x620x9,3 mm						
Aura Lunaria TW RE 34W DT8	34	2700-6000	3420	101	4,1	37838903420-1

¹ mit Zuleitung mit 3,0 m Kabel 4-polig

Zubehör für alle Aura Lunaria 295x295 mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614004
Aufbaurahmen 295x295 mm, Bild 1	82610030
Einbaurahmen für Rigipsdecken 295x295 mm, Bild 2	82613030
Skylight Rahmen 295x295 mm, Bild 3	82612030
Einlegerahmen 595x595 mm, Bild 4	82614003
Zubehör für alle Aura Lunaria 595x595 mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614005
Aufbaurahmen 595x595 mm, Bild 5	82610060
Einbaurahmen für Rigipsdecken 595x595 mm, Bild 6	82613060
Skylight Rahmen 595x595 mm, Bild 7	82612060
Rahmen mit Lichtöffnung rund 595x595 mm, Bild 8	82614001
Rahmen mit Lichtöffnung gerundeten Ecken 595x595 mm, Bild 9	82614002
Blendschutzrahmen 595x595 mm, Bild 10	82614030
Zubehör für alle Aura Lunaria 620x620 mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614005
Aufbaurahmen 620x620 mm, Bild 5	82610062
Einbaurahmen für Rigipsdecken 620x620 mm, Bild 6	82613062
Blendschutzrahmen 620x620 mm, Bild 10	82614031
Seilmontageset für Lunaria Aufputzrahmen, 2 m Abpendelung, Bild 11	9330504
Seilmontageset für Lunaria Direktabpendelung 1 m Länge	9330503



Weitere Rahmen wie z. B. unsere Designpaneele finden Sie auf Seite 24/25





Aura Lunaria ActiveAhead®

Das LED-Panel Aura Lunaria ist ebenfalls mit dem integrierten Lichtmanagementsystem ActiveAhead® erhältlich. ActiveAhead® ist ein selbst lernendes, tageslichtabhängiges System, das kontinuierlich lernt, wie sich Menschen innerhalb eines Gebäudes bewegen und die Beleuchtung entsprechend anpasst. Die Steuerung berücksichtigt einfallendes Tageslicht und trägt damit zu zusätzlicher Energieeinsparung bei. Neben der schnellen Montage, die – dank drahtloser Kommunikation mit den benachbarten Sensoren – ohne Neuverkabelung möglich ist, wurde besonders Wert auf eine intuitive Inbetriebnahme mittels Smartphone App gelegt.

- Energieeffizienz durch selbst lernende Präsenzsteuerung
- Einfache Montage ohne Neuverkabelung
- Einfache Inbetriebnahme und Gruppierung durch Mobilfunk-App: Helvar ActiveAhead® für Android und iOS
- Tageslichtsteuerung
- Lebensdauer 100.000h (L80)
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen

ANWENDUNGEN:

Büroflächen, Treppenhäuser, Flure,
öffentliche Gebäude



Helvar

In Kooperation mit
Helvar OY AB

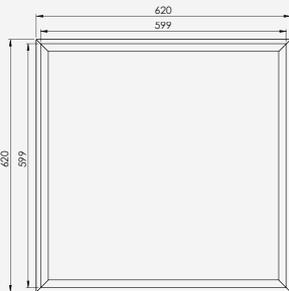




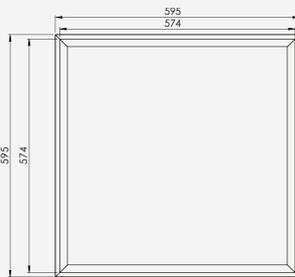
MATERIAL	Aluminiumrahmen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9010)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig inkl. Treiber ohne Zuleitung: 295/620 mm; mit Zuleitung: 595 mm (inkl. 2,5 m Steckerkabel)
TECHNISCHE DATEN	220-240V AC 186-264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKII IP20 IK06 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 19 mit Ausnahme von 295x295 mm (UGR 22) RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +30 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

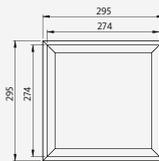
ABMESSUNGEN



AURA LUNARIA 620 x 620 mm



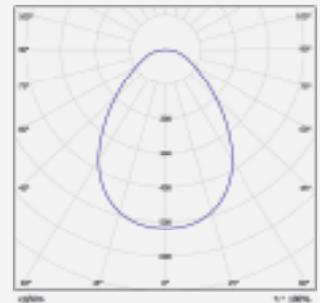
AURA LUNARIA 595 x 595 mm



AURA LUNARIA 295 x 295 mm

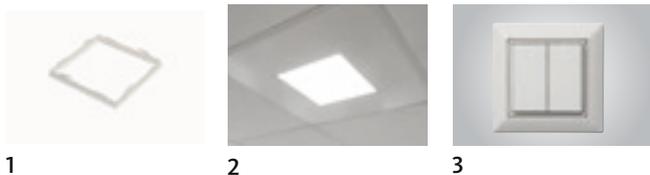
LICHTVERTEILUNG

AURA LUNARIA ACTIVEHEAD



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	LICHT-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Aura Lunaria ActiveAhead 295x295 mm						
Aura Lunaria 17W ActiveAhead 830	17	3000	1630	95	1,05	37818301756-1/-2*
Aura Lunaria 14W ActiveAhead 840	14	4000	1740	124	1,05	37818401756-1/-2*
Aura Lunaria ActiveAhead 595x595 mm						
Aura Lunaria 23W ActiveAhead 830	23	3000	2950	128	3,8	37828303256-1
Aura Lunaria 23W ActiveAhead 840	23	4000	3260	142	3,8	37828403256-1
Aura Lunaria 28W ActiveAhead 830	28	3000	3630	130	3,8	37828304056-1
Aura Lunaria 28W ActiveAhead 840	28	4000	4000	143	3,8	37828404056-1
Aura Lunaria 31W ActiveAhead 930	31	3000	2980	96	3,8	37829303256-1
Aura Lunaria 31W ActiveAhead 940	31	4000	3360	108	3,8	37829403256-1
Aura Lunaria 39W ActiveAhead 930	39	3000	3600	92	3,8	37829304056-1
Aura Lunaria 39W ActiveAhead 940	39	4000	4050	104	3,8	37829404056-1
Aura Lunaria ActiveAhead 620x620 mm						
Aura Lunaria 23W ActiveAhead 830	23	3000	2950	128	4,1	37838303256-1
Aura Lunaria 23W ActiveAhead 840	23	4000	3260	142	4,1	37838403256-1
Aura Lunaria 28W ActiveAhead 830	28	3000	3630	130	4,1	37838304056-1
Aura Lunaria 28W ActiveAhead 840	28	4000	4000	143	4,1	37838404056-1
Aura Lunaria Accessoires						
Einbaurahmen für Rigipsdecken 295 x 295 mm - Bild 1						82613030
Einbaurahmen für Rigipsdecken 595 x 595 mm - Bild 1						82613060
Einbaurahmen für Rigipsdecken 620 x 620 mm - Bild 1						82613062
Einlegerahmen Adapter Aura Lunaria Mini (295 x 295) 595 x 595 mm - Bild 2						82614003
Funktester - Bild 3						9417012

* -2 = mit 2,5 m Steckerkabel



- Frei programmierbarer 4-fach Taster für individuelle Lichtszenen
- App programmierbare Funktionen: EIN/AUS, DIMMEN auf/ab, Lichtszene mit 2 Helligkeiten
- Umweltfreundlich — ohne Batterie und Stromanschluss

ActiveAhead®

ActiveAhead® – das selbst lernende Beleuchtungssteuerungssystem

Mit unserer langen Tradition in der Beleuchtungsbranche entwickeln wir uns stets weiter. So gehören auch energie-sparende Sensorik und intelligente Beleuchtungssysteme zum Sortiment.

ActiveAhead® ist ein intelligentes Beleuchtungsmanagementsystem, das aus der Kooperation mit dem finnischen Hersteller Helvar entwickelt wurde. ActiveAhead® steht für eine vorausdenkende und selbst lernende Beleuchtungssteuerung. Es ist ein selbst lernendes Lichtmanagementsystem, das kontinuierlich lernt, wie sich Menschen innerhalb eines Gebäudes bewegen und die Beleuchtung entsprechend anpasst. Dabei benötigt dieses System keine zusätzlichen Steuerleitungen und ist daher besonders für Renovierungsprojekte geeignet. Die Tageslichtsteuerung berücksichtigt einfallendes Tageslicht und trägt damit zu zusätzlicher Energieeinsparung bei. Neben der schnellen Montage, die – dank drahtloser Kommunikation mit den benachbarten Sensoren – ohne Neuverkabelung möglich ist, wurde besonders Wert auf eine intuitive Inbetriebnahme mittels Smartphone-App gelegt.

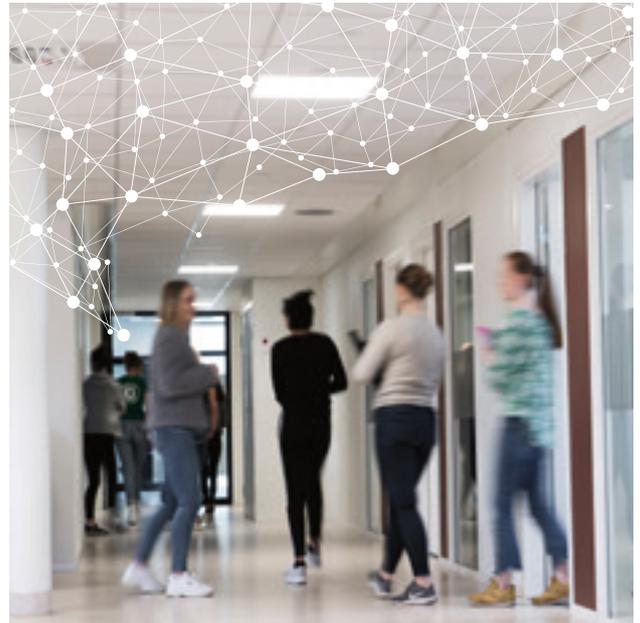
Die auf Bluetooth-Mesh Netzwerkkommunikation basierende Steuerung ist werkseitig vorprogrammiert und lernt ab dem ersten Tag, wie ein Raum genutzt wird und steuert dann bedarfsgerecht die Beleuchtungshelligkeit. Mit einer mobilen App lassen sich Einstellungen verändern, Gruppierungen vornehmen oder die Einstellungen vor unbefugtem Zugriff schützen.

Mit ActiveAhead® hat Aura Light eine Reihe intelligenter Leuchten kreiert – geeignet für Büroflächen, Flure und Eingangsbereiche. Den Auftakt bilden das für seine Energieeffizienz prämierte LED-Panel **AURA LUNARIA**, die individualisierbare Pendelleuchte **EXZITE** sowie die Leuchtenfamilien **KVILL** und **SEVEDE**.

Weitere Informationen unter www.auralight.de



ActiveAhead®-Video



- > Selbst lernend
- > Immer einen Schritt voraus
- > Anpassungsfähig
- > Reaktionsschnell
- > Unkompliziert
- > Flexibel
- > Vorausschauend
- > Unvergesslich
- > Notstromtauglich

- Energieeffizient durch selbst lernende Präsenzsteuerung
- Einfache Montage ohne Neuverkabelung
- Einfache Inbetriebnahme und Gruppierung mittels Mobilfunk-App
- Tageslichtsteuerung
- Lebensdauer 100.000h (L80)



Helvar In Kooperation mit
Helvar OY AB

AURA LUNARIA ACTIVEAHEAD®



Lanternin

Lanternin ist ein LED-Panel, das ansprechendes Design mit höchster Wirtschaftlichkeit verbindet. Mit seiner gleichmäßigen Lichtverteilung eignet sich diese Leuchte hervorragend für Büros, Schulen und Handel als Alternative für bestehende Rasterleuchten. Die Leuchte ist anschlussfertig mit einem externen Standardtreiber oder auch in der DALI-Dimmversion erhältlich. Zusammen mit einer entsprechenden Sensorik von Aura Light bietet die Lanternin eine Energie sparende Beleuchtungslösung. Eine Sicherheitsleuchte mit einem 3-Stunden-Akku ist optional erhältlich.

- Energieeffizient bis zu 128 lm/W
- Bildschirmarbeitsplatz geeignet gemäß EN-12464
- UGR < 19
- Farbtreue: SDCM 3
- Prismatische Kunststoffabdeckung
- Lebensdauer 100.000h (L80)

ANWENDUNGEN:

Büros und Verwaltungen, Schulen,
Krankenhäuser, Handel





MATERIAL	Aluminiumrahmen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9010)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig, inkl. Treiber ohne Zuleitung; 620 mm; mit Zuleitung: 595/1195 mm (inkl. 2,5 m Steckerkabel)
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC (Dali) 50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKII IP20 IK07 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 19 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +30 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN

595 x 595 mm, 620 x 620 mm 9 mm

1195 x 295 mm 9 mm

LICHTVERTEILUNG

LANTERNIN G3

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Lanternin G3 595 x 595 x 9 mm							
Lanternin G3 RE 595 x 595 31W 3900 830	31	3000	3730	120	3,3/3,4	38128303900-1	38128303920-1
Lanternin G3 RE 595 x 595 31W 3900 840	31	4000	3970	128	3,3/3,4	38128403900-1	38128403920-1
Lanternin G3 620 x 620 x 9 mm							
Lanternin G3 RE 620 x 620 31W 3900 830	31	3000	3730	120	3,6/3,7	38138303900-1	38138303920-1
Lanternin G3 RE 620 x 620 31W 3900 840	31	4000	3970	128	3,6/3,7	38138403900-1	38138303920-1
Lanternin G3 1195 x 295 x 9 mm							
Lanternin G3 RE 1195 x 295 31W 3900 830	31	3000	3730	120	3,5/3,6	38148303900-1	38148303920-1
Lanternin G3 RE 1195 x 295 31W 3900 840	31	4000	3970	128	3,5/3,6	38148403900-1	38148403920-1

Artikel mit -1: 2 x 0,75 mm², 2,5 m Kabel inkl. Eurostecker (Ein/Aus) bzw. mit 4 x 0,75 mm², 3 m Kabel (DALI)

Das Zubehör für Lanternin finden Sie auf Seite 24 / 25



Cellini Panel

Cellini Panel ist ein elegantes LED-Panel im Einbaudesign. Die spezielle Blendschutztechnologie und Linsenoptik sorgen für eine garantiert blendfreie Ausleuchtung. Die 2-kanalig ansteuerbare Leuchte ermöglicht, dem Lichtbedarf entsprechend, z. B. als Flurleuchte in den wenig frequentierten Abendstunden nur die Flurmitte auszuleuchten oder bei Bedarf, die vollständige Lichtleistung zur Flurbeleuchtung zu nutzen. Auch in Besprechungs- und Büroräumen lassen sich durch die getrennte Ansteuerung der beiden Lichtkanäle bedarfsgerechte Lichtszenen erstellen. Neben den technischen Möglichkeiten einer intelligenten, bedarfsorientierten Steuerung sorgt dieses frische Design für moderne Akzente in allen Räumlichkeiten.

- Einlegeleuchte in elegantem Design
- $UGR \leq 19$
- Verfügbar als schaltende und DALI-Version
- In drei Farben erhältlich

ANWENDUNGEN:
Büroflächen, Flure, Handel, Schulen



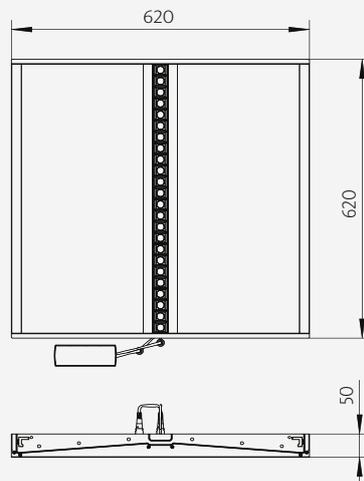


CELLINI PANEL MIT GRAUEM MITTELSTEG

MATERIAL	Aluminiumrahmen PC-Abdeckung ABS-Reflektor
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig inkl. Treiber ohne Zuleitung
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	50 - 60Hz
	LF $\geq 0,9$
	SKII
	IP20
	IK03
	CRI: Ra 90
	SDCM ≤ 3
	UGR 19
	RG0 nach DIN EN 62471
	Lebensdauer: (L80B10) 76.000h
Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +30 °C	

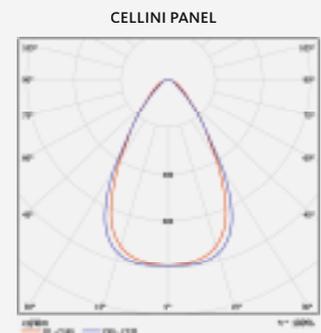
Spezielle Produktdaten entnehmen
Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN



CELLINI PANEL 620 x 620 mm

LICHTVERTEILUNG



MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARB- TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Cellini Panel 620x620 32W 3200							
Cellini Panel RE 32W 3200 940 weiß	32	4000	3300	103	3,0/ 3,1	30409403200-2	30409403220-2
Cellini Panel RE 32W 3200 940 grau	32	4000	3300	103	3,0/ 3,1	30419403200-2	30419403220-2
Cellini Panel RE 32W 3200 940 schwarz	32	4000	3300	103	3,0/ 3,1	30429403200-2	30429403220-2



Sevede RE

Sevede ist ein lineares Beleuchtungssystem, das zur Pendel-, Decken- und Einbaumontage entwickelt wurde. Die besondere Konstruktion des Gehäuseprofils ermöglicht es, Sevede als nahezu endloses Lichtbandsystem zu montieren und damit eine homogene Lichtlinie in der individuell benötigten Länge zu schaffen. Sevede bietet viele kreative Lösungsmöglichkeiten für ein Beleuchtungsszenario. Mit der besonders blendungsarmen LED-Reflektor-konstruktion erfüllt die Leuchte die Vorgabe für Bildschirmarbeitsplätze. Sevede kann ebenfalls mit den Smartlösungen ActiveAhead® oder Casambi® ausgestattet werden.

- Entwickelt und hergestellt in Schweden
- Optimiert für abgehängte Decken(konstruktionen)
- Fünf verschiedene Längen, drei unterschiedliche Optiken
- Austauschbares LED-Leuchtmittel
- Gehäuse zu 75% aus recyceltem Aluminium
- Bildschirmarbeitstauglich (UGR 19)
- Universell mit Dali, Casambi®- und ActiveAhead®-Optionen

ANWENDUNGEN:

Verwaltung, Büroräume, Schuleinrichtungen





MINIMALES PROFIL
FÜR PERFEKTE DECKENINTEGRATION

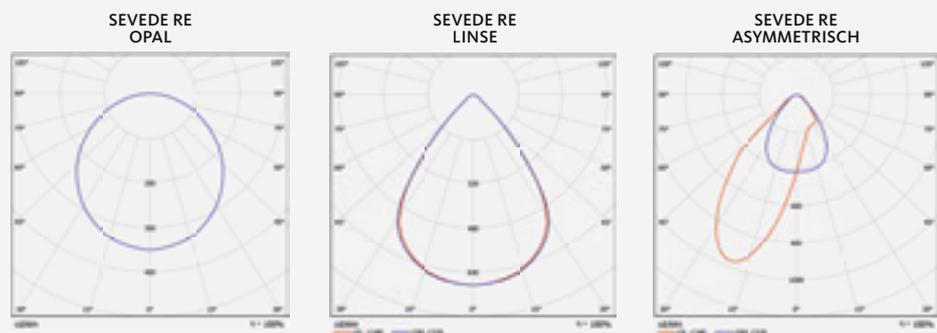
MATERIAL	Aluminiumprofil ABS-Endkappen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig inkl. Treiber mit Zuleitung (2,5m Kabel)
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	186 - 264V DC
	0/50 - 60Hz
	LF \geq 0,9
	SKI
	IP20
	CRI: Ra 80
	SDCM \leq 3
	RG0 nach DIN EN 62471
	Lebensdauer: (L80) 100.000h
Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +35 °C	



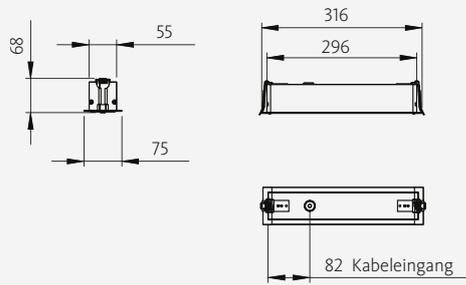
GEHÄUSEPROFIL AUS
75% RECYCELTEM ALUMINUM

Spezielle Produktdaten entnehmen
Sie bitte der Produktwebsite.

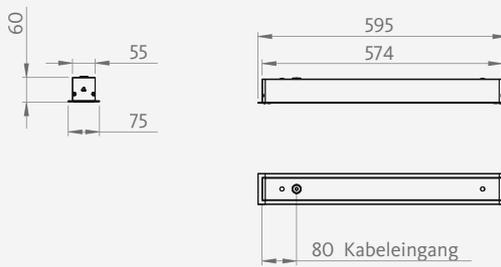
LICHTVERTEILUNG



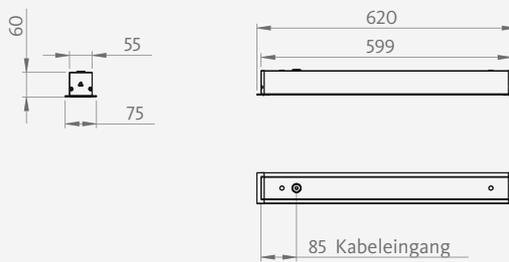
ABMESSUNGEN



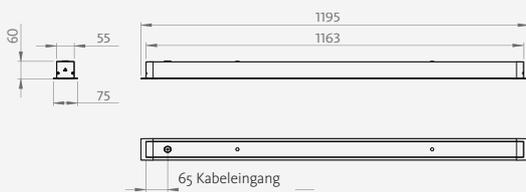
SEVEDE RE 300 mm



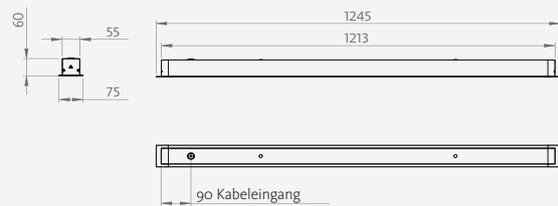
SEVEDE RE 600 mm



SEVEDE RE 625 mm



SEVEDE 1200 mm



SEVEDE 1250 mm

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. CASAMBI	ARTIKELNR. ACTIVEAHEAD
Sevede RE L300 Linse									
Sevede RE L300 LS 10W weiß	10	3000	1050	105	0,8*	36929301000-2	36929301020-2	-	-
Sevede RE L300 LS 10W weiß	10	4000	1090	109	0,8*	36929401000-2	36929401020-2	-	-
Sevede RE L600 OP									
Sevede RE L600 OP 10W weiß	10	3000	1080	108	1,4	-	36508301120-1	36508301159-1	36508301157-1
Sevede RE L600 OP 10W weiß	10	4000	1140	114	1,4	-	36508401120-1	36508401159-1	36508401157-1
Sevede RE L600 OP 23W weiß	23	3000	2440	106	1,4	-	36508302520-1	36508302559-1	36508302557-1
Sevede RE L600 OP 23W weiß	23	4000	2560	111	1,4	-	36508402520-1	36508402559-1	36508402557-1
Sevede RE L625 OP									
Sevede RE L625 OP 10W weiß	10	3000	1080	108	1,4	-	36548301120-1	36548301159-1	36548301157-1
Sevede RE L625 OP 10W weiß	10	4000	1140	114	1,4	-	36548401120-1	36548401159-1	36548401157-1
Sevede RE L625 OP 23W weiß	23	3000	2440	106	1,4	-	36548302520-1	36548302559-1	36548302557-1
Sevede RE L625 OP 23W weiß	23	4000	2560	111	1,4	-	36548402520-1	36548402559-1	36548402557-1
Sevede RE L1200 OP									
Sevede RE L1200 OP 18W weiß	18	3000	2170	121	2,5	-	36588302220-1	36588302259-1	36588302256-1
Sevede RE L1200 OP 18W weiß	18	4000	2270	126	2,5	-	36588402220-1	36588402259-1	36588402256-1
Sevede RE L1200 OP 46W weiß	46	3000	4880	106	2,5	-	36588305020-1	36588305059-1	36588305056-1
Sevede RE L1200 OP 46W weiß	46	4000	5120	111	2,5	-	36588405020-1	36588405059-1	36588405056-1
Sevede RE L1250 OP									
Sevede RE L1250 OP 18W weiß	18	3000	2170	121	2,5	-	36628302220-1	36628302259-1	36628302256-1
Sevede RE L1250 OP 18W weiß	18	4000	2270	126	2,5	-	36628402220-1	36628402259-1	36628402256-1
Sevede RE L1250 OP 46W weiß	46	3000	4880	106	2,5	-	36628305020-1	36628305059-1	36628305056-1
Sevede RE L1250 OP 46W weiß	46	4000	5120	111	2,5	-	36628405020-1	36628405059-1	36628405056-1
Sevede RE L600 asymmetrische Linse									
Sevede RE L600 LA 12W weiß	12	3000	1420	118	1,4	-	36538301520-1	-	-
Sevede RE L600 LA 12W weiß	12	4000	1500	125	1,4	-	36538401520-1	-	-
Sevede RE L1200 asymmetrische Linse									
Sevede RE L1200 LA 23W weiß	23	3000	2850	124	2,5	-	36618302920-1	-	-
Sevede RE L1200 LA 23W weiß	23	4000	3010	131	2,5	-	36618402920-1	-	-
Zubehör									
Montagehalter für Gipskartondecken									9330606

*Dali: Gewicht: 1,1 kg

MONTAGEHALTER FÜR GIPSKARTONDECKEN



Kvill RE

Kvill RE verbindet modernste Funktionalitäten und ein einzigartiges LED-Leuchtmittel zu einem erstklassigen Erscheinungsbild. Diese Einbauleuchte kann sowohl vollständig als auch nur zur Hälfte in die Decke eingebaut werden. Kvill RE gehört neben der Pendel- (PE) und Aufbauversion (Ceiling) ebenfalls zur Leuchtenfamilie Kvill und ist in der Farbe weiß und schwarz (auf Anfrage) erhältlich. Kvill kann bei Bedarf mit den Smart-Funktionen Casambi® oder ActiveAhead® zur Beleuchtungssteuerung ausgestattet werden.

- Entwickelt und hergestellt in Schweden
- Prismatische oder opale Abdeckungsoption
- Zwei verschiedene Einbaumöglichkeiten
- Verfügbar in geschalteter und DALI-Dimm-Version
- Tunable White-Version für Tageslichtsteuerung
- Erhältlich mit ActiveAhead®- oder Casambi®-Technologie

ANWENDUNGEN:

Büro und Verwaltungen, Bildungseinrichtungen



VERSTELLBARE BEFESTIGUNGS-KLEMMEN
FÜR UNTERSCHIEDLICHE DECKENMATERIALIEN



OPTIONAL MIT INTEGRIERTEM SENSOR
FÜR SMART-TECHNOLOGIEN



MATERIAL	Stahlblechwanne Aluminiumrahmen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5x2,5 mm ² mit Rein-Raus- Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	186 - 264V DC
	0/50 - 60Hz
	L ≥ 0,9
	SKI
	IP20
	IK03
	CRI: Ra 80
	SDCM ≤ 3
	UGR 19/22/25
RG0 nach DIN EN 62471	
Lebensdauer: (L80) 100.000h	
Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +30 °C	

KVILL RE – VOLL VERSENKTE MONTAGE



KVILL RE – TEILVERSENKTE MONTAGE



EINBAUGEHÄUSE
MIT 3 VERSTELLBAREN BEFESTIGUNGEN



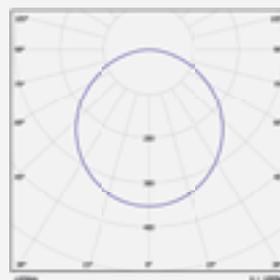
EINBAUGEHÄUSE FÜR VOLLVERSENKTE
UND TEILVERSENKTE MONTAGE



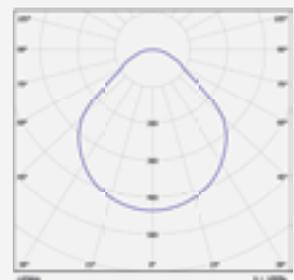
Spezielle Produktdaten entnehmen
Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNG

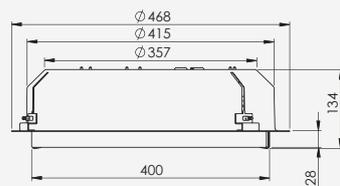
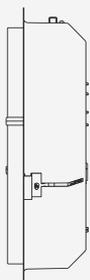
KVILL RE OP



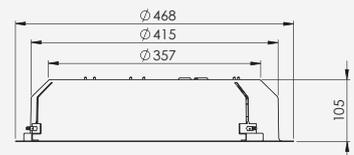
KVILL RE MP



ABMESSUNGEN



KVILL RE Ø400mm OP/MP/HALBEINBAU

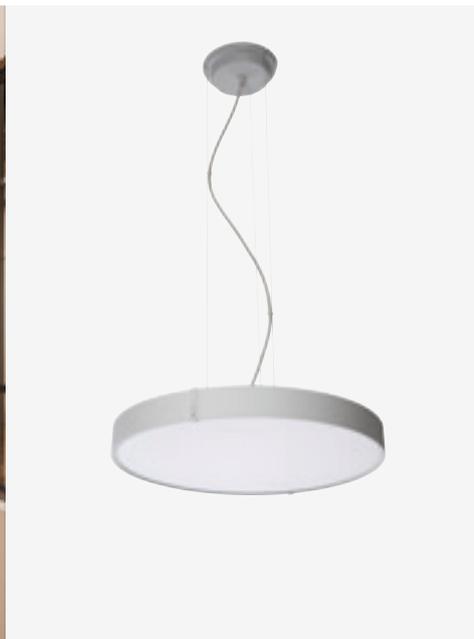


KVILL RE Ø400mm OP/MP/EINBAU

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. ACTIVEAHEAD
Kvill RE Ø 470 mm Mikroprismatik								
Kvill RE D470 MP 13W 1500 830 weiß	13	3000	1470	113	4,9	34118301500-1	34118301520-1	34118301556-1
Kvill RE D470 MP 13W 1500 840 weiß	13	4000	1560	120	4,9	34118401500-1	34118401520-1	34118401556-1
Kvill RE D470 MP 18W 2200 830 weiß	18	3000	2070	115	4,9	34118302200-1	34118302220-1	34118302256-1
Kvill RE D470 MP 18W 2200 840 weiß	18	4000	2230	124	4,9	34118402200-1	34118402220-1	34118402256-1
Kvill RE D470 MP 14W 1500 Dali DT8 TW weiß	14	2700-6500	1560	111	4,9	-	34118901520-1	-
Kvill RE Ø 400 mm Opal								
Kvill RE D470 OP 13W 1700 830 weiß	13	3000	1620	125	4,9	34108301700-1	34108301720-1	34108301756-1
Kvill RE D470 OP 13W-1700 840 weiß	13	4000	1720	132	4,9	34108401700-1	34108401720-1	34108401756-1
Kvill RE D470 OP 18W-1700 830 weiß	18	3000	2280	127	4,9	34108302400-1	34108302420-1	34108302456-1
Kvill RE D470 OP 18W-1700 840 weiß	18	4000	2450	136	4,9	34108402400-1	34108402420-1	34108402456-1

Kvill RE ist auf Anfrage auch in Schwarz erhältlich.





Kvill PE

Kvill verbindet modernste Funktionalitäten und ein einzigartiges LED-Leuchtmittel zu einem erstklassigen Erscheinungsbild. Kvill ist jeweils in drei Größen für die Pendel-, Decken- oder Einbaumontage erhältlich und als Standard in den Farben Weiß und Schwarz verfügbar. Die Leuchte kann ebenfalls in Grau und allen NCS-Farben bestellt werden. Zusätzlich kann Kvill bei Bedarf mit Smart-Funktionen zur Beleuchtungssteuerung ausgestattet werden. In Zusammenarbeit mit unserem Kooperationspartner sind ActiveAhead®- und Casambi®-Lösungen erhältlich. In der Pendelversion verfügt die Kvill über ein zweites LED-Modul für indirekte Beleuchtung. Dieses Produkt ist mit einer 250-5000 mm Seilaufhängung erhältlich.

- Entwickelt und hergestellt in Schweden
- Elegantes und modernes Design
- Hochwertige Optik
- Erhältlich mit ActiveAhead® oder Casambi®
- Verfügbar in Weiß und Schwarz

ANWENDUNGEN:

Büros, öffentliche Bereiche, Shops

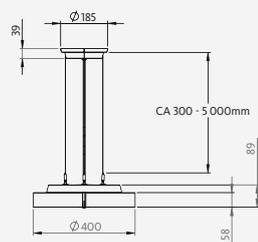
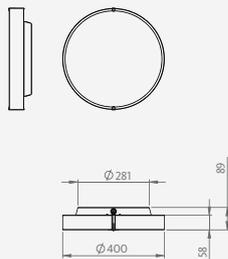




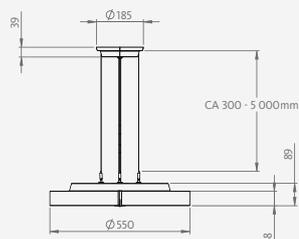
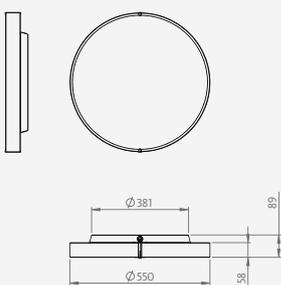
MATERIAL	Stahlblechwanne Aluminiumrahmen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5x2,5 mm ² mit Rein-Raus- Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP20 IK03 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 19/22/25 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 100.000h Umgebungstemperatur (T _a): +10 °C bis +30 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen
Sie bitte der Produktwebsite.

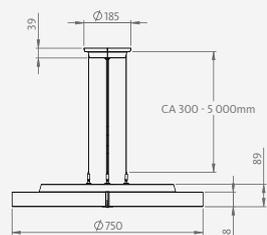
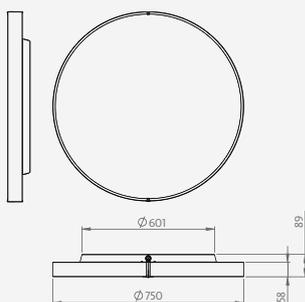
ABMESSUNGEN



KVILL PE Ø400 mm OP/MP



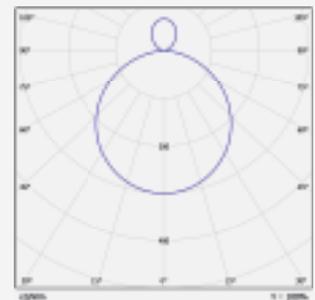
KVILL PE Ø550 mm OP/MP



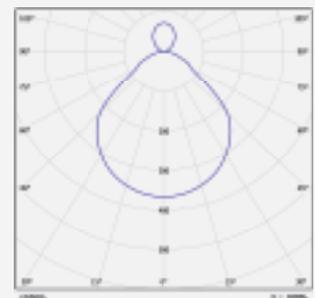
KVILL PE Ø750 mm OP/MP

LICHTVERTEILUNG

KVILL PE OP

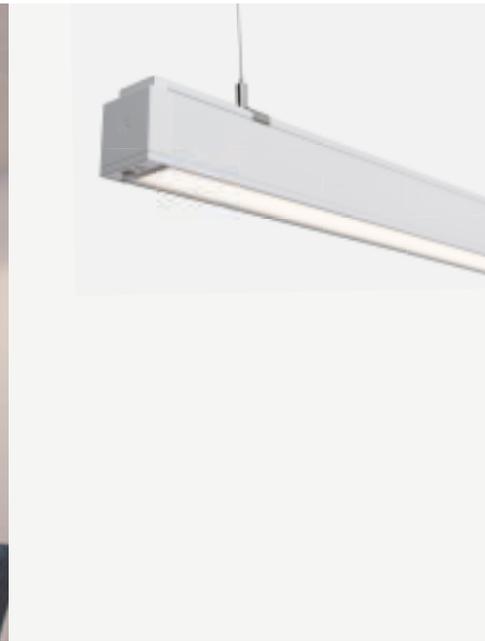


KVILL PE MP



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. ACTIVEHEAD
Kvill PE Ø 400 mm Opal								
Kvill PE D400 OP 15W-830 weiß	15	3000	1960	131	5,0	24508302000-1	24508302020-1	24508302056-1
Kvill PE D400 OP 15W-840 weiß	15	4000	2070	138	5,0	24508402000-1	24508402020-1	24508402056-1
Kvill PE D400 OP 21W-830 weiß	21	3000	2740	130	5,0	24508302800-1	24508302820-1	24508302856-1
Kvill PE D400 OP 21W-840 weiß	21	4000	2940	140	5,0	24508402800-1	24508402820-1	24508402856-1
Kvill PE D400 OP 16W TW827-865 weiß	16	2700-6500	2080	130	5,0	-	24508902020-1	-
Kvill PE D400 OP 19W-830 EM3h weiß	19	3000	1960	103	5,0	24508302082-1	24508302086-1	-
Kvill PE D400 OP 19W-840 EM3h weiß	19	4000	2070	109	5,0	24508402082-1	24508402086-1	-
Kvill Ø 400 mm Mikroprismatik								
Kvill PE D400 MP 15W-830 weiß	15	3000	1810	121	5,0	24518301900-1	24518301920-1	24518301956-1
Kvill PE D400 MP 15W-840 weiß	15	4000	1920	128	5,0	24518401900-1	24518401920-1	24518401956-1
Kvill PE D400 MP 21W-830 weiß	21	3000	2540	121	5,0	24518302600-1	24518302620-1	24518302656-1
Kvill PE D400 MP 21W-840 weiß	21	4000	2730	130	5,0	24518402600-1	24518402620-1	24518402656-1
Kvill PE D400 MP 16W TW827-865 weiß	16	2700-6500	1930	121	5,0	-	24518901920-1	-
Kvill PE D400 MP 19W-830 EM3h weiß	19	3000	1810	95	5,0	24518301982-1	24518301986-1	-
Kvill PE D400 MP 19W-840 EM3h weiß	19	4000	1920	101	5,0	24518401982-1	24518401986-1	-
Kvill Ø 550 mm Opal								
Kvill PE D550 OP 26W-830 weiß	25	3000	3470	139	7,5	24608303600-1	24608303620-1	24608303656-1
Kvill PE D550 OP 25W-840 weiß	25	4000	3720	149	7,5	24608403600-1	24608403620-1	24608403656-1
Kvill PE D550 OP 40W-830 weiß	40	3000	5370	134	7,5	24608305600-1	24608305620-1	24608305656-1
Kvill PE D550 OP 40W-840 weiß	40	4000	5770	144	7,5	24608405600-1	24608405620-1	24608405656-1
Kvill PE D550 OP 27W TW827-865 weiß	27	2700-6500	3720	138	7,5	-	24608903620-1	-
Kvill PE D550 OP 29W-830 EM3h weiß	29	3000	3470	120	7,5	24608303682-1	24608303686-1	-
Kvill PE D550 OP 29W-840 EM3h weiß	29	4000	3720	128	7,5	24608403682-1	24608403686-1	-
Kvill Ø 550 mm Mikroprismatik								
Kvill PE D550 MP 25W-830 weiß	25	3000	3230	129	7,5	24618303400-1	24618303420-1	24618303456-1
Kvill PE D550 MP 25W-840 weiß	25	4000	3470	139	7,5	24618403400-1	24618403420-1	24618403456-1
Kvill PE D550 MP 40W-830 weiß	40	3000	5010	125	7,5	24618305200-1	24618305220-1	24618305256-1
Kvill PE D550 MP 40W-840 weiß	40	4000	5370	134	7,5	24618405200-1	24618405220-1	24618405256-1
Kvill PE D550 MP 27W TW827-865 weiß	27	2700-6500	3470	129	7,5	-	24618903420-1	-
Kvill PE D550 MP 29W-830 EM3h weiß	29	3000	3230	111	7,5	24618303482-1	24618303486-1	-
Kvill PE D550 MP 29W-840 EM3h weiß	29	4000	3470	120	7,5	24618403482-1	24618403486-1	-
Kvill Ø 750 mm Opal								
Kvill PE D750 OP 46W-830 weiß	46	3000	6760	147	12,0	24708307000-1	24708307020-1	24708307056-1
Kvill PE D750 OP 46W-840 weiß	46	4000	7270	158	12,0	24708407000-1	24708407020-1	24708407056-1
Kvill PE D750 OP 63W-830 weiß	63	3000	8920	142	12,0	24708309300-1	24708309320-1	24708309356-1
Kvill PE D750 OP 63W-840 weiß	63	4000	9640	153	12,0	24708409300-1	24708409320-1	24708409356-1
Kvill PE D750 OP 46 TW827-865 weiß	46	2700-6500	6600	143	12,0	-	24718906120-1	-
Kvill PE D750 OP 50W-830 EM3h weiß	50	3000	6760	135	12,0	24708307082-1	24708307086-1	-
Kvill PE D750 OP 50W-840 EM3h weiß	50	4000	7270	145	12,0	24708407082-1	24708407086-1	-
Kvill Ø 750 mm Mikroprismatik								
Kvill PE D750 MP 46W-830 weiß	46	3000	6270	136	12,0	24718306500-1	24718306520-1	24718306556-1
Kvill PE D750 MP 46W-840 weiß	46	4000	6740	147	12,0	24718406500-1	24718406520-1	24718406556-1
Kvill PE D750 MP 63W-830 weiß	63	3000	8280	131	12,0	24718308600-1	24718308620-1	24718308656-1
Kvill PE D750 MP 63W-840 weiß	63	4000	8950	142	12,0	24718408600-1	24718408620-1	24718408656-1
Kvill PE D750 MP 46W TW827-865 weiß	46	2700-6500	6120	133	12,0	-	24718906120-1	-
Kvill PE D750 MP 50W-830 EM3h weiß	50	3000	6270	125	12,0	24718306582-1	24718306586-1	-
Kvill PE D750 MP 50W-840 EM3h weiß	50	4000	6740	135	12,0	24718406582-1	24718406586-1	-





Sevede PE

Sevede ist ein lineares Beleuchtungssystem, das in verschiedenen Längen zur Pendel-, Decken- oder Einbaumontage entwickelt wurde. Die besondere Konstruktion des Gehäuseprofils ermöglicht es, Sevede als nahezu endloses Lichtbandsystem zu montieren und damit eine homogene Lichtlinie in der individuell benötigten Länge zu schaffen. Sevede bietet viele kreative Lösungsmöglichkeiten für ein Beleuchtungsszenario. Mit der besonders blendungsarmen LED-Reflektorkonstruktion erfüllt die Leuchte die Vorgabe für Bildschirmarbeitsplätze. Die Sevede wartet in der abgehängten Version mit zusätzlichem Lichtaustritt nach oben, wahlweise 30 %, 40 % oder 50 %, für eine angenehme Gesamttraumbeleuchtung auf.

- Entwickelt und hergestellt in Schweden
- Zwei Längen, drei Optiken
- Austauschbares LED-Leuchtmittel
- Gehäuse zu 75 % aus recyceltem Aluminium
- Universell mit Dali, Casambi®- und ActiveAhead®-Optionen
- In Schwarz und Weiß erhältlich
- Schnelle Installation und einfache Montage

ANWENDUNGEN:

Verwaltung, Büroräume, Schuleinrichtungen

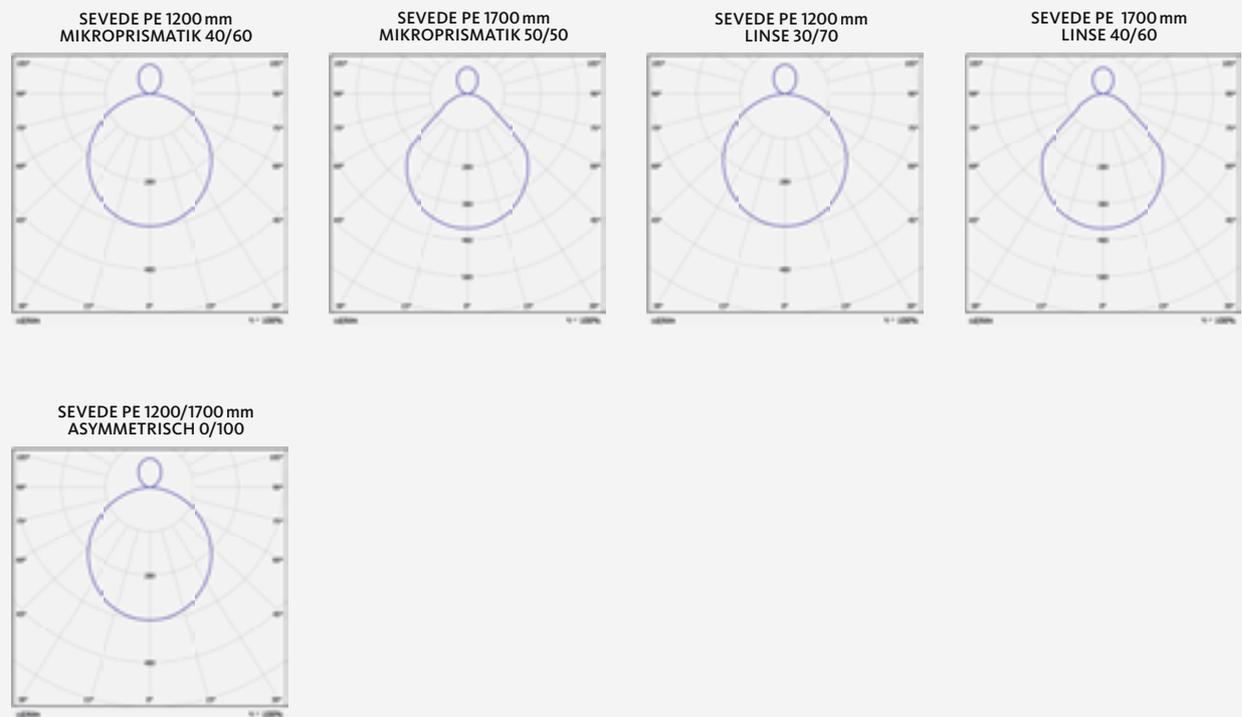




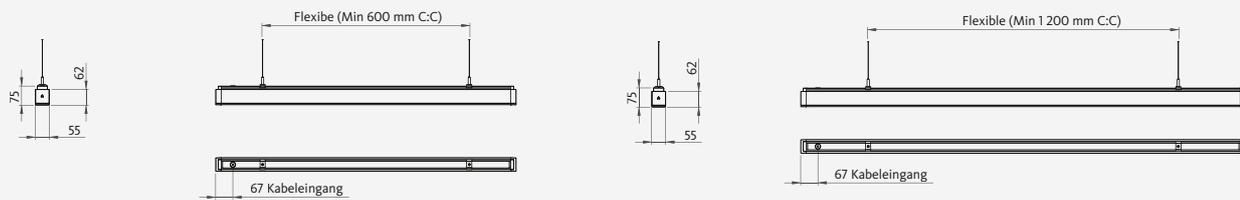
MATERIAL	Aluminiumprofil ABS-Endkappen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig inkl. Treiber mit Zuleitung (2,5m Steckerkabel)
TECHNISCHE DATEN	220-240V AC 186-264V DC 0/50-60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP20 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 19 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +35 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNG



ABMESSUNGEN



SEVEDE PE 1200 mm

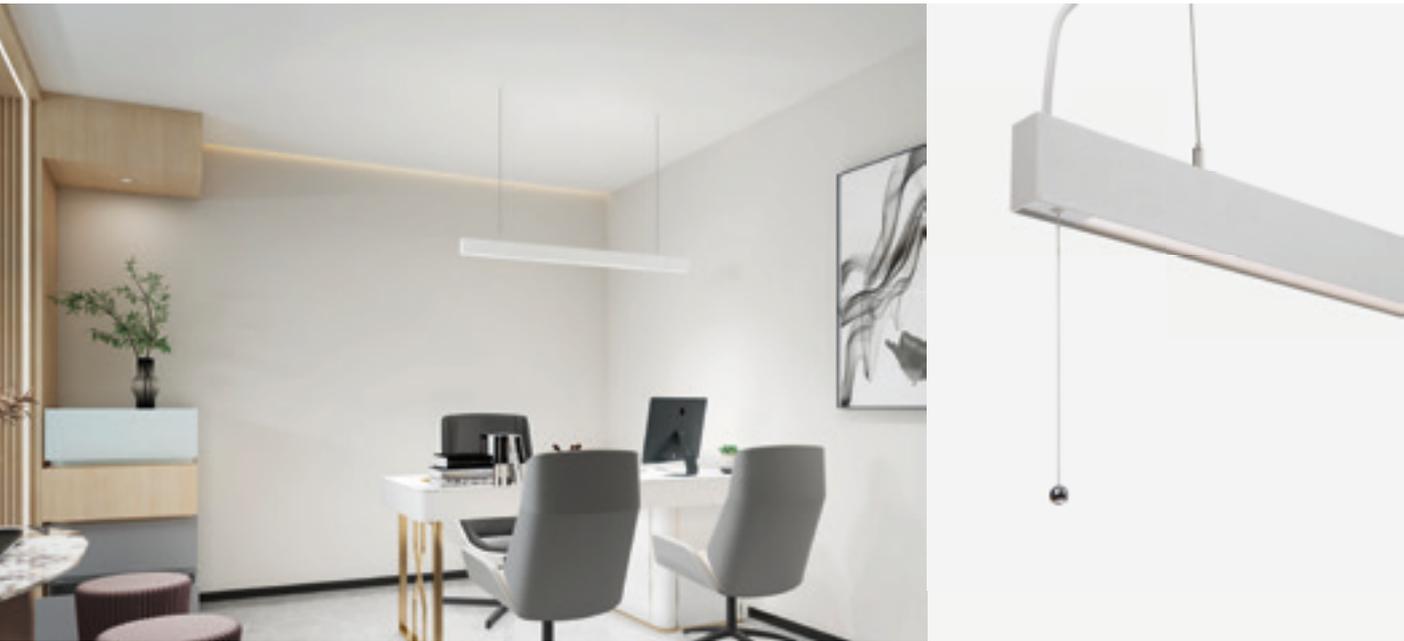
SEVEDE PE 1700 mm

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. CASAMBI	ARTIKELNR. ACTIVEHEAD
Sevede PE L1200 Mikroprismatik								
Sevede PE L1200 MP 36W 4300 weiß	36	3000	4150	115	2,9	26118304320-1	26118304359-2	26118304356-2
Sevede PE L1200 MP 36W 4300 weiß	36	4000	4370	121	2,9	26118404320-1	26118404359-2	26118404356-2
Sevede PE L1200 Linse								
Sevede PE L1200 LS 29W 4400 weiß	29	3000	4290	148	2,9	26128304420-1	26128304459-2	26128304456-2
Sevede PE L1200 LS 29W 4400 weiß	29	4000	4520	156	2,9	26128404420-1	26128404459-2	26128404456-2
Sevede PE L1200 LS 29W 4400 schwarz	29	3000	4290	148	2,9	26168304420-1	-	-
Sevede PE L1200 LS 29W 4400 schwarz	29	4000	4520	156	2,9	26168404420-1	-	-
Sevede PE L1200 asymmetrische Linse								
Sevede PE L1200 LA 23W 2900 weiß	23	3000	2850	124	2,9	26138302920-1	-	-
Sevede PE L1200 LA 23W 2900 weiß	23	4000	3010	131	2,9	26138402920-1	-	-
Sevede PE L1700 Mikroprismatik								
Sevede PE L1700 MP 48W 6100 weiß	48	3000	5970	124	4,2	26218306120-1	26218306159-2	26218306156-2
Sevede PE L1700 MP 48W 6100 weiß	48	4000	6270	131	4,2	26218406120-1	26218406159-2	26218406156-2
Sevede PE L1700 Linse								
Sevede PE L1700 LS 37W 5800 weiß	37	3000	5640	152	4,2	26228305820-1	26228305859-2	26228305856-2
Sevede PE L1700 LS 37W 5800 weiß	37	4000	5920	160	4,2	26228405820-1	26228405859-2	26228405856-2
Sevede PE L1700 LS 37W 5800 schwarz	37	3000	5640	152	4,2	26268305820-1	-	-
Sevede PE L1700 LS 37W 5800 schwarz	37	4000	5920	160	4,2	26268405820-1	-	-
Sevede PE L1700 asymmetrische Linse								
Sevede PE L1700 LA 33W 4400 weiß	33	3000	4270	129	4,2	26238304420-1	-	-
Sevede PE L1700 LA 33W 4400 weiß	33	4000	4510	137	4,2	26238404420-1	-	-
Zubehör								
Verbinderset Sevede								9312229

VERBINDERSET SEVEDE







Saga

Saga ist eine LED-Pendelleuchte in schlankem Design. Sie ist in Schwarz oder Weiß und in zwei verschiedenen Längen erhältlich. Saga verfügt über eine Lichtverteilung mit 50% Decken- und 50% Abwärtsanteil. Die steckerfertige Ausführung ist mittels Zugschalter dimmfähig (Pull Dim). Dank des niedrigen Blendungsgrades und der Mikroprismatikoptik ist die Leuchte perfekt für Büro- und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Ihr Aluminiumgussgehäuse macht sie zu einem Leichtgewicht und sorgt für eine geringe Eigenerwärmung und hohe Betriebsdauer. Saga besticht zudem mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis und bietet ein schnelles Amortisationspotenzial durch zusätzlich mögliche staatliche Förderungszuschüsse.

- Effizient bis zu 130lm/W
- Leicht aufgrund eines Aluminiumgehäuses
- Mit Up- und Downlight
- In zwei Längen erhältlich (1200 mm / 1500 mm)
- Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1
- Lebensdauer: 100.000h (L80)

ANWENDUNGEN:

Büro, Verwaltung, Homeoffice
Empfangsbereiche

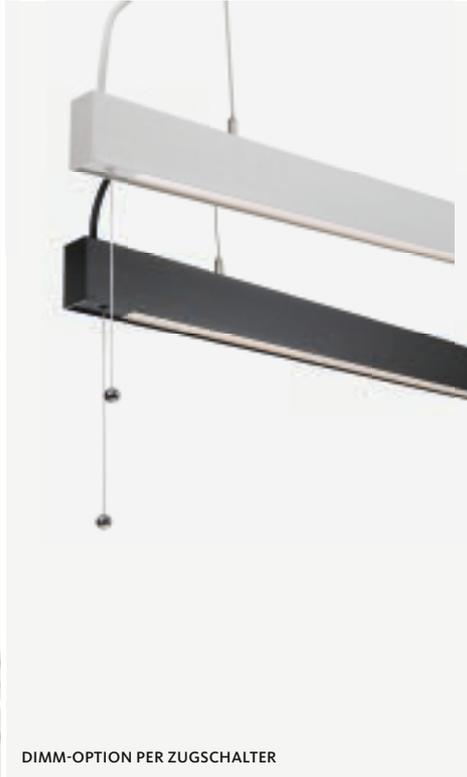




IN SCHWARZ UND IN WEISS ERHÄLTlich



EINSTELLBARE SEILAUFHÄNGUNG



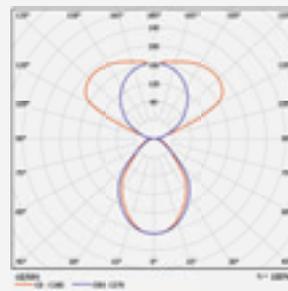
DIMM-OPTION PER ZUGSCHALTER

MATERIAL	Aluminiumprofil PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016), schwarz
ANSCHLUSS	Anschlussfertig mit Zuleitung (2,5 m Stecker- kabel), Dali-Version ohne Stecker)
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	186 - 264V DC
	0/50 - 60Hz
	LF ≥ 0,9
	SKI
	IP20
	CRI: Ra 80
	SDCM ≤ 3
	UGR 19
	RG0 nach DIN EN 62471
Lebensdauer: (L80) 100.000h	
Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +35 °C	

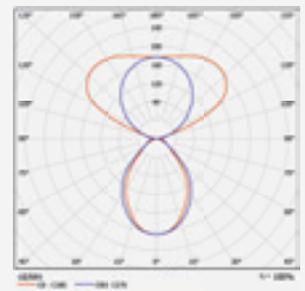
Spezielle Produktdaten entnehmen
Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNG

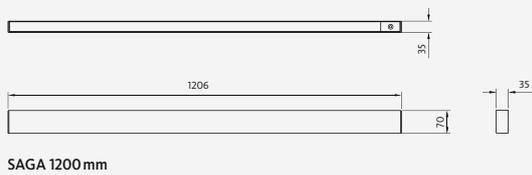
SAGA WEISS



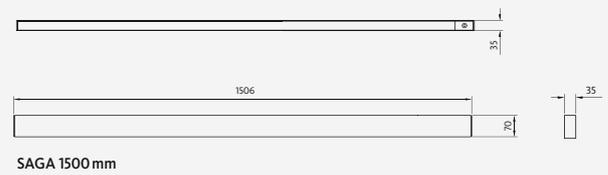
SAGA SCHWARZ



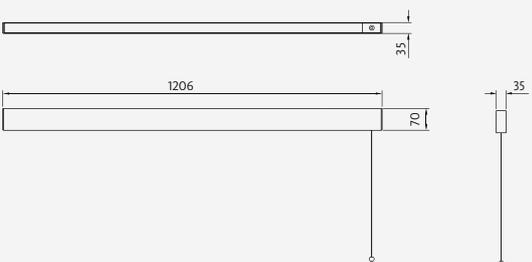
ABMESSUNGEN



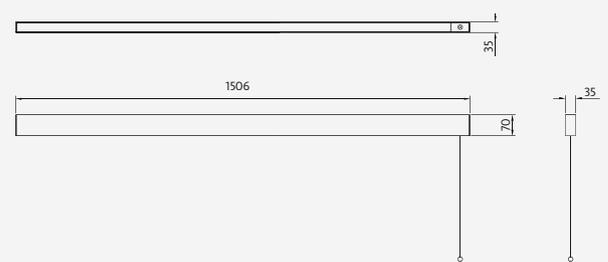
SAGA 1200 mm



SAGA 1500 mm



SAGA PULL DIM 1200 mm



SAGA PULL DIM 1500 mm

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. PULL DIM	ARTIKELNR. DALI
SAGA 1200 mm							
Saga PE L1200 33W 60/40 4200 830 weiß	33	3000	4050	123	1,9	28308304260	28308304220
Saga PE L1200 33W 60/40 4200 840 weiß	33	4000	4300	130	1,9	28308404260	28308404220
Saga PE L1200 33W 60/40 3900 830 schwarz	33	3000	3700	112	1,9	28328303960	28328303920
Saga PE L1200 33W 60/40 3900 840 schwarz	33	4000	4050	123	1,9	28328403960	28328403920
SAGA 1500 mm							
Saga PE L1500 40W 60/40 5100 830 weiß	40	3000	4900	123	2,3	28318305160	28318305120
Saga PE L1500 40W 60/40 5100 840 weiß	40	4000	5200	130	2,3	28318405160	28318405120
Saga PE L1500 40W 60/40 4700 840 schwarz	40	3000	4900	123	2,3	28338404760	28338404720
Saga PE L1500 40W 60/40 4700 830 schwarz	40	4000	4500	113	2,3	28338304760	28338304720





Exzite

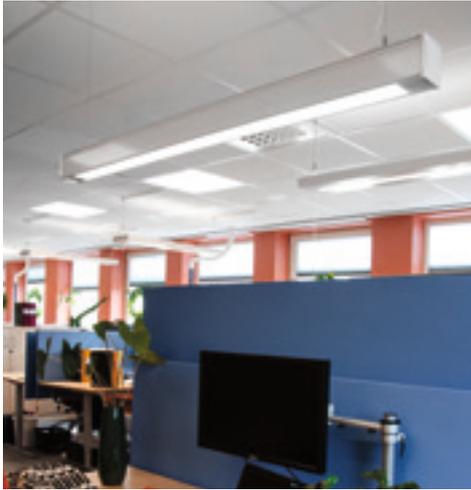
Exzite ist eine lineare Pendelleuchte, designed und produziert in Schweden. Aufgrund des eigens entwickelten Aluminiumprofils kann die Leuchte kundenspezifisch und ganz individuell für die jeweilige Beleuchtungsaufgabe konfiguriert werden. So lassen sich unterschiedliche Beleuchtungslösungen schaffen, 40/60, 30/70 oder 70/30 für die Lichtverteilung nach oben und unten. Die hohe Entblendung der prismatischen LED-Abdeckung ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen in Büros, Schulen oder öffentlichen Verwaltungen. Gerade die kundenspezifische Konfiguration ermöglicht die vielseitige Verwendung in Empfangsbereichen, Besprechungs- sowie Räumen, die repräsentativen Zwecken dienen.

- Entwickelt und hergestellt in Schweden
- Vielfältige Individualisierungsoptionen
- Smart-Funktionen (ActiveAhead®/Casambi®), DALI, geschaltet, Lichtfarbensteuerung (Tunable White)
- Hohe Lichtleistung (143lm /W), UGR 19

ANWENDUNGEN:

Büros, Schulen, öffentliche Bereiche

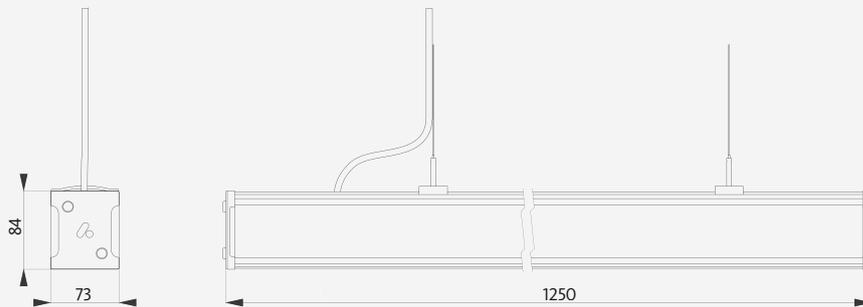




MATERIAL	Aluminiumprofil ABS-Endkappen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9010)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig mit Zuleitung (2,5 m Stecker- kabel), Dali-Version ohne Stecker)
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF \geq 0,9 SKI IP20 CRI: Ra 80 & 90 SDCM \leq 3 UGR 19 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L70B10) 72.000h Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +25 °C

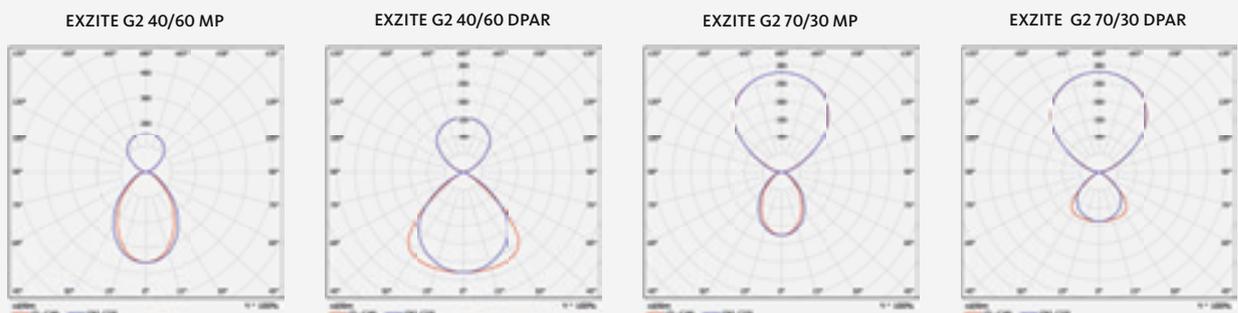
Spezielle Produktdaten entnehmen
Sie bitte der Produktwebsite.

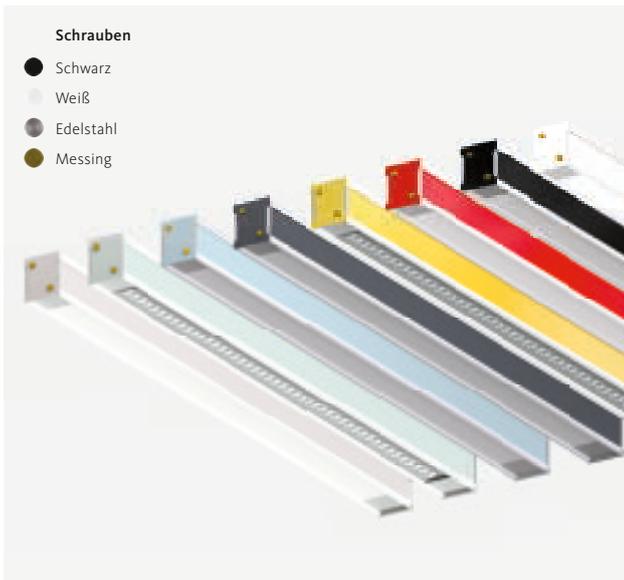
ABMESSUNGEN



EXZITE

LICHTVERTEILUNG





FLEXIBILITÄT TRIFFT DESIGN

Exzite ist mit einer Auswahl verschiedenfarbiger Seitenplatten, Endplatten und Dekorschrauben erhältlich. Die Farbe der Endplatten entspricht der Farbe der Seiten; Endplatten sind ebenfalls in Weiß erhältlich.

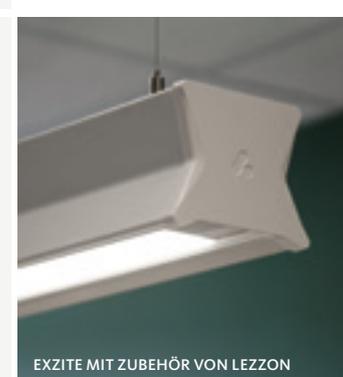
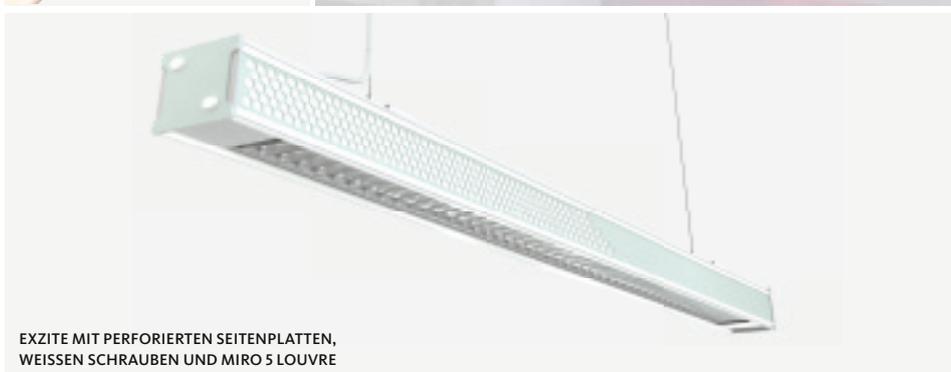
Die Seiten sind darüber hinaus in Edelstahl, Messing, Dekorfolie oder perforiertem Stahl in verschiedenen Designs erhältlich. Die Dekorschrauben sind wahlweise in Weiß, Schwarz, Messing und Edelstahl erhältlich.



Das Netzkabel wird standardmäßig in Weiß geliefert. Auf Wunsch steht auch ein schwarzes, stoffbeschichtetes Kabel zur Verfügung.

EXZITE EXKLUSIV

Kontaktieren Sie uns für Ihr Wunschdesign.



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPE-RATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GE-WICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. ACTIVEHEAD
Exzite G2 PE DPAR 40/60 3700								
Exzite G2 PE DPAR 40/60 30W 3700 830	30	3000	3540	118	4,2	20848303600-1	20848303620-1	20848303656-2
Exzite G2 PE DPAR 40/60 30W 3700 840	30	4000	3840	128	4,2	20848403900-1	20848403920-1	20848403956-2
Exzite G2 PE DPAR 40/60 31W 3700 830	31	3000	3540	114	4,4	-	20848303629-1*	-
Exzite G2 PE DPAR 40/60 31W 3700 840	31	4000	3840	124	4,4	-	20848403929-1*	-
Exzite G2 PE DPAR 40/60 5400								
Exzite G2 PE DPAR 40/60 44W 5400 830	44	3000	5140	117	4,2	20848305200-1	20848305220-1	20848305256-2
Exzite G2 PE DPAR 40/60 44W 5400 840	44	4000	5600	127	4,2	20848405600-1	20848405620-1	20848405656-2
Exzite G2 PE DPAR 40/60 46W 5400 830	46	3000	5140	112	4,4	-	20848305229-1*	-
Exzite G2 PE DPAR 40/60 46W 5400 840	46	4000	5600	122	4,4	-	20848405629-1*	-
Exzite G2 PE DPAR 40/60 7000								
Exzite G2 PE DPAR 40/60 59W 7000 830	59	3000	6630	112	4,2	20848306700-1	20848306720-1	20848306756-2
Exzite G2 PE DPAR 40/60 59W 7000 840	59	4000	7240	123	4,2	20848407300-1	20848407320-1	20848407356-2
Exzite G2 PE DPAR 40/60 61W 7000 830	61	3000	6630	109	4,4	-	20848306729-1*	-
Exzite G2 PE DPAR 40/60 61W 7000 840	61	4000	7240	119	4,4	-	20848407329-1*	-
Exzite G2 PE MP 40/60 3800								
Exzite G2 PE MP 40/60 30W 3800 830	30	3000	3610	120	4,1	20858303700-1	20858303720-1	20858303756-2
Exzite G2 PE MP 40/60 30W 3800 840	30	4000	3920	131	4,1	20858404000-1	20858404020-1	20858404056-2
Exzite G2 PE MP 40/60 31W 3800 830	31	3000	3610	116	4,3	-	20858303729-1	-
Exzite G2 PE MP 40/60 31W 3800 840	31	4000	3920	126	4,3	-	20858404029-1	-
Exzite G2 PE MP 40/60 5500								
Exzite G2 PE MP 40/60 44W 5500 830	44	3000	5240	119	4,1	20858305300-1	20858305320-1	20858305356-2
Exzite G2 PE MP 40/60 44W 5500 840	44	4000	5710	130	4,1	20858405800-1	20858405820-1	20858405856-2
Exzite G2 PE MP 40/60 46W 5500 830	46	3000	5240	114	4,3	-	20858305329-1	-
Exzite G2 PE MP 40/60 46W 5500 840	46	4000	5710	124	4,3	-	20858405829-1	-
Exzite G2 PE MP 40/60 7100								
Exzite G2 PE MP 40/60 59W 7100 830	59	3000	6750	114	4,1	20858306800-1	20858306820-1	20858306856-2
Exzite G2 PE MP 40/60 59W 7100 840	59	4000	7380	125	4,1	20858407400-1	20858407420-1	20858407456-2
Exzite G2 PE MP 40/60 61W 7100 830	61	3000	6750	111	4,3	-	20858306829-1	-
Exzite G2 PE MP 40/60 61W 7100 840	61	4000	7380	121	4,3	-	20858407429-1	-

* Dali-Split: Direkter und indirekter Lichtanteil sind getrennt voneinander steuerbar.

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI SPLIT
Exzite G2 DPAR 70/30 4000							
Exzite G2 PE DPAR 70/30 29W 4000 830	29	3000	3780	130	4,4	20868303800-1	20868303829-1
Exzite G2 PE DPAR 70/30 29W 4000 840	29	4000	4120	142	4,4	20868404200-1	20868404229-1
Exzite G2 DPAR 70/30 5500							
Exzite G2 PE DPAR 70/30 41W 5500 830	41	3000	5200	127	4,4	20868305200-1	20868305229-1
Exzite G2 PE DPAR 70/30 41W 5500 840	41	4000	5660	138	4,4	20868405700-1	20868405729-1
Exzite G2 DPAR 70/30 6900							
Exzite G2 PE DPAR 70/30 53W 6900 830	53	3000	6600	125	4,4	20868306600-1	20868306629-1
Exzite G2 PE DPAR 70/30 53W 6900 840	53	4000	7190	136	4,4	20868407200-1	20868407229-1
Exzite G2 MP 70/30 4000							
Exzite G2 PE MP 70/30 29W 4000 830	29	3000	3820	132	4,3	20878303900-1	20878303929-1
Exzite G2 PE MP 70/30 29W 4000 840	29	4000	4160	143	4,3	20878404200-1	20878404229-1
Exzite G2 MP 70/30 5500							
Exzite G2 PE MP 70/30 41W 5500 830	41	3000	5250	128	4,3	20878305300-2	20878305329-1
Exzite G2 PE MP 70/30 41W 5500 840	41	4000	5710	139	4,3	20878405800-2	20878405829-1
Exzite G2 MP 70/30 7000							
Exzite G2 PE MP 70/30 53W 7000 830	53	3000	5250	128	4,3	20878306700-1	20878306729-1
Exzite G2 PE MP 70/30 53W 7000 840	53	4000	7250	137	4,3	20878407300-1	20878407329-1

**EXZITE GOES NATURAL**

Exzite ist ebenfalls mit den dekorativen Seiteneinsätzen „Rosenblätter“ und „Kornblume“ in Zusammenarbeit mit unserem Kooperationspartner Organoid® erhältlich. Die Einsätze werden aus unbehandelten und natürlichen Pflanzenmaterialien hergestellt und sind werkseitig montiert.



Samo

Die Deckeneinbauleuchten-Familie Samo vereint neben Design auch ein Höchstmaß an technischem Know-how. Der weiße Reflektor sorgt für ein weiches, angenehmes Licht mit geringer Blendung und erfüllt somit zugleich die Beleuchtungsnormen für Büroarbeitsplätze. Mit drei unterschiedlichen Baugrößen ist diese Produktfamilie ideal für Renovierungsvorhaben oder Neuinstallationen geeignet. Ein geringes Produktgewicht und die starken Montageklammern sorgen für eine sichere Befestigung in jeder Art von Decken. Samo empfiehlt sich mit seinem weichen Licht für Büro- und Verwaltungsbereiche, Verkaufs- und Repräsentationsflächen sowie jeder Art von Fluren.

- 3 Modellgrößen mit weißem Reflektor
- Besonders blendungsarm (<UGR 19)
- DALI-Dimmooption
- Erweiterbar mit den Smartfunktionen Casambi®- und ActiveAhead®
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Ideal für abgehängte Decken

ANWENDUNGEN:

Büros, Flure, Empfangsbereiche



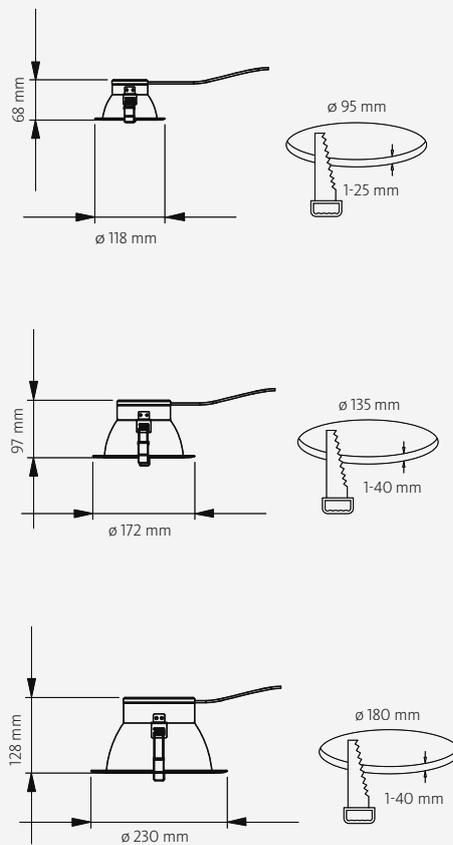


SAMO

MATERIAL	Aluminiumgehäuse
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016), schwarz
ANSCHLUSS	Anschlussfertig inkl. Treiber mit Zuleitung (2,5 m Steckerkabel), Dali-Version ohne Zuleitung
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKII IP44 / IP20 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 19 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +25°C

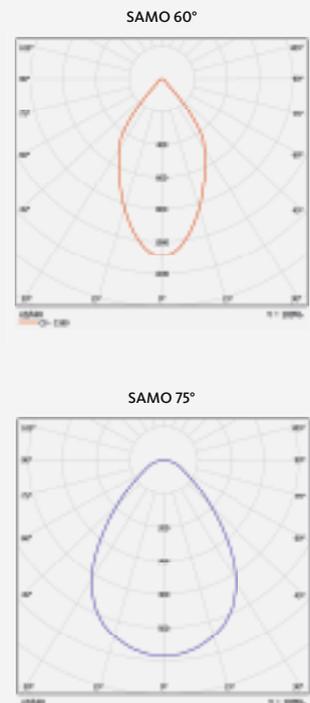
Spezielle Produktdaten entnehmen
Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN



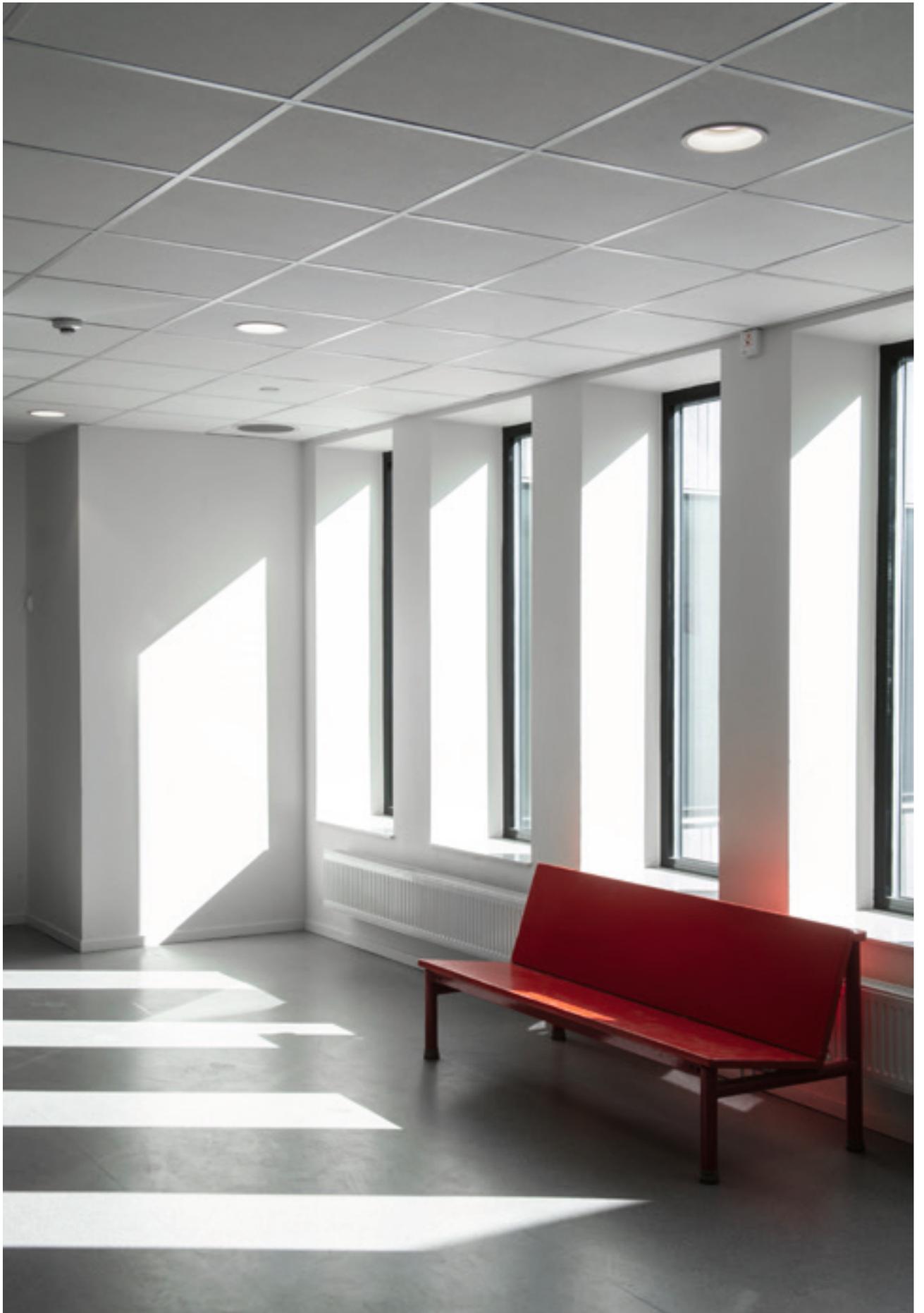
SAMO

LICHTVERTEILUNG



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Samo RE D118 15W							
Samo RE D118 15W 1500 830 60°	15	3000	1450	97	0,6	60108301500-2	60108301520-2
Samo RE D118 15W 1500 840 60°	15	4000	1500	100	0,6	60108401500-2	60108401520-2
Samo RE D172 27W							
Samo RE D172 27W 2900 830 60°	27	3000	2800	104	0,5	60118302800-2*	60118302820-2
Samo RE D172 27W 2900 840 60°	27	4000	2900	107	0,5	60118402800-2*	60118402820-2
Samo RE D172 27W 2900 830 75°	27	3000	2800	104	0,5	60178302800-2*	60178302820-2
Samo RE D172 27W 2900 840 75°	27	4000	2900	107	0,5	60178402800-2*	60178402820-2
Samo RE D230 34W							
Samo RE D230 34W 3800 PC DS 830 60°	34	3000	3700	109	0,6	60128303700-2	60128303720-2
Samo RE D230 34W 3800 PC DS 840 60°	34	4000	3800	112	0,6	60128403700-2	60128403720-2
Samo RE D230 34W 3800 PC DS 830 75°	34	3000	3700	109	0,6	60188303700-2	60188303720-2
Samo RE D230 34W 3800 PC DS 840 75°	34	4000	3800	112	0,6	60188403700-2	60188403720-2
Zubehör							
Ausgleichsring 180/300						0291148	
Ausgleichsring 180/450						0291278	

* Phasen-Anschnittsdimmungs-Option





Safie Adjustable

Safie ist ein Einbaustrahler mit einem auswechselbarem Reflektor. Dank seines breiten Abstrahlwinkels eignet er sich hervorragend für allgemeine Anwendungsbereiche wie Flure und Treppenhäuser von Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie Arztpraxen, Krankenhäuser und Shops. Der Einbaustrahler wurde speziell für Renovierungen und den Austausch von CFL-Downlights entwickelt. Safie ist als Dali- und in geschalteter Version sowie in Weiß und Schwarz und mit silberfarbenem und schwarzem Reflektor erhältlich. In der geschalteten Version ist die Wattage von 11 bis 19 Watt per Stufenschalter einstellbar und verfügt über einen Drehwinkel von 355° horizontal und 30° vertikal.

- Energieeffizient bis zu 115 lm/W
- Einstellbare Systemleistungen
- Auswechselbarer Reflektor
- Geringe Blendung UGR 22
- Dali/geschaltet
- Smart-Funktionen 'ready' für ActiveAhead® und Casambi®

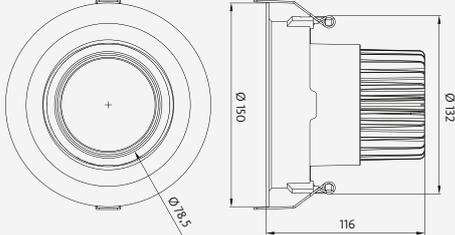
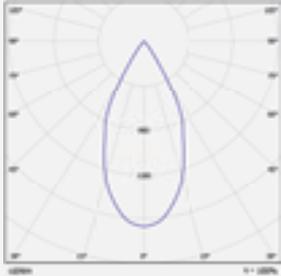
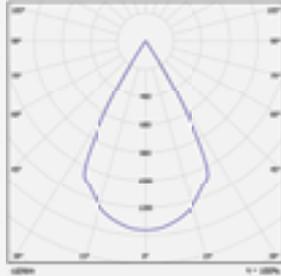
ANWENDUNGEN:

Flure, Treppenhäuser, Büros, Krankenhäuser, Arztpraxen, Shops

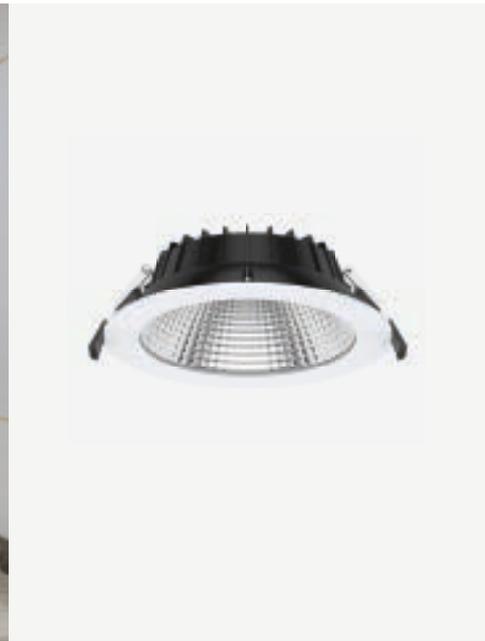


 <p>REFLEKTOR MIT SCHWARZER EINFASSUNG ZUR ENTBLENDUNG</p>	 <p>EINSTELLBARE SYSTEMLEISTUNG PER SCHALTER</p>	MATERIAL	Aluminiumdruckgussgehäuse
		FARBE	weiß / schwarz (ähnlich RAL 9016 / RAL 9005)
 <p>SCHWENKBAR ZUR AUSRICHTUNG UM +/- 15°</p>	 <p>STARKE FEDERKLAMMERN</p>	ANSCHLUSS	Anschlussfertig, inkl. Treiber mit Zuleitung: (2,5 m), DALI ohne Zuleitung
		TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 50 - 60Hz LF >0,9 SKII IP20 CIR: Ra 80 SDCM ≤3 UGR 19/16 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L70) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +30 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

<p>ABMESSUNGEN</p>  <p>SAFIE ADJUSTABLE Ø 190 mm (Höhe: 116 mm; benötigter Ausschnitt 150 mm), Deckenausgleichsringe optional erhältlich</p>	<p>LICHTVERTEILUNG</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>SAFIE ADJUSTABLE REFLEKTOR SILBER</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>SAFIE ADJUSTABLE REFLEKTOR SCHWARZ</p>  </div> </div>
---	--

MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Safie Adjustable Ø190 mm							
Safie RE D190 ADJ Silber 1900 weiß	11/13/16/19	3000	1890	100	0,71	60648301900	-
Safie RE D190 ADJ Silber 1900 weiß	19	3000	1890	100	0,71	-	60648301920-1
Safie RE D190 ADJ Silber 1900 weiß	11/13/16/19	4000	1980	104	0,71	60648401900	-
Safie RE D190 ADJ Silber 1900 weiß	19	4000	1980	104	0,71	-	60648401920-1
Safie RE D190 ADJ Silber 1900 schwarz	11/13/16/19	3000	1890	100	0,71	60658301900	-
Safie RE D190 ADJ Silber 1900 schwarz	19	3000	1890	100	0,71	-	60658301920-1
Safie RE D190 ADJ Schwarz 1900 schwarz	11/13/16/19	3000	730	38	0,71	60668300700	-
Safie RE D190 ADJ Schwarz 1900 schwarz	19	3000	730	38	0,71	-	60668300720-1
Zubehör							
Ausgleichsring Ø170 / 270 mm							468101
Ausgleichsring Ø200 / 320 mm							468102

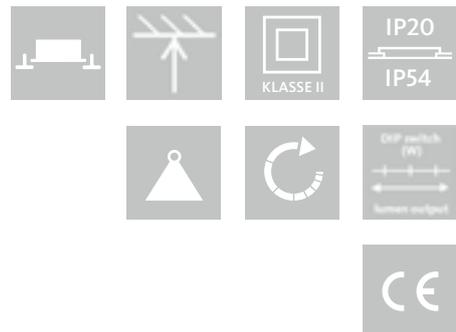


Safie Mirror

Safie ist ein Einbaustrahler, der in zwei verschiedenen Modellgrößen erhältlich ist. Die Kombination aus strukturiertem Spiegelreflektor und Linse reduziert die Höhe der Leuchte sowie eine mögliche Blendwirkung. Der Strahler eignet sich hervorragend für allgemeine Anwendungsbereiche wie Flure und Treppenhäuser von Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie Arztpraxen, Krankenhäuser und Shops. Der Einbaustrahler wurde speziell für Renovierungen und den Austausch von CFL-Downlights entwickelt. Mittels eines Aufputzgehäuses lässt er sich auch einfach auf geschlossene Decken montieren. In der geschalteten Version ist die Wattage von 8 bis 15 bzw. 10 bis 17 Watt per Stufenschalter einstellbar. Safie ist neben der Standardversion auch als Dali-Version erhältlich.

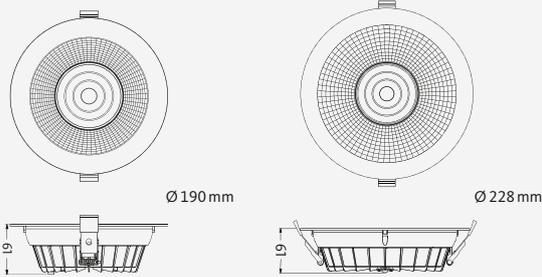
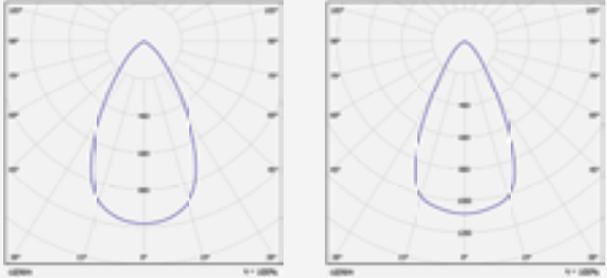
- Energieeffizient bis zu 151 lm/W
- Einstellbare Systemleistungen
- Geringe Blendung UGR 19
- Dali / geschaltet
- Smart-Funktionen 'ready' für ActiveAhead® und Casambi®
- Zwei verschiedene Größen
- Deckenaufbau optional möglich

ANWENDUNGEN:
Flure, Treppenhäuser, Büros, Krankenhäuser, Arztpraxen, Shops



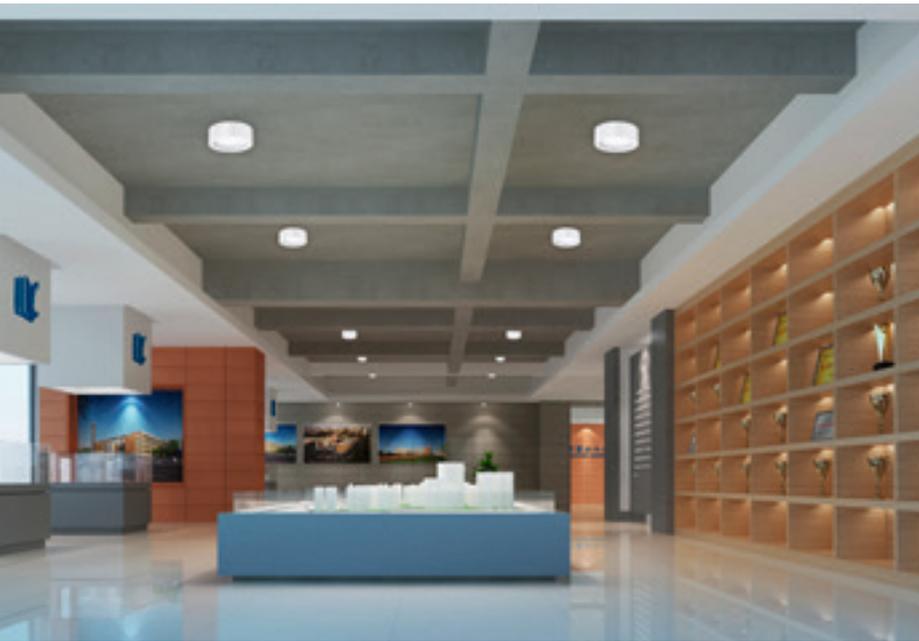
 <p>ZWEI VERSCHIEDENE GRÖSSEN</p>	 <p>PER SCHALTER EINSTELLBARE SYSTEMLEISTUNG</p>	MATERIAL	Aluminiumdruckguss-gehäuse
		FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
 <p>STARKE FEDERKLAMMERN FÜR GROSSE DECKENAUSCHNITTE</p>	 <p>AUFPUTZ-MONTAGESET</p>	ANSCHLUSS	Anschlussfertig, inkl. Treiber mit Zuleitung: (2,5 m), DALI ohne Zuleitung
		TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 50 - 60Hz LF >0,9 SKII IP20/IP54 CIR: Ra 80 SDCM ≤3 UGR 19 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L70) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +40 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

<p>ABMESSUNGEN</p>  <p>Ø 190 mm Ø 228 mm</p> <p>SAFIE MIRROR Ø 190 mm Ausgleichsring möglich</p> <p>SAFIE MIRROR Ø 228 mm Ausgleichsring möglich</p>		<p>LICHTVERTEILUNG</p> <p>SAFIE MIRROR Ø 190 mm SAFIE MIRROR Ø 228 mm</p> 	
--	--	--	--

MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Safie Mirror Ø 190 mm							
Safie RE D190 MI 2100 weiß	8/10/13/15	3000	2050*	137*	0,44	60628302100	-
Safie RE D190 MI 2100 weiß	15	3000	2050*	137*	0,44	-	60628302120-1
Safie RE D190 MI 2100 weiß	8/10/13/15	4000	2200*	147*	0,44	60628402100	-
Safie RE D190 MI 2100 weiß	15	4000	2200*	147*	0,44	-	60628402120-1
Safie Mirror Ø 228 mm							
Safie RE D228 MI 2500 weiß	10/12/15/17	3000	2410*	142*	0,59	60638302500	-
Safie RE D228 MI 2500 weiß	17	3000	2410*	142*	0,59	-	60638302520-1
Safie RE D228 MI 2500 weiß	10/12/15/17	4000	2570*	151*	0,59	60638402500	-
Safie RE D228 MI 2500 weiß	17	4000	2570*	151*	0,59	-	60638402520-1
Zubehör							
Aufputz-Montageset / Aufputzzyylinder Safie Mirror Ø 190 mm							82614500
Aufputz-Montageset / Aufputzzyylinder Safie Mirror Ø 228 mm							82614505
Ausgleichsring Ø 170 / 270 mm							468101
Ausgleichsring Ø 200 / 320 mm							468102

*bezogen auf die höchste Systemleistung



Safie Opal

Safie ist ein Einbaustrahler, der in zwei verschiedenen Modellgrößen erhältlich ist. Dank seines breiten Abstrahlwinkels eignet er sich hervorragend für allgemeine Anwendungsbereiche wie Flure und Treppenhäuser von Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie Arztpraxen, Krankenhäuser und Shops. Der Einbaustrahler wurde speziell für Renovierungen und den Austausch von CFL-Downlights entwickelt. Mittels eines Aufputzgehäuses lässt er sich auch einfach auf geschlossene Decken montieren. Safie ist als Dali- und in geschalteter Version erhältlich. In der geschalteten Version ist die Wattage von 9 bis 16 bzw. 11 bis 19 Watt per Stufen-schalter einstellbar.

- Energieeffizient bis zu 120 lm/W
- Drei Lichtfarben (3000K/4000K/5700K)
- Einstellbare Systemleistungen
- Geringe Blendung UGR 22
- Dali/geschaltet
- Smart-Funktionen 'ready' für ActiveAhead® und Casambi®
- Zwei verschiedene Größen
- Deckenaufbau optional möglich

ANWENDUNGEN:

Flure, Treppenhäuser, Büros,
Krankenhäuser, Arztpraxen, Shops





SAFIE OPAL MIT OPTION FÜR DEN DECKENEINBAU



EINSTELLBARE LICHTFARBE PER SCHALTER



DECKENEINBAU

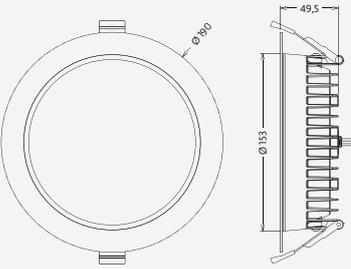


DECKENAUFBAU (MONTAGESET NOTWENDIG)

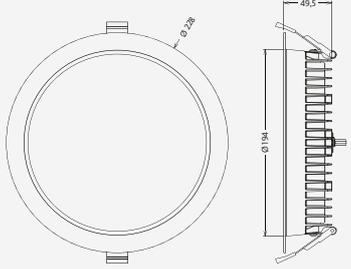
MATERIAL	Aluminiumdruckgussgehäuse
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig inkl. Treiber mit Zuleitung (2,5 m), DALI ohne Zuleitung
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	0/50 - 60Hz
	LF >0,9
	SKII
	IP20
	CRI: Ra >80
	SDCM ≤3
	UGR 22
	Lebensdauer: (L70) 100.000h
	Umgebungstemperatur (Ta): +10°C bis +40°C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN



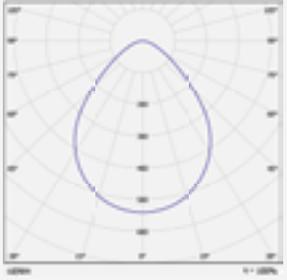
SAFIE OPAL Ø 190 mm
Ausgleichsring möglich



SAFIE OPAL Ø 228 mm
Ausgleichsring möglich

LICHTVERTEILUNG

SAFIE OPAL



MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Safie Opal Ø 190 mm							
Safie RE D190 OP 1500 weiß	9/11/14/16	3000/4000/5700	1630	102*	0,6	60608901500	-
Safie RE D190 16W OP 1500 weiß	16	3000/4000/5700	1630	102*	0,6	-	60608901520-1
Safie Opal Ø 228 mm							
Safie RE D228 OP 2000 weiß	11/13/17/19	3000/4000/5700	2110	120*	0,8	60618902000	-
Safie RE D228 19W OP 2000 weiß	19	3000/4000/5700	2110	111*	0,8	-	60618902020-1
Zubehör							
Aufputz-Montageset / Aufputzzyylinder Safie Opal Ø 190 mm							82614500
Aufputz-Montageset / Aufputzzyylinder Safie Opal Ø 228 mm							82614505
Ausgleichsring Ø 170 / 270 mm							468101
Ausgleichsring Ø 200 / 320 mm							468102

*Wert gilt für 4000K



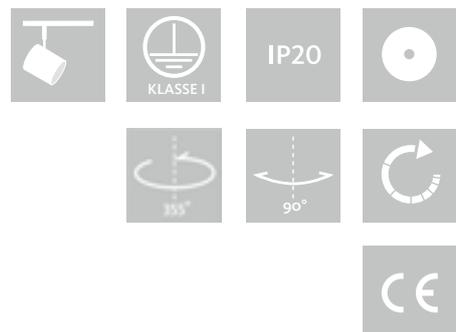
Ribes

Ribes ist ein moderner 3-Phasen-Schienenstrahler, der mit seinem reduzierten Leuchtendesign besticht. Unauffällig und kaum sichtbar ist das Vorschaltgerät im Schienenadapter integriert und bietet so geringe Ablage für Verschmutzungen. Der Schienenadapter mit integriertem LED-Treiber ist mit einer Rasterarretierung ausgestattet und sorgt für sicheren Halt und perfekte Ausrichtung des 355° dreh- und 90° schwenkbaren Strahlerkopfes. Der Strahlerkopf verfügt über eine Glasabdeckung. Ribes erfüllt die unterschiedlichsten Beleuchtungsaufgaben im Handel, in Verwaltungen und öffentlichen Einrichtungen.

- 3-Phasen Stromschienenstrahler
- Mit integriertem LED-Treiber
- Strahler 355° drehbar und 90° schwenkbar
- Erhältlich in Weiß und Schwarz
- Kompatibel mit Ivela, Stucci- und Global-Systemschienen

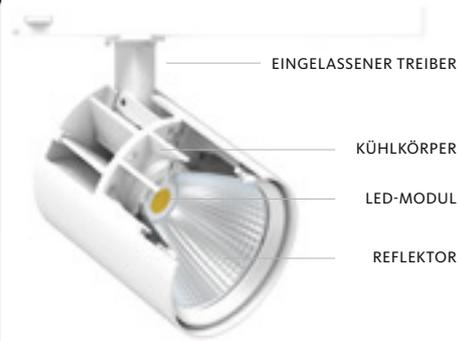
ANWENDUNGEN:

Shops, Museen, Kunstgalerien, Flure,
Hotels, Restaurants, Lobbies





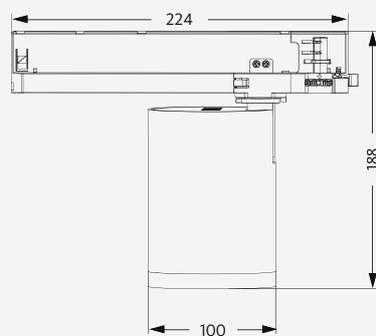
AUFBAU



MATERIAL	Stahlblechgehäuse
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9010)
ANSCHLUSS	Universaladapter kompatibel zu Stucci- und Global-Schienensystemen
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	50 - 60Hz
	LF $\geq 0,9$
	SKI
	IP20
	CRI: Ra 90
	SDCM ≤ 3
	RG0 nach DIN EN 62471
	Lebensdauer: (L80) 50.000h
	Umgebungstemperatur (Ta): -10 °C bis +40 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

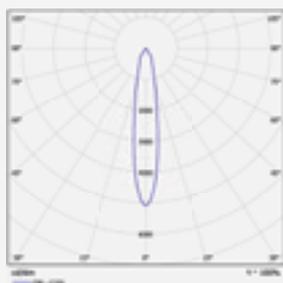
ABMESSUNGEN



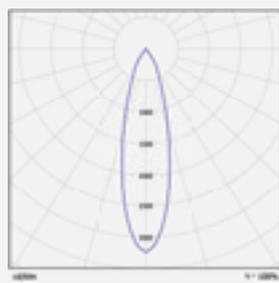
RIBES

LICHTVERTEILUNG

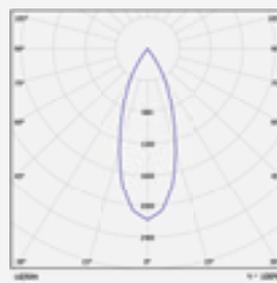
RIBES 15°



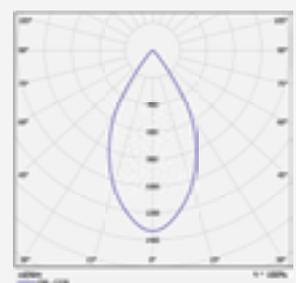
RIBES 24°



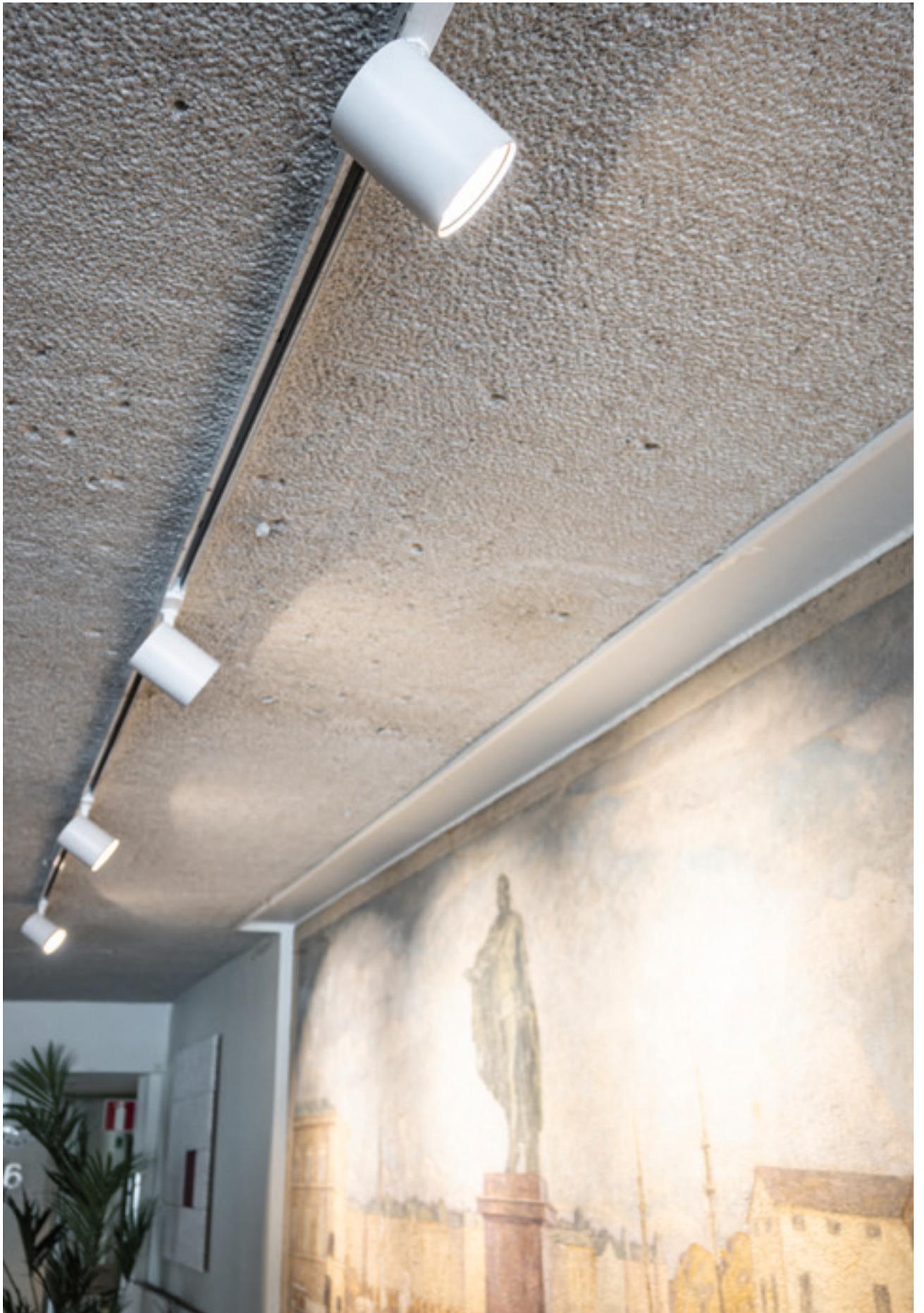
RIBES 36°



RIBES 60°



MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (LM/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Ribes 3-Phasen Stromschienenstrahler für Ivela-Stromschienen (IV)							
Ribes IV 43W-930 15° weiß	43	3000	4866	113	1,3	700000010	700000024
Ribes IV 43W-940 15° weiß	43	4000	5241	122	1,3	700000050	700000058
Ribes IV 43W-930 15° schwarz	43	3000	4866	113	1,3	700000020	700000028
Ribes IV 43W-940 15° schwarz	43	4000	5241	122	1,3	700000054	700000062
Ribes IV 43W-930 24° weiß	43	3000	4866	113	1,3	700000011	700000025
Ribes IV 43W-940 24° weiß	43	4000	5241	122	1,3	700000051	700000059
Ribes IV 43W-930 24° schwarz	43	3000	4866	113	1,3	700000021	700000029
Ribes IV 43W-940 24° schwarz	43	4000	5241	122	1,3	700000055	700000063
Ribes IV 43W-930 36° weiß	43	3000	4866	113	1,3	700000012	700000026
Ribes IV 43W-940 36° weiß	43	4000	5241	122	1,3	700000052	700000060
Ribes IV 43W-930 36° schwarz	43	3000	4866	113	1,3	700000022	700000030
Ribes IV 39W-940 36° schwarz	43	4000	5241	122	1,3	700000056	700000064
Ribes IV 43W-930 60° weiß	43	3000	4866	113	1,3	700000013	700000027
Ribes IV 43W-940 60° weiß	43	4000	5241	122	1,3	700000053	700000061
Ribes IV 43W-930 60° schwarz	43	3000	4866	113	1,3	700000023	700000031
Ribes IV 43W-940 60° schwarz	43	4000	5241	122	1,3	700000057	700000065





Kvell Ceiling

Kvell verbindet modernste Funktionalitäten und ein einzigartiges LED-Leuchtmittel zu einem erstklassigen Erscheinungsbild. Kvell ist jeweils in drei Größen für die Pendel-, Decken- oder Wandmontage und in den Farben weiß oder schwarz verfügbar. Zusätzlich kann Kvell bei Bedarf mit Smart-Funktionen zur Beleuchtungssteuerung ausgestattet werden. In Zusammenarbeit mit unserem Kooperationspartner sind ActiveAhead®- und Casambi®-Lösungen erhältlich. Die Kvell Ceiling ist eine Leuchte mit einer vorwiegend direkten Lichtstärkeverteilung mit Indirektanteil zur Deckenaufhellung. Kvell kann neben den Standardfarben zusätzlich in kundenspezifischen Farben bestellt werden.

- Entwickelt und hergestellt in Schweden
- Hochwertige Optik
- Verfügbar in geschalter und DALI-Dimm-Version
- Erhältlich mit Smart-Funktionen wie ActiveAhead® oder Casambi®-Technologie
- Verfügbar in Weiß und Schwarz

ANWENDUNGEN:

Büros, öffentliche Bereiche, Shops

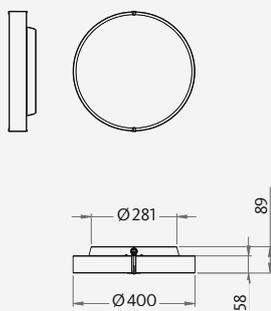




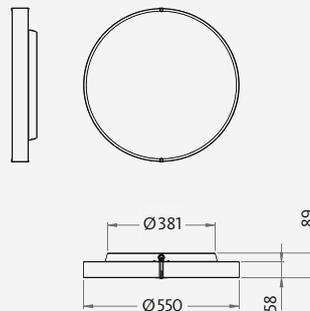
MATERIAL	Stahlblechwanne Aluminiumrahmen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5x2,5 mm ² mit Rein-Raus- Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	186 - 264V DC
	0/50 - 60Hz
	LF ≥ 0,9
	SKI
	IP20
	IK03
	CRI: Ra 80
	SDCM ≤ 3
	UGR 19
RG0 nach DIN EN 62471	
Lebensdauer: (L80) 100.000h	
Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +30 °C	

Spezielle Produktdaten entnehmen
Sie bitte der Produktwebsite.

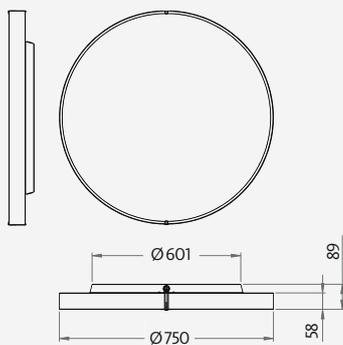
ABMESSUNGEN



Kvill Ø400 mm OP/MP



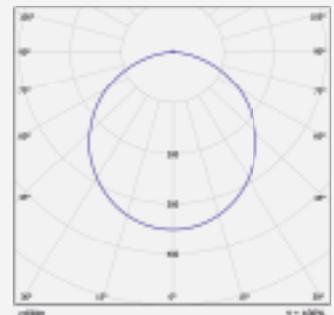
Kvill Ø550 mm OP/MP



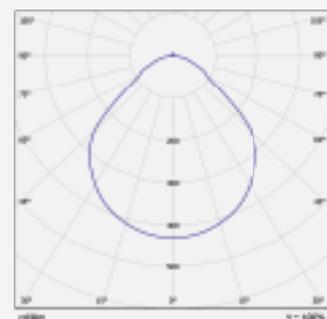
Kvill Ø750 mm OP/MP

LICHTVERTEILUNG

KVILL OP

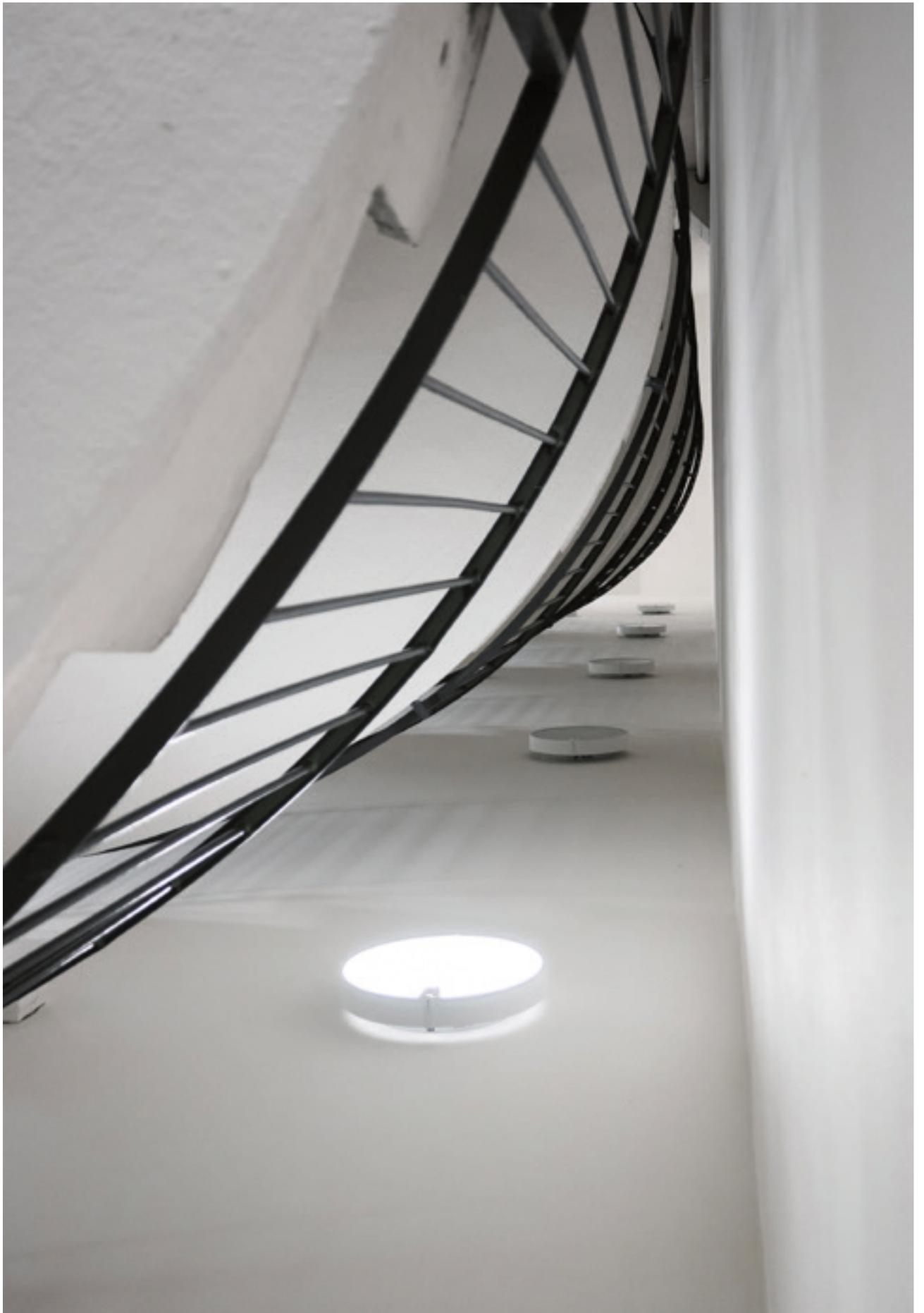


KVILL MP



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. ACTIVEHEAD
Kvill CE Ø400 mm Opal								
Kvill CE D400 OP 13W-830 weiß	13	3000	1640	126	4,0	24108301700-1	24108301720-1	24108301756-1
Kvill CE D400 OP 13W-840 weiß	13	4000	1740	134	4,0	24108401700-1	24108401720-1	24108401756-1
Kvill CE D400 OP 18W-830 weiß	18	3000	2310	128	4,0	24108302400-1	24108302420-1	24108302456-1
Kvill CE D400 OP 18W-840 weiß	18	4000	2410	134	4,0	24108402400-1	24108402420-1	24108402456-1
Kvill CE D400 OP 14W TW 827-865 weiß	14	2700-6500	1740	124	4,0	-	24108901720-1	-
Kvill CE D400 OP 17W-830 EM3h weiß	17	3000	1640	96	4,0	24108301782-1	24108301786-1	-
Kvill CE D400 OP 17W-840 EM3h weiß	17	4000	1740	102	4,0	24108401782-1	24108401786-1	-
Kvill CE Ø400 mm Mikroprismatik								
Kvill CE D400 MP 13W-830 weiß	13	3000	1500	115	4,0	24118301500-1	24118301520-1	24118301556-1
Kvill CE D400 MP 13W-840 weiß	13	4000	1590	122	4,0	24118401500-1	24118401520-1	24118401556-1
Kvill CE D400 MP 18W-830 weiß	18	3000	2110	117	4,0	24118302200-1	24118302220-1	24118302256-1
Kvill CE D400 MP 18W-840 weiß	18	4000	2270	126	4,0	24118402200-1	24118402220-1	24118402256-1
Kvill CE D400 MP 14W TW 827-865 weiß	14	2700-6500	1590	114	4,0	-	24118901520-1	-
Kvill CE D400 MP 17W-830 EM3h weiß	17	3000	1500	88	4,0	24118301582-1	24118301586-1	-
Kvill CE D400 MP 17W-840 EM3h weiß	17	4000	1590	94	4,0	24118401582-1	24118401586-1	-
Kvill CE Ø550 mm Opal								
Kvill CE D550 OP 21W-830 weiß	21	3000	2950	140	6,5	24208303100-1	24208303120-1	24208303156-1
Kvill CE D550 OP 21W-840 weiß	21	4000	3170	151	6,5	24208403100-1	24208403120-1	24208403156-1
Kvill CE D550 OP 34W-830 weiß	34	3000	4600	135	6,5	24208304800-1	24208304820-1	24208304856-1
Kvill CE D550 OP 34W-840 weiß	34	4000	4950	146	6,5	24208404800-1	24208404820-1	24208404856-1
Kvill CE D550 OP 23W TW 827-865 weiß	23	2700-6500	3170	138	6,5	-	24208903120-1	-
Kvill CE D550 OP 25W-830 EM3h weiß	25	3000	2950	118	6,5	24208303182-1	24208303186-1	-
Kvill CE D550 OP 25W-840 EM3h weiß	25	4000	3170	127	6,5	24208403182-1	24208403186-1	-
Kvill CE Ø550 mm Mikroprismatik								
Kvill CE D550 MP 21W-830 weiß	21	3000	2710	129	6,5	24218302800-1	24218302820-1	24218302856-1
Kvill CE D550 MP 21W-840 weiß	21	4000	2920	139	6,5	24218402800-1	24218402820-1	24218402856-1
Kvill CE D550 MP 34W-830 weiß	34	3000	4240	125	6,5	24218304400-1	24218304420-1	24218304456-1
Kvill CE D550 MP 34W-840 weiß	34	4000	4560	134	6,5	24218404400-1	24218404420-1	24218404456-1
Kvill CE D550 MP 23W TW 827-865 weiß	23	2700-6500	2920	127	6,5	-	24218902820-1	-
Kvill CE D550 MP 25W-830 EM3h weiß	25	3000	2710	108	6,5	24218302882-1	24218302886-1	-
Kvill CE D550 MP 25W-840 EM3h weiß	25	4000	2920	117	6,5	24218402882-1	24218402886-1	-
Kvill CE Ø750 mm Opal								
Kvill CE D750 OP 38W-830 weiß	38	3000	5750	151	11,0	24308306000-1	24308306020-1	24308306056-1
Kvill CE D750 OP 38W-840 weiß	38	4000	6190	163	11,0	24308406000-1	24308406020-1	24308406056-1
Kvill CE D750 OP 62W-830 weiß	62	3000	8920	144	11,0	24308309300-1	24308309320-1	24308309356-1
Kvill CE D750 OP 62W-840 weiß	62	4000	9600	155	11,0	24308409300-1	24308409320-1	24308409356-1
Kvill CE D750 OP 42W TW 827-865 weiß	42	2700-6500	6190	147	11,0	-	24308906020-1	-
Kvill CE D750 OP 42W-830 EM3h weiß	42	3000	5750	137	11,0	24308306082-1	24308306086-1	-
Kvill CE D750 OP 42W-840 EM3h weiß	42	4000	6190	147	11,0	24308406082-1	24308406086-1	-
Kvill CE Ø750 mm Mikroprismatik								
Kvill CE D750 MP 38W-830 weiß	38	3000	5260	138	6,5*	24318305500-1	24318305520-1	24318305556-1
Kvill CE D750 MP 38W-840 weiß	38	4000	5660	149	6,5*	24318405500-1	24318405520-1	24318405556-1
Kvill CE D750 MP 62W-830 weiß	62	3000	8160	132	11,0	24318308500-1	24318308520-1	24318308556-1
Kvill CE D750 MP 62W-840 weiß	62	4000	8780	142	11,0	24318408500-1	24318408520-1	24318408556-1
Kvill CE D750 MP 42W TW 827-865 weiß	42	2700-6500	5660	135	11,0	-	24318905520-1	-
Kvill CE D750 MP 42W-830 EM3h weiß	42	3000	5260	125	6,5	24318305582-1	24318305586-1	-
Kvill CE D750 MP 42W-840 EM3h weiß	42	4000	5660	135	6,5	24318405582-1	24318405586-1	-

* Gewicht ActiveAhead-Version: 11kg. Alle Artikel sind auf Anfrage auch in Schwarz erhältlich. Grau und alle NCS-Farben auf Anfrage.





Opuz

Opuz ist eine moderne Decken- bzw. Wandleuchte, die in drei unterschiedlichen Größen erhältlich ist. Aufgrund ihres weiten Ausstrahlungswinkels und ihrer opalen Abdeckung erzeugt die Opuz eine gleichmäßige und blendfreie Lichtverteilung. Die Leuchte ist auch als Sensorausführung (Bewegungsmelder) erhältlich, wobei Dali BT-Versionen über eine App programmiert werden können.

- Opale Abdeckung werkzeuglos zu öffnen
- Kabelkanaltauglich durch seitliche Kabelöffnungen
- DALI-Dimmversion
- Optional mit integriertem HF-Sensor erhältlich
- Notstromtauglich (mit Ausnahme von DALI BT)
- Lebensdauer LED: 69.000h (L80)

ANWENDUNGEN:

Treppenhäuser, Flure, öffentliche Bereiche

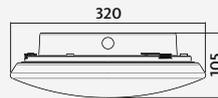
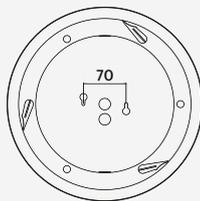




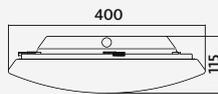
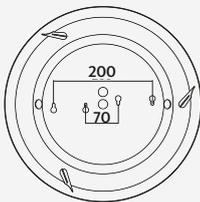
MATERIAL	Stahlblechwanne PMMA-Abdeckung (opal)
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5x2,5 mm ² mit Rein-Raus- Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186-264V DC (Dali BT) 0/50-60Hz, 50-60Hz (Dali BT) LF ≥ 0,9 SKI IP54 / IP40 IK05 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 69.000h Umgebungstemperatur (Ta): 0 °C bis +25 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

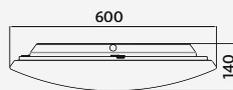
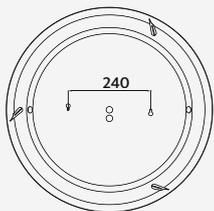
ABMESSUNGEN



OPUZ Ø300 mm

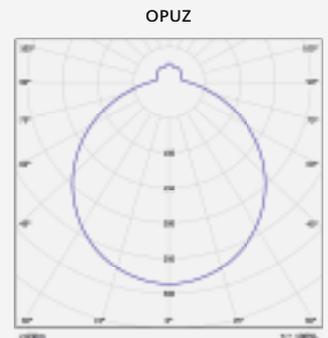


OPUZ Ø400 mm



OPUZ Ø600 mm

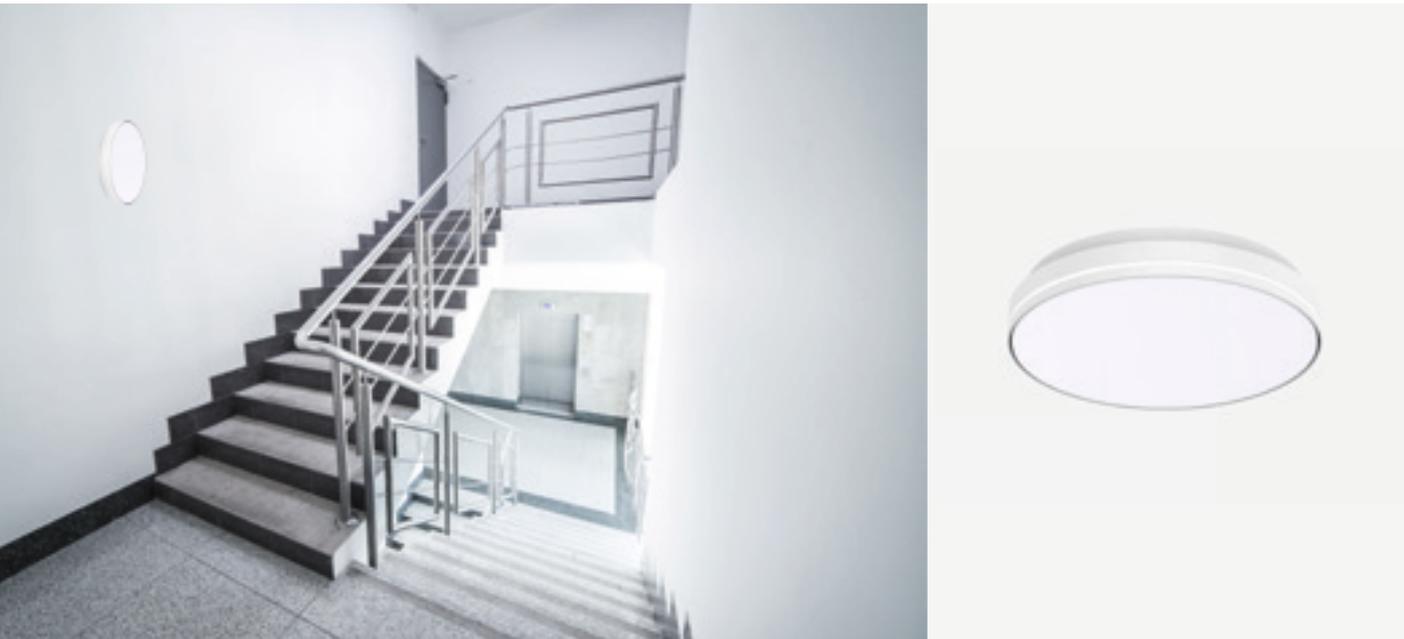
LICHTVERTEILUNG



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPE-RATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Opuz D300, Ø300x105 mm							
Opuz G2 CE D300 10W 1200 830	10	3000	1230	123	1,5	74318301200	74318301220
Opuz G2 CE D300 10W 1200 840	10	4000	1260	126	1,5	74318401200	74318401220
Opuz D400, Ø400x115 mm							
Opuz G2 CE D400 21W 2600 830	21	3000	2550	121	1,8	74328302600-1	74328302620-1
Opuz G2 CE D400 21W 2600 840	21	4000	2620	125	1,8	74328402600-1	74328402620-1
Opuz D600, Ø600x140 mm							
Opuz G2 CE D600 34W 4200 830	34	3000	4100	121	4,9	74338304200-1	74338304220-1
Opuz G2 CE D600 34W 4200 840	34	4000	4220	124	4,9	74338404200-1	74338404220-1

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPE-RATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI BT
Opuz Sensor D300, Ø300x105 mm							
Opuz G2 CE D300 10W 1200 Sensor 830	10	3000	1230	123	1,5	74318301207	74318301236
Opuz G2 CE D300 10W 1200 Sensor 840	10	4000	1260	126	1,5	74318401207	74318401236
Opuz Sensor D400, Ø400x115 mm							
Opuz G2 CE D400 21W 2600 Sensor 830	21	3000	2550	121	1,9	74328302607-1	74328302636-1
Opuz G2 CE D400 21W 2600 Sensor 840	21	4000	2620	125	1,9	74328402607-1	74328402636-1
Opuz Sensor D600, Ø600x140 mm							
Opuz G2 CE D600 34W 4200 Sensor 830	34	3000	4100	121	5,0	74338304207-1	74338304236-1
Opuz G2 CE D600 34W 4200 Sensor 840	34	4000	4220	124	5,0	74338404207-1	74338404236-1





Collina

Collina ist eine moderne Decken- und Wandleuchte bestehend aus zwei Polykarbonat-Gehäusehälften. Eine montagefreundliche Rückenplatte enthält die gesamte Technik inklusive optionalem HF-Sensor sowie die separaten Stufenschalter für die Lichtfarben (3000/4000/5700K) und die Systemleistung (10/15/20W). Die Leuchtenoberfläche mit ihrer opalen, mikroprismatischen Abdeckung wird durch einen seitlichen, dekorativen Designring optisch ergänzt. Collina ist in zwei Größen (300/400 mm) mit Smart-Funktion sowie mit Einzelbatterie erhältlich. Mittels Zubehör kann die Leuchte ebenfalls abgependelt montiert werden.

- Lichtleistung bis zu 2900lm
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat (IK08)
- Schaltbare Lichtfarben (3000K/4000K/5700K)
- 3-stufig einstellbare Lichtleistung
- Leichte und schnelle Montage
- Smart-Funktion: optional mit Sensor erhältlich
- Entspricht den Förderungskriterien des BMU/BEG

ANWENDUNGEN:

Treppenhäuser, Flure, öffentliche Bereiche





RÜCKENPLATTE MIT 3-FACHER KABELZUFÜHRUNG UND KABELKANALOPTION



COLLINA IN ABGEPENDELTEN VERSION (ZUBEHÖR NOTWENDIG)

MATERIAL	Polycarbonat
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5x2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	0/50 - 60Hz
	LF ≥ 0,9
	SKII
	IP54
	IK08
	CRI: Ra 80
	SDCM ≤ 3
	UGR 19
	RG0 nach DIN EN 62471
	Lebensdauer: (L70) 80.000h
Umgebungstemperatur (Ta): -20 °C bis +40 °C	

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN

COLLINA
Ø300 mm

COLLINA
Ø400 mm

LICHTVERTEILUNG

COLLINA

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Collina D 300 20W						
Collina D 300	20 (10/15/20)	3000/4000/5700	2100 (1050/1575/2100)	105	1,2	465331
Collina D 300 Sensor	20 (10/15/20)	3000/4000/5700	2100 (1050/1575/2100)	105	1,2	465332
Collina D 300 Sensor EM	20 (10/15/20)	3000/4000/5700	2100 (1050/1575/2100)	105	1,3	465333
Collina D 400 25W						
Collina D 400	25 (15/20/25)	3000/4000/5700	2900 (1740/2320/2900)	120	1,6	465334
Collina D 400 Sensor	25 (15/20/25)	3000/4000/5700	2900 (1740/2320/2900)	116	1,6	465335
Collina D 400 Sensor EM	25 (15/20/25)	3000/4000/5700	2900 (1740/2320/2900)	116	1,7	465336
Zubehör						
Collina Pendelmontage-Set						465339



Sevede Ceiling

Sevede ist ein lineares Beleuchtungssystem, das in verschiedenen Längen zur Pendel-, Decken- oder Einbaumontage entwickelt wurde. Die besondere Konstruktion des Gehäuseprofils ermöglicht darüber hinaus, Sevede als nahezu endloses Lichtbandsystem zu montieren und auf diese Weise eine homogene Lichtlinie in der individuell benötigten Länge zu schaffen. Damit bietet Sevede viele kreative Lösungsmöglichkeiten für ein Beleuchtungsszenario. Mit der besonders blendungsarmen LED-Reflektorkonstruktion erfüllt die Leuchte die Vorgabe für Bildschirmarbeitsplätze. Sevede kann ebenfalls mit den Smartlösungen ActiveAhead® oder Casambi® ausgestattet werden.

- Entwickelt und hergestellt in Schweden
- Zwei verschiedene Längen, drei unterschiedliche Optiken
- Austauschbares LED-Leuchtmittel
- Gehäuse zu 75 % aus recyceltem Aluminium
- Bildschirmarbeitsstauglich (UGR 19)
- Universell mit Dali, Casambi®- und ActiveAhead®-Optionen
- In Schwarz und Weiß erhältlich
- Schnelle Installation und einfache Montage

ANWENDUNGEN:

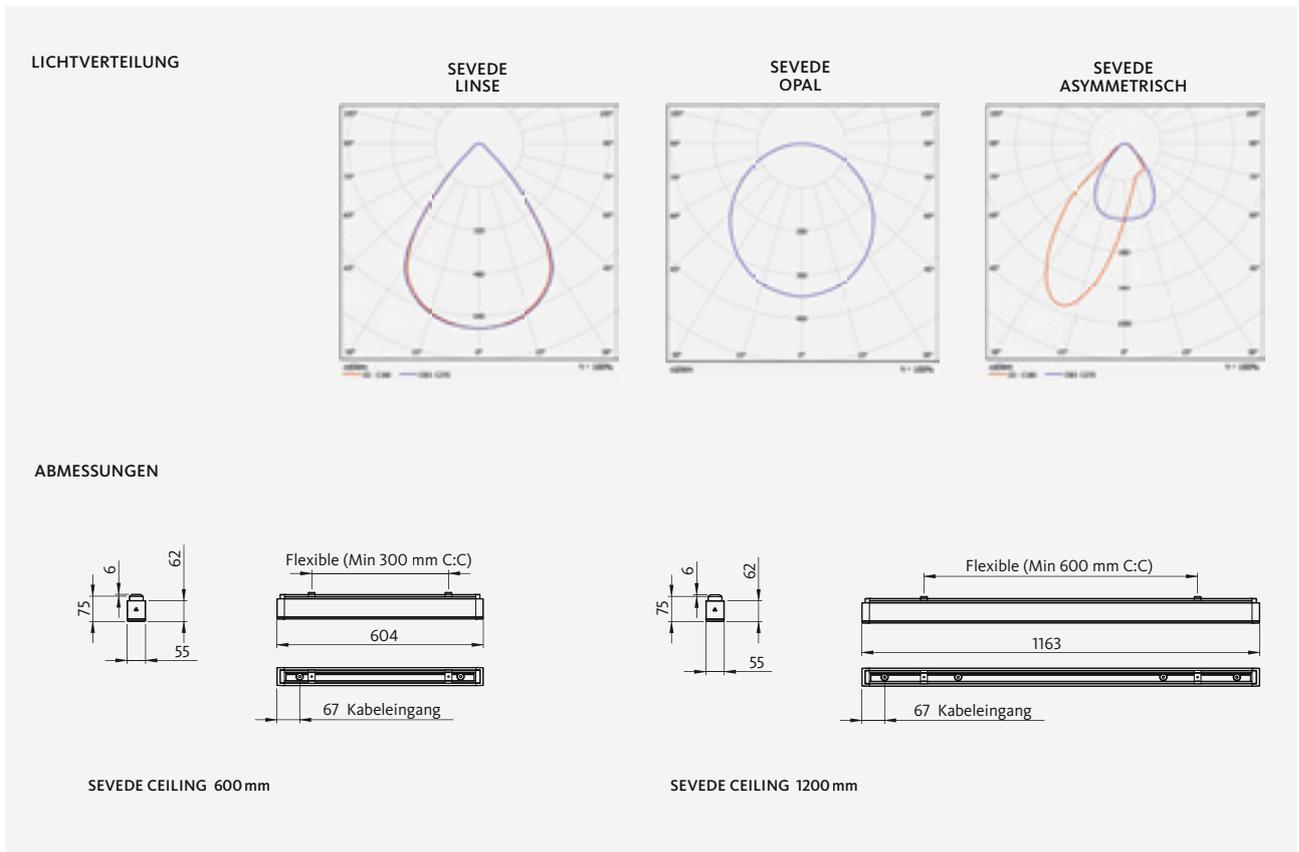
Verwaltung, Büroräume, Schuleinrichtungen





MATERIAL	Aluminiumprofil ABS-Endkappen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5x2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220-240V AC 186-264V DC 0/50-60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP20 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 19 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 92.000h Umgebungstemperatur (Ta): +10°C bis +35°C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.



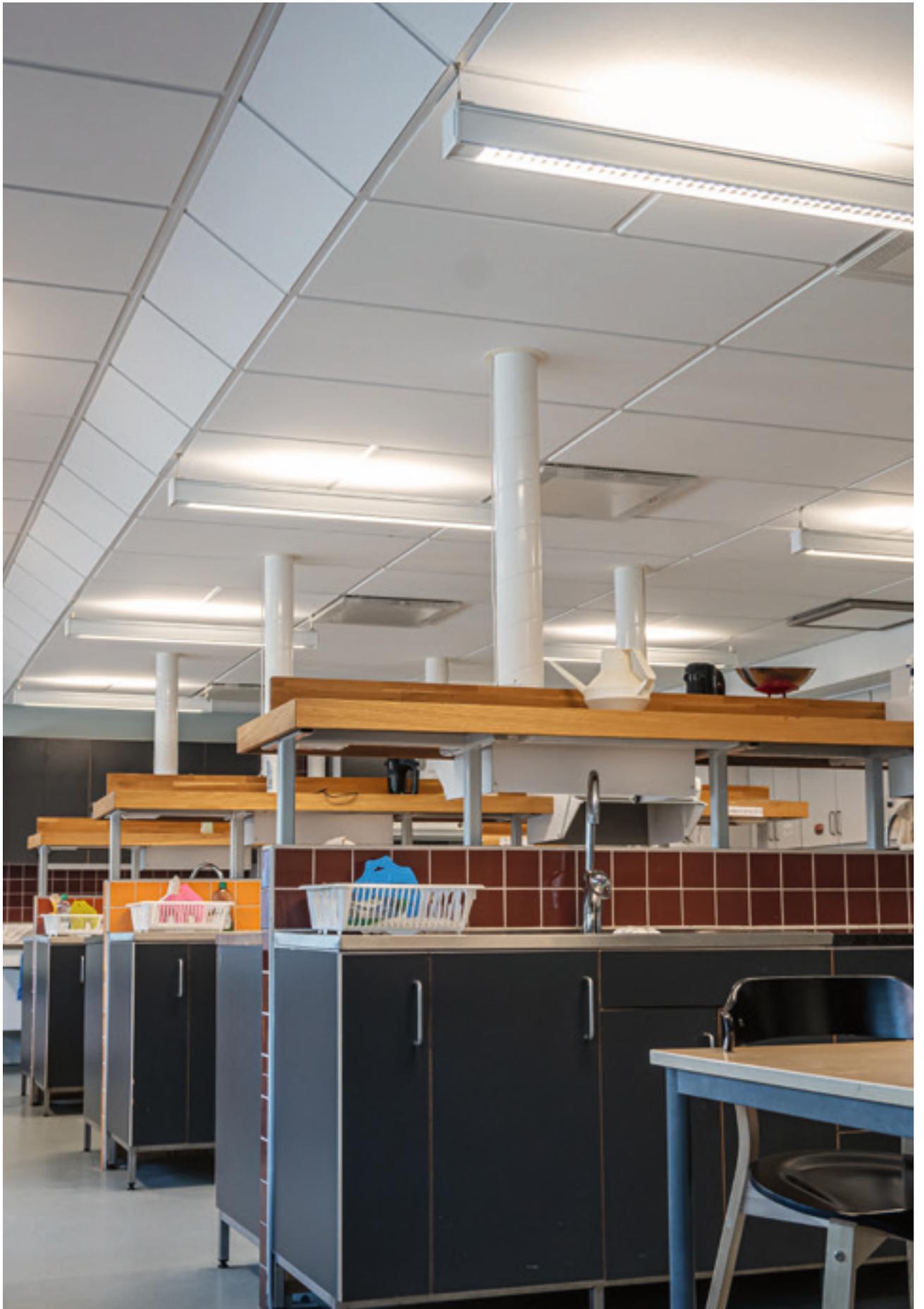
MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. CASAMBI	ARTIKELNR. ACTIVEHEAD
Sevede CE L600 Opal									
Sevede CE L600 OP 10W weiß	10	3000	1080	108	1,4	26508301100-1	26508301120-1	26508301159-1	-
Sevede CE L600 OP 10W weiß	10	4000	1140	114	1,4	26508401100-1	26508401120-1	26508401159-1	-
Sevede CE L600 OP 23W weiß	23	3000	2440	106	1,4	26508302500-1	26508302559-1	26508302520-1	-
Sevede CE L600 OP 23W weiß	23	4000	2560	111	1,4	26508402500-1	26508402520-1	26508402559-1	-
Sevede CE L600 Linse									
Sevede CE L600 LS 9W weiß	9	3000	1140	127	1,4	26528301200-1	26528301220-1	26528301259-1	-
Sevede CE L600 LS 9W weiß	9	4000	1200	133	1,4	26528401200-1	26528401220-1	26528401259-1	-
Sevede CE L600 LS 19W weiß	19	3000	2400	126	1,4	26528302500-1	26528302520-1	26528302559-1	-
Sevede CE L600 LS 19W weiß	19	4000	2530	133	1,4	26528402500-1	26528402520-1	26528402559-1	-
Sevede CE L600 asymmetrische Linse									
Sevede CE L600 LA 12W weiß	12	3000	1420	118	1,4	-	26538301520-1	-	-
Sevede CE L600 LA 12W weiß	12	4000	1500	125	1,4	-	26538401520-1	-	-
Sevede CE L1200 Opal									
Sevede CE L1200 OP 18W weiß	18	3000	2170	121	2,5	-	26608302220-1	26608302259-1	26608302256-1
Sevede CE L1200 OP 18W weiß	18	4000	2270	126	2,5	-	26608402220-1	26608402259-1	26608402256-1
Sevede CE L1200 OP 18W schwarz	18	3000	2170	121	2,5	-	26648302220-1	-	-
Sevede CE L1200 OP 18W schwarz	18	4000	2270	126	2,5	-	26648402220-1	-	-
Sevede CE L1200 OP 46W weiß	46	3000	4880	106	2,5	-	26608305020-1	26608305059-1	26608305056-1
Sevede CE L1200 OP 46W weiß	46	4000	5120	111	2,5	-	26608405020-1	26608405059-1	26608405056-1
Sevede CE L1200 Linse									
Sevede CE L1200 LS 16W weiß	16	3000	2290	143	2,5	-	26628302320-1	26628302359-1	26628302356-1
Sevede CE L1200 LS 16W weiß	16	4000	2400	150	2,5	-	26628402320-1	26628402359-1	26628402356-1
Sevede CE L1200 LS 16W schwarz	16	3000	2290	143	2,5	-	26668302320-1	-	-
Sevede CE L1200 LS 16W schwarz	16	4000	2400	150	2,5	-	26668402320-1	-	-
Sevede CE L1200 LS 35W weiß	35	3000	4810	137	2,5	-	26628304920-1	26628304959-1	26628304956-1
Sevede CE L1200 LS 35W weiß	35	4000	5050	144	2,5	-	26628404920-1	26628404959-1	26628404956-1
Sevede CE L1200 asymmetrische Linse									
Sevede CE L1200 LA 23W weiß	23	3000	2850	124	2,5	-	26638302920-1	-	-
Sevede CE L1200 LA 23W weiß	23	4000	3010	131	2,5	-	26638402920-1	-	-
Zubehör									
Verbinderset Sevede									9312229
Wandhalterungsset Sevede									82614530

VERBINDERSET SEVEDE



WANDHALTERSET SEVEDE







Exzite Whiteboard

Exzite Whiteboard ist eine moderne Tafelbeleuchtung für Schulungs- und Präsentationsräume aller Art, die speziell für die Beleuchtung von Whiteboards in Konferenzräumen entwickelt wurde. Die Optiken dieser Leuchte sind so angeordnet, dass vertikale Flächen wie White Boards, Tafeln etc. effektiv und optimal ausgeleuchtet werden. Exzite Whiteboard kann sowohl an der Wand- als auch als Pendelleuchte montiert werden. Sonderanfertigungen sind auf Anfrage erhältlich.

- Entwickelt und hergestellt in Schweden
- Asymmetrische Linsentechnologie zur gleichmäßigen Ausleuchtung vertikaler Flächen
- Verwendbar als Wand- und Pendelleuchte
- bis zu 138lm/W
- SMART-Funktionen (ActiveAhead®) und DALI-Version optional erhältlich

ANWENDUNGEN:
Büros, Konferenzräume

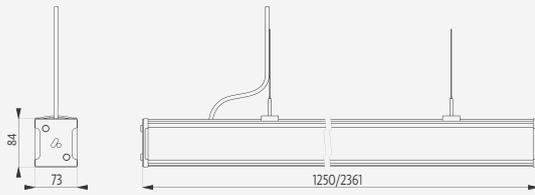




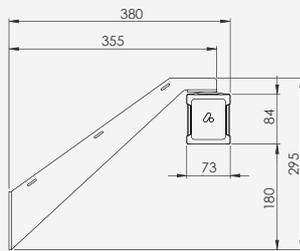
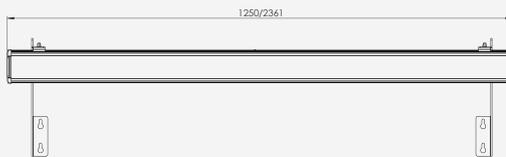
MATERIAL	Aluminiumprofil ABS-Endkappen PC-Abdeckung
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5x2,5 mm ² mit Rein-Raus- Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220-240V AC
	186-264V DC
	0/50-60Hz
	LF ≥ 0,9
	SKI
	IP20
	CRI: Ra 80
	SDCM ≤ 3
	RG0 nach DIN EN 62471
	Lebensdauer: (L80) 100.000h
Umgebungstemperatur (Ta): +10 °C bis +25 °C	

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN



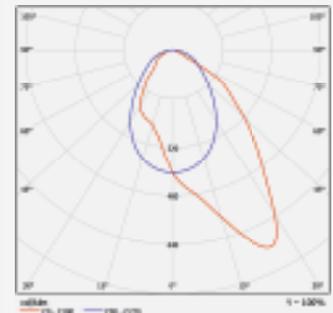
EXZITE WHITEBOARD PENDELVERSION



EXZITE WHITEBOARD WANDMONTAGE

LICHTVERTEILUNG

EXZITE WHITEBOARD



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFI-ZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ART.NR. GESCHALTET	ART.NR. DALI	ART.NR. ACTIVEHEAD	ART.NR. ACTIVEHEAD OHNE SENSOR
Exzite WA ASYM									
Exzite WA ASYM 30W 830	30	3000	3680	123	5,3	20888303900-1	20888303920-1	20888303956-1	20888303957-1
Exzite WA ASYM 30W 840	30	4000	4020	134	5,3	20888403900-1	20888403920-1	20888403956-1	20888403957-1
Exzite WA ASYM 58W 830	58	3000	7370	127	8,6	20888307700-1	20888307720-1	20888307756-1	20888307757-1
Exzite WA ASYM 58W 840	58	4000	8030	138	8,6	20888407700-1	20888407720-1	20888407756-1	20888407757-1
Exzite PE ASYM									
Exzite PE ASYM 30W 830	30	3000	3680	123	4,2	20898303900-1	20898303920-1	20898303956-1	20898303957-1
Exzite PE ASYM 30W 840	30	4000	4020	134	4,2	20898403900-1	20898403920-1	20898307756-1	20898403957-1
Exzite PE ASYM 58W 830	58	3000	7370	127	7,5	20898307700-1	20898307720-1	20898307756-1	20898307757-1
Exzite PE ASYM 58W 840	58	4000	8030	138	7,5	20898407700-1	20898407720-1	20898407756-1	20898307757-1

Industriebeleuchtung

- > Feuchtraumleuchten
- > Rohrleuchten
- > Universalleuchten
- > Lichtband
- > HighBay



→ Aura Light / Industriebeleuchtung



Industriebeleuchtung

> Feuchtraumleuchten

Areza Opti	> S 98
Areza UltiLED	> S 102
Alekza	> S 106
Duro LED	> S 108
Glomma	> S 110

> Rohrleuchten

Pipe LED	> S 112
PipeLED-C	> S 114

> Universalleuchten

Z44	> S 116
Kleva	> S 120

> Lichtband

Renett	> S 122
--------	---------

> HighBay

Certos	> S 126
Spartan	> S 130
Aspa	> S 134
Helags	> S 138
Sarek	> S 142
Sarek Sport	> S 146

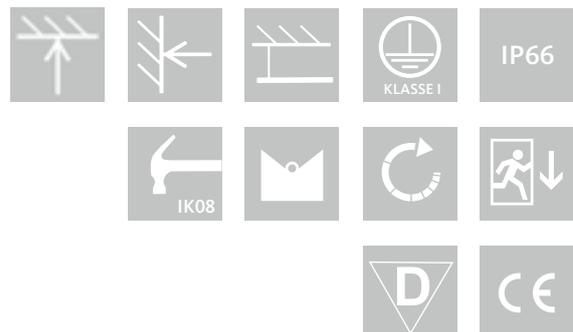


Areza Opti T8

Areza ist eine universell einsetzbare IP66-Feuchtraumleuchte, geeignet für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen, wie z.B. in der Industrie, in Parkhäusern oder für Vordachbeleuchtungen. Die Areza Opti T8 ist speziell für das austauschbare LED-Leuchtmittel Aura Opti T8 konzipiert, das die Areza zu einer energieeffizienten und nahezu wartungsfreien Leuchte macht. Mit dem beiliegenden Zubehör kann die Montage der Leuchte an Wand, Decke oder in abgehängter Form erfolgen. Die verstellbare Decken- oder Wandhalterung sorgt für einen schnellen Austausch bisher verwendeter Leuchten. Eine Lichtbandmontage ist durch die bereits integrierte Durchgangsverdrahtung ebenfalls möglich.

- Austauschbares LED-Leuchtmittel
- IP66
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- Abdeckung wahlweise aus PMMA oder schlagfestem PC (IK08)
- 2 verschiedene Längen, 1/2 lampig (inkl. Aura OptiT8)

ANWENDUNGEN:
Industrie, Lager, Landwirtschaft





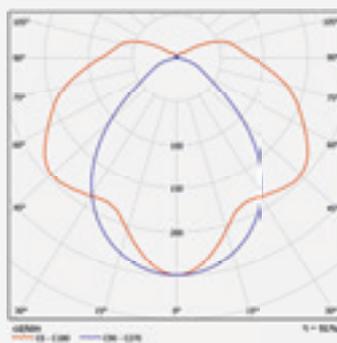
MATERIAL	Glasfaserverstärkte Polyester-Wanne, wahlweise: PC-Abdeckung (schlagfest), PMMA-Abdeckung, Montagezubehör aus Edelstahl
FARBE	grau (ähnlich RAL 7004)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 3x2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	50 - 60Hz
	LF ≥ 0,9
	SKI
	IP66
	IK08 / IK03
	CRI: Ra 80
	UGR 25
	RGO nach DIN EN 62471
	Lebensdauer: (L80) 60.000h
Umgebungstemperatur (Ta): -25°C bis +40°C	

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

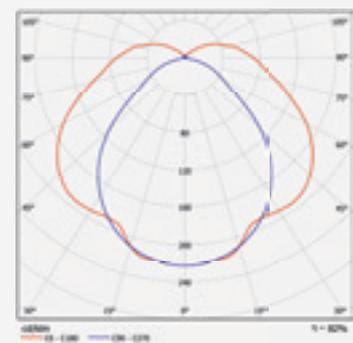
TYP	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	C-C (mm)
1x15W	1277	101	108	780-820
1x24W	1573	101	108	1080-1120
2x15W	1277	145	108	780-820
2x24W	1573	145	108	1080-1120

LICHTVERTEILUNG

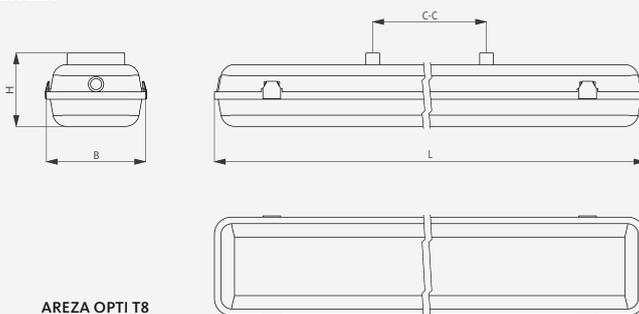
AREZA 1x AURA OPTI T8



AREZA 2x AURA OPTI T8



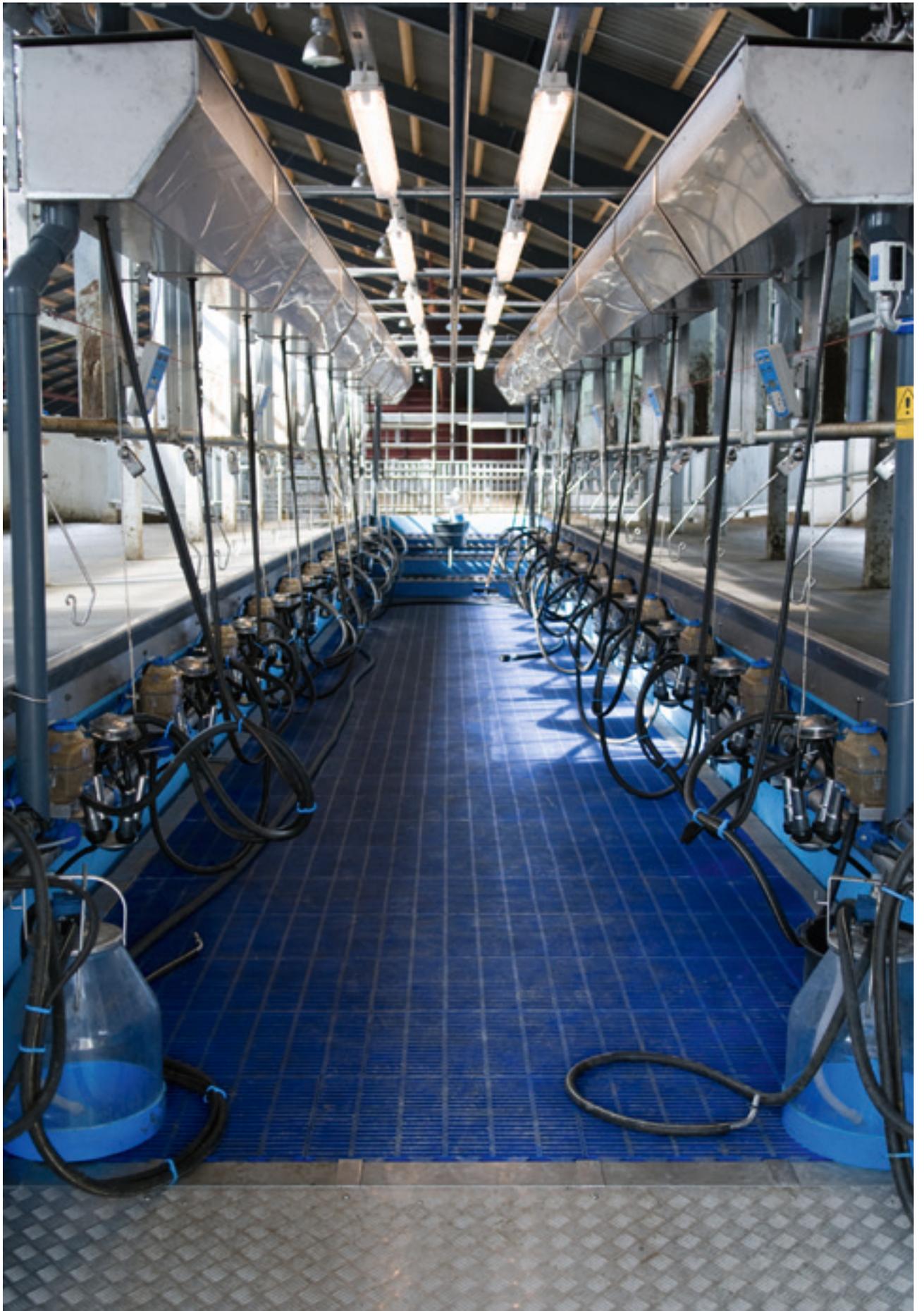
ABMESSUNGEN



Weitere Infos zur Aura Opti T8 stehen auf einem separaten Produktblatt zur Verfügung.



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Areza 1x Aura Opti T8 15W, 1277x101x108 mm						
Areza PMMA 15W 830	15	3000	2190	146	2,4	55141320000-1
Areza PC 15W 830	15	3000	2190	146	2,4	55151320000-1
Areza PMMA 15W 840	15	4000	2370	158	2,4	55141420000-1
Areza PC 15W 840	15	4000	2370	158	2,4	55151420000-1
Areza PMMA 15W 850	15	5000	2370	158	2,4	55141520000-1
Areza PC 15W 850	15	5000	2370	158	2,4	55151520000-1
Areza 2x Aura Opti T8 31W, 1277x101x108 mm						
Areza PMMA 31W 830	31	3000	3920	126	3,2	55142320000-1
Areza PC 31W 830	31	3000	3920	126	3,2	55152320000-1
Areza PMMA 31W 840	31	4000	4250	137	3,2	55142420000-1
Areza PC 31W 840	31	4000	4250	137	3,2	55152420000-1
Areza PMMA 31W 850	31	5000	4250	137	3,2	55142520000-1
Areza PC 31W 850	31	5000	4250	137	3,2	55152520000-1
Areza 1x Aura Opti T8 HO 24W, 1537x101x108 mm						
Areza PMMA 24W 830	24	3000	3460	144	3,0	55141330000-1
Areza PC 24W 830	24	3000	3460	144	3,0	55151330000-1
Areza PMMA 24W 840	24	4000	3740	156	3,0	55141430000-1
Areza PC 24W 840	24	4000	3740	156	3,0	55151430000-1
Areza PMMA 24W 850	24	5000	3740	156	3,0	55141530000-1
Areza PC 24W 850	24	5000	3740	156	3,0	55151530000-1
Areza 2x Aura Opti T8 HO 48W, 1537x145x108 mm						
Areza PMMA 48W 830	48	3000	6210	129	3,8	55142330000-1
Areza PC 48W 830	48	3000	6210	129	3,8	55152330000-1
Areza PMMA 48W 840	48	4000	6700	140	3,8	55142430000-1
Areza PC 48W 840	48	4000	6700	140	3,8	55152430000-1
Areza PMMA 48W 850	48	5000	6700	140	3,8	55142530000-1
Areza PC 48W 850	48	5000	6700	140	3,8	55152530000-1





Areza UltiLED

Areza ist eine universell einsetzbare IP66-Feuchtraumleuchte, geeignet für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen. Die Areza UltiLED ist speziell für das energieeffiziente und austauschbare LED-Leuchtmittel Aura UltiLED konzipiert und kann aufgrund ihrer vielseitigen Funktionen alle Bereiche des professionellen Beleuchtungsbedarfs abdecken. Die verstellbare Decken- oder Wandhalterung sorgt für einen schnellen Austausch bisher verwendeter Leuchten. Eine Lichtbandmontage ist durch die bereits integrierte Durchgangsverdrahtung ebenfalls möglich. Weitere Informationen zum dimmbaren LED-Leuchtmittel UlitLED stehen auf einem separaten Produktblatt zur Verfügung.

- IP66
- Energieeffizient
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- Abdeckung wahlweise aus PMMA oder schlagfestem PC (IK08)
- Schalt- und dimmbare Modelle (DALI) in SKI/SKII sowie Sicherheitsleuchtenvariante verfügbar
- 3 Modellgrößen, je 1- und 2-lampig

ANWENDUNGEN:

Parkhäuser, Läger, Industrie, Vordachbeleuchtung





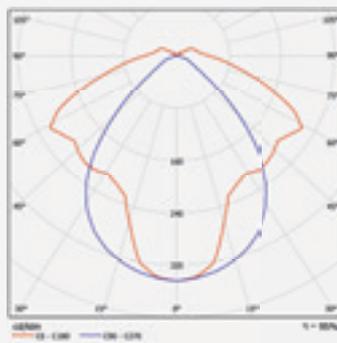
MATERIAL	Glasfaserverstärkte Polyester-Wanne, wahlweise: PC-Abdeckung (schlagfest), PMMA-Abdeckung, Montage-zubehör aus Edelstahl
FARBE	grau (ähnlich RAL 7004)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 3 x 2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption; Dali-Version 5 x 2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI, SKII IP66 IK08 CRI: Ra 80 UGR 28 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L70) 58.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25 °C bis +30 °C

TYP	L (mm)	B (mm)	H (mm)	C-C (mm)
1 x 8W	660	101	108	370-410
1 x 17W	1277	101	108	780-820
1 x 23W	1573	101	108	1080-1120
2 x 8W	660	145	108	370-410
2 x 17W	1277	145	108	780-820
2 x 23W	1573	145	108	1080-1120

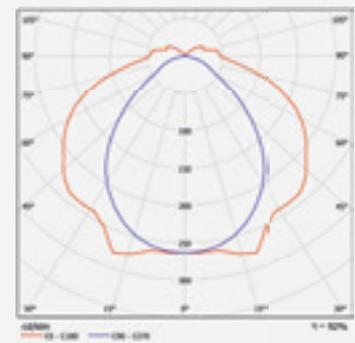
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNG

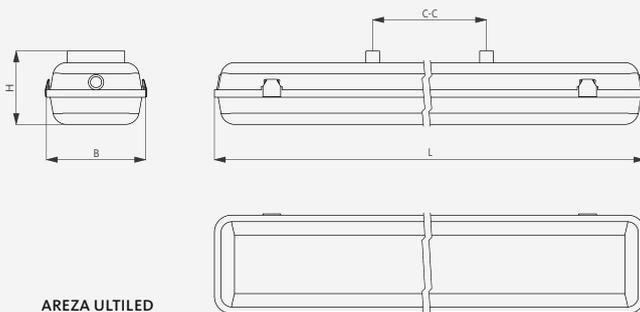
AREZA 2x AURA ULTILED



AREZA 2x AURA ULTILED



ABMESSUNGEN

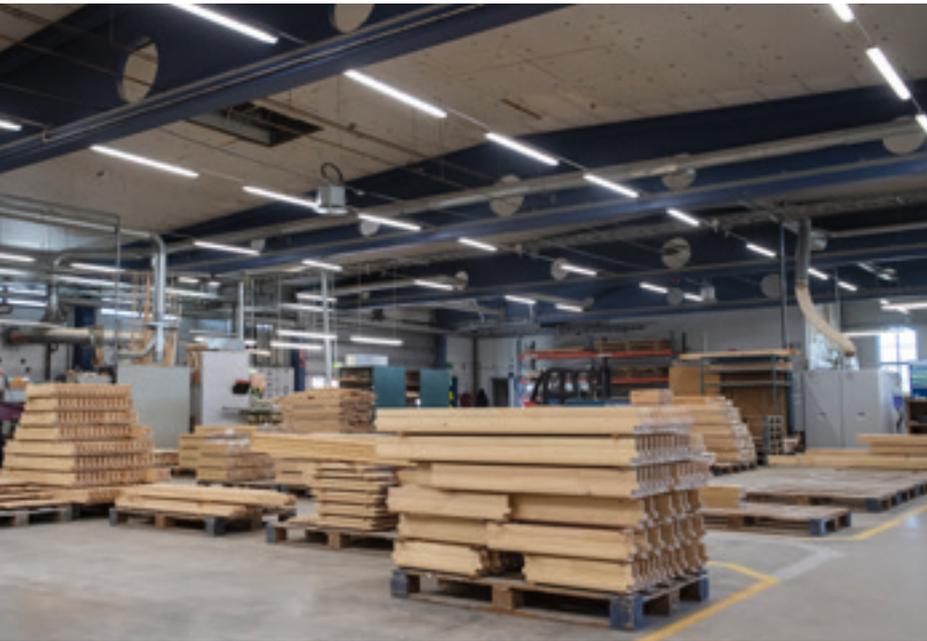


Weitere Infos zur Aura Ultiled stehen auf einem separaten Produktblatt zur Verfügung.



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPE-RATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Areza 1x UltiLED 8W, 660x101x108 mm							
Areza PMMA 1x8W 830	12	3000	990	83	1,5	55001310000-1	55001310020-1
Areza PMMA 1x8W 840	12	4000	1050	88	1,5	55001410000-1	55001410020-1
Areza PC 1x8W 830	12	3000	990	83	1,5	55101310000-1	55101310020-1
Areza PC 1x8W 840	12	4000	1050	88	1,5	55101410000-1	55101410020-1
Areza 2x UltiLED 22W, 660x145x108 mm							
Areza PMMA 2x8W 830	22	3000	1900	86	1,8	55002310000-1	55002310020-1
Areza PMMA 2x8W 840	22	4000	2010	91	1,8	55002410000-1	55002410020-1
Areza PC 2x8W 830	22	3000	1900	86	1,8	55102310000-1	55102310020-1
Areza PC 2x8W 840	22	4000	2010	91	1,8	55102410000-1	55102410020-1
Areza 1x UltiLED 17W, 1277x101x108 mm							
Areza PMMA 1x17W 830	20	3000	1980	99	2,6	55001320000-1	55001320020-1
Areza PMMA 1x17W 840	20	4000	2110	106	2,6	55001420000-1	55001420020-1
Areza PC 1x17W 830	20	3000	1980	99	2,6	55101320000-1	55101320020-1
Areza PC 1x17W 840	20	4000	2110	106	2,6	55101420000-1	55101420020-1
Areza 2x UltiLED 17W, 1277x145x108 mm							
Areza PMMA 2x17W 830	39	3000	3810	98	3,3	55002320000-1	55002320020-1
Areza PMMA 2x17W 840	39	4000	4060	104	3,3	55002420000-1	55002420020-1
Areza PC 2x17W 830	39	3000	3810	98	3,3	55102320000-1	55102320020-1
Areza PC 2x17W 840	39	4000	4060	104	3,3	55102420000-1	55102420020-1
Areza 1x UltiLED 23W, 1573x101x108 mm							
Areza PMMA 1x23W 830	27	3000	2660	99	3,1	55001330000-1	55001330020-1
Areza PMMA 1x23W 840	27	4000	2850	106	3,1	55001430000-1	55001430020-1
Areza PC 1x23W 830	27	3000	2660	99	3,1	55101330000-1	55101330020-1
Areza PC 1x23W 840	27	4000	2850	106	3,1	55101430000-1	55101430020-1
Areza 2x UltiLED 23W, 1573x145x108 mm							
Areza PMMA 2x23W 830	52	3000	5120	98	3,9	55002330000-1	55002330020-1
Areza PMMA 2x23W 840	52	4000	5490	106	3,9	55002430000-1	55002430020-1
Areza PC 2x23W 830	52	3000	5130	99	3,9	55102330000-1	55102330020-1
Areza PC 2x23W 840	52	4000	5490	106	3,9	55102430000-1	55102430020-1
Areza PC 2x23W 830 EM 3h	52	3000	5130	99	3,9	-	55102330082-1
Areza PC 2x23W 840 EM 3h	52	4000	5490	106	4,3	-	55102430082-1

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (KG)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Areza Klasse II							
Areza 1xUltiLED 17W, 1277x101x108 mm							
Areza PMMA 1x17W 830	20	3000	1980	99	2,6	55011320000-1	-
Areza PMMA 1x17W 840	20	4000	2110	106	2,6	55011420000-1	-
Areza PC 1x17W 830	20	3000	1980	99	2,6	55111320000-1	-
Areza PC 1x17W 840	20	4000	2110	106	2,6	55111420000-1	-
Areza 1xUltiLED 23W, 1573x101x108 mm							
Areza PMMA 1x23W 830	27	3000	2660	99	3,1	55011330000-1	-
Areza PMMA 1x23W 840	27	4000	2850	106	3,1	55011430000-1	-
Areza PC 1x23W 830	27	3000	2660	99	3,1	55111330000-1	-
Areza PC 1x23W 840	27	4000	2850	106	3,1	55111430000-1	-
Areza 1xUltiLED 32W, 1573x101x108 mm							
Areza PMMA 1x32W 830	36	3000	4280	119	3,1	55011360000-1	-
Areza PMMA 1x32W 840	36	4000	4510	125	3,1	55011460000-1	-
Areza PC 1x32W 830	36	3000	4280	119	3,1	55111360000-1	-
Areza PC 1x32W 840	36	4000	4510	125	3,1	55111460000-1	-
Areza 2xUltiLED 23W, 1573x101x108 mm							
Areza PMMA 2x23W 830	52	3000	5120	98	3,9	55012330000-1	55012330020-1
Areza PC 2x23W 830	52	3000	5120	98	3,9	55112330000-1	55112330020-1
Areza PMMA 2x23W 840	5 52 2	4000	5490	11066	3,9	55012430000-1	55112430000-1
Areza PC 2x23W 840	52	4000	5490	11066	3,9	55112430000-1	55112430020-1



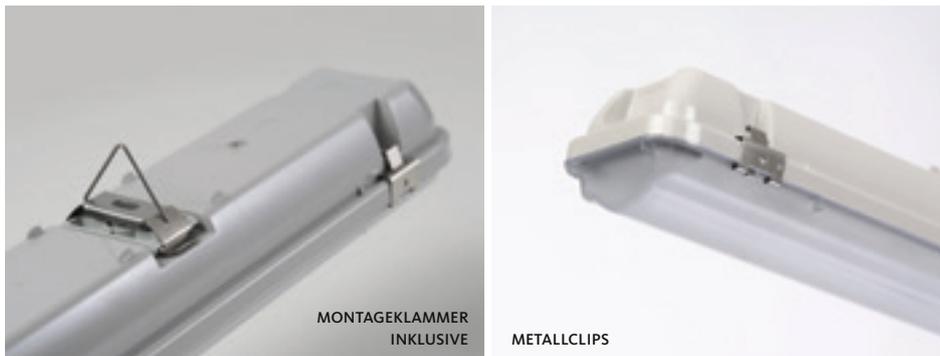
Alekza

Alekza ist eine speziell entwickelte Feuchtraumleuchte mit integriertem LED-Leuchtmittel. Eine zusätzliche LED-Abdeckung in Verbindung mit der speziellen Bauform der matten Gehäuseabdeckung (Diffusor) ermöglicht eine nahezu blendfreie, weiche und gleichmäßige Lichtverteilung. Eine hochwertige Materialauswahl wie z. B. Edelstahlverschlüsse und Edelstahlmontagematerial sowie Polyurethan-Dichtungen, ermöglichen den langjährigen Betrieb dieser Leuchte in anspruchsvollen Umgebungen wie Parkhäusern und Logistikbereichen sowie Lager- und Produktionsbereichen.

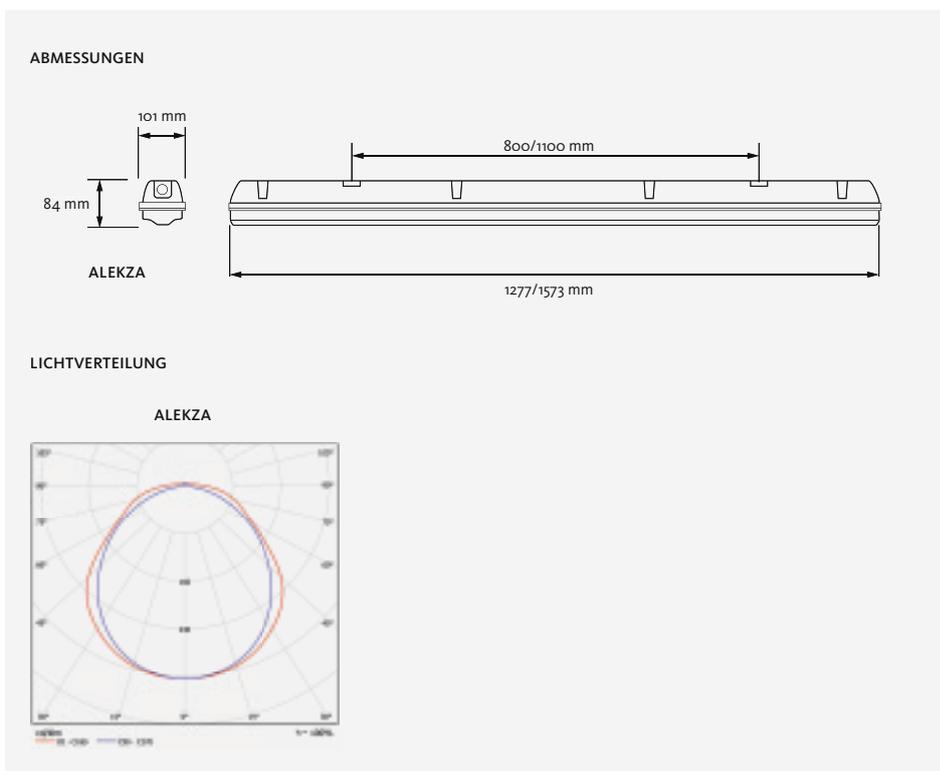
- Inklusive Durchgangsverdrahtung
- Schaltende und DALI-Version verfügbar
- IP66
- IK08
- Edelstahlclips/-klammern
- Mattierte Gehäuseabdeckung

ANWENDUNGEN:
Parkhäuser, Lager, Industrie





MATERIAL	UV-stabilisierte Polycarbonat-Wanne, Abdeckung aus matiertem, strukturiertem Polycarbonat (PC), Montagezubehör aus Edelstahl
FARBE	hellgrau (ähnlich RAL 7035)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 3x2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption; Dali-Version 5x2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK08 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 22 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 50.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25 °C bis +35 °C



Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

MODELL	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	C-C (mm)
Alekza 25W	1277	101	84	800
Alekza 39W	1277	101	84	800
Alekza 49W	1573	101	84	1100
Alekza 66W	1573	101	84	1100

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Alekza							
Alekza IP66 CE 25W 3200 840	25	4000	3200	128	2	571043400	571043420
Alekza IP66 CE 39W 4800 840	39	4000	4800	123	2	571045100	571045120
Alekza IP66 CE 49W 6000 840*	49	4000	6000	122	2,4	571046300	571046320
Alekza IP66 CE 66W 11000 840	66	4000	11000	168	2,4	5710411000	5710411020

* Für Notstromanwendungen geeignet



Duro LED

Duro ist eine universell einsetzbare IP66-Feuchtraumleuchte, geeignet für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen, wie z. B. in der Industrie, in Parkhäusern oder für Vordachbeleuchtungen. Das gesamte Gehäuse besteht aus transparentem, schlagfestem Polycarbonat. Die Duro kommt aufgrund ihrer besonderen Verschlusstechnik ohne Silikondichtung und Verschlussclips aus. Duro ist für das austauschbare LED-Leuchtmittel Aura UltiLED konzipiert und kann aufgrund ihrer vielseitigen Funktionen alle Bereiche des professionellen Beleuchtungsbedarfs abdecken.

- IP66
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat (IK10)
- Dichtungslose Verschlusstechnik, silikonfrei
- Schalt- und dimmbare Modelle (DALI) verfügbar
- Optional erhältlich mit integriertem HF-Sensor
- Für anspruchsvolle Umgebungen konzipiert

ANWENDUNGEN:
Parkhäuser, Läger, Industrie

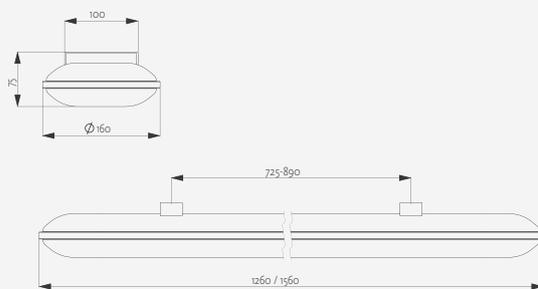




MATERIAL	Wanne und Abdeckung aus schlagfestem PC (IK10), Montagezubehör aus Edelstahl
FARBE	transparent
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 3 x 2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption Verdrahtungsoption; Dali-Version 5 x 2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK10 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 28 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L70) 58.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25 °C bis +30 °C

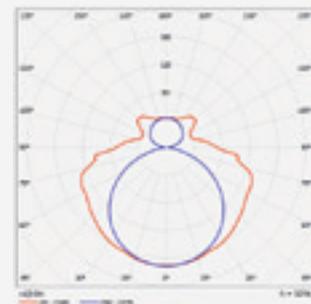
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN



DURO LED

LICHTVERTEILUNG

DURO MIT AURA ULTILED LONG LIFE
2x17W / 2x23W

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. HF-SENSOR*
Duro PC 2xUltiLED 17W, 1260 x 160 x 75 mm								
Duro PC 2xUltiLED 17W 840	39*	4000	4000	103	2,3	54002420000-1	54002420020-1	54002420053-1
Duro PC 2xUltiLED 23W, 1560 x 160 x 75 mm								
Duro PC 2xUltiLED 23W 840	52**	4000	5400	104	2,5	54002430000-1	54002430020-1	54002430053-1
Zubehör								Artikelnr.
Fernbedienung UHS 4								760166

* HF-Sensor-Version 40W

** HF-Sensor 53W

* Zur Änderung der werkseitig programmierten Werte wird eine Fernbedienung (s. Zubehör) benötigt.



Glomma

Glomma ist eine IP65-Leuchte mit einem Gehäuse aus schlagfestem (IK10) Polycarbonat. Die opale Abdeckung sorgt für ein weiches, breitstrahlendes, angenehmes Licht. Glomma besitzt eine $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Durchgangsverdrahtung (max 1200W/7A) mit Einsteckklemmen und Zugentlastung auf beiden Seiten. Mit einer 3-stufig einstellbaren Systemleistung kann die Leuchte universell an jeden Beleuchtungsbedarf angepasst werden. Aufgrund des besonderen Gehäuseprofils können die Deckenhalter individuell auf dem Gehäuse verschoben werden, um gegebenenfalls vorhandene Bohrlöcher wiederzuverwenden. Ideal für eine Zeit und Kosten sparende Montage, besonders für Renovierungen.

- IP65
- Energieeffizienz bis zu 147lm/W
- Lebensdauer 100.000h (L70)
- Gehäuse aus schlagfestem (IK10) Polycarbonat (PC)
- Geeignet für Lebensmittelbereiche
- Edelstahldeckenhalter mit Abpendeloption

ANWENDUNGEN:

Kellerflure, Abstellräume, Handlager





PENDELMONTAGE MÖGLICH



HOHER SCHUTZ VOR EINDRINGENDER FEUCHTIGKEIT DURCH RAST-SCHRAUBVERBINDUNG MIT DICHRING



EDELSTAHLDECKENHALTER MIT ABHANGELOPTIO

MATERIAL	Wanne und Abdeckung aus schlagfestem PC (IK10), Montagezubehör aus Edelstahl
FARBE	grau (ähnlich RAL 7035)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 3x2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	50 - 60Hz
	LF ≥ 0,9
	SKI
	IP65
	IK10
	CRI: Ra 80
	SDCM ≤ 6
	UGR 25
	RG0 nach DIN EN 62471
Lebensdauer: (L70)	100.000h
Umgebungstemperatur (Ta):	-20 °C bis +40 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN

GLOMMA

LICHTVERTEILUNG

GLOMMA

MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Glomma 1200 mm						
Glomma IP65 33W 840	34/25/17	4000	5000/3650/2500	147	0,8	57128405000
Glomma 1500 mm						
Glomma IP65 46W 840	45/35/23	4000	6750/5150/3400	120	0,8	57128406800



PipeLED

PipeLED ist eine hochwertige Rohrleuchte für die besonderen Anforderungen in der verarbeitenden Industrie, wie der Lebensmittel-, Metall- oder Chemieindustrie. Aufgrund ihrer Konstruktion und ihrer hohen Schutzart IP69K widersteht sie auch extremen Umwelteinflüssen und kann leicht mit dem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Die vergossenen Edelstahlendkappen verfügen über ein Entlüftungsventil, das Kondensatbildung automatisch unterbindet.

- Höchste Schutzrate IP69K
- Energieeffizienz bis zu 145lm/W
- Lebensdauer 50.000h (L80B10)
- Gehäuse aus schlagfestem (IK10) Polycarbonat (PC)
- Wand-/Deckenhalterung mit Spannverschluss und Sicherungsbohrung und -schraube
- Inkl. Anschlussleitung 3m
- HACCP-/IFS-konforme Konstruktion

ANWENDUNGEN:

Industrie, Lebensmittelherstellung, Landwirtschaft



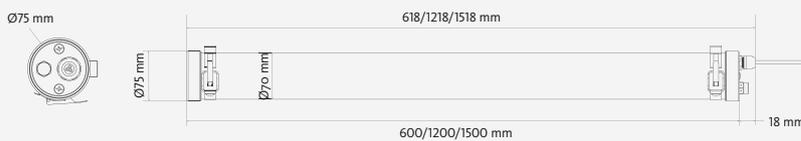


TYP	A LÄNGE (mm)	B DURCHMESSER (mm)
1x20W	600	75
1x36W	1200	75
1x45W	1500	75

MATERIAL	Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat mit mattierter Leuchtmittelabdeckung, Edelstahlendkappen (SUS316), Montagezubehör aus Edelstahl
FARBE	grau (ähnlich RAL 7035)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig mit Zuleitung: 3 m Kabel ohne Stecker
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP69K IK10 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 4 UGR 25 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80B10) 50.000h Umgebungstemperatur (Ta): -20 °C bis + 40 °C

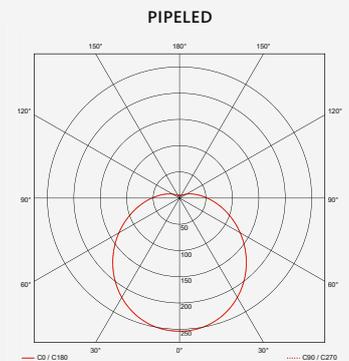
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN



PIPELED

LICHTVERTEILUNG



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
PipeLED 600 x 75 mm						
PipeLED PC 20W 840	20	4000	2900	145	1,8	700000700
PipeLED 1200 x 75 mm						
PipeLED PC 36W 840	36	4000	5520	145	2,5	700000701
PipeLED 1500 x 75 mm						
PipeLED PC 45W 840	45	4000	6525	145	2,7	700000702



PipeLED-C

PipeLED-C ist eine hochwertige Rohrleuchte für die besonderen Anforderungen in der verarbeitenden Industrie wie der Lebensmittel-, Metall- oder Chemieindustrie. Die Leuchte kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Aufgrund ihrer Konstruktion und ihres hohen Schutzwertes widersteht sie auch extremen Umwelteinflüssen. Metallteile wie Endkappen, Halterungen und Schrauben sind aus rostfreiem (SUS316) Stahl gefertigt. Die vergossenen Edelstahlendkappen sind mit einem Entlüftungsventil versehen, das Kondensatbildung automatisch unterbindet. Die PipeLED-C verfügt über ein beidseitig verpolungssicheres Stecksystem.

- Hohe Schutzrate IP66
- Energieeffizienz bis zu 142 lm/W
- Lebensdauer 50.000h (L80B10)
- Gehäuse aus schlagfestem (IK08) Polycarbonat (PC)
- Wand-/Deckenhalterung mit Spannverschluss und Sicherungsbohrung und -schraube
- HACCP-/IFS-konforme Konstruktion

ANWENDUNGEN:

Industrie, Lebensmittelherstellung, Landwirtschaft





STECKERSYSTEM AUF BEIDEN SEITEN

MASSIVE WANDHALTERUNG

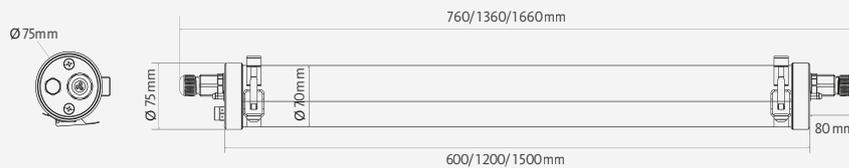
PENDELMONTAGE MÖGLICH

MATERIAL	Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat mit mattierter Leuchtmittelabdeckung, Edelstahlendkappen (SUS316), Montagezubehör aus Edelstahl
FARBE	grau (ähnlich RAL 7035)
ANSCHLUSS	Anschlusssteckersystem: 3 x 2,5 mm ² , Dali-Version 5 x 2,5 mm ²
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK08 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 4 UGR 25 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80B10) 50.000h Umgebungstemperatur (Ta): -20 °C bis +40°C

TYP	A LÄNGE (mm)	B DURCHMESSER (mm)
1 x 20W	600	75
1 x 36W	1200	75
1 x 30W	1500	75
1 x 45W	1500	75

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

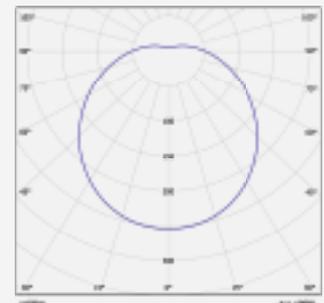
ABMESSUNGEN



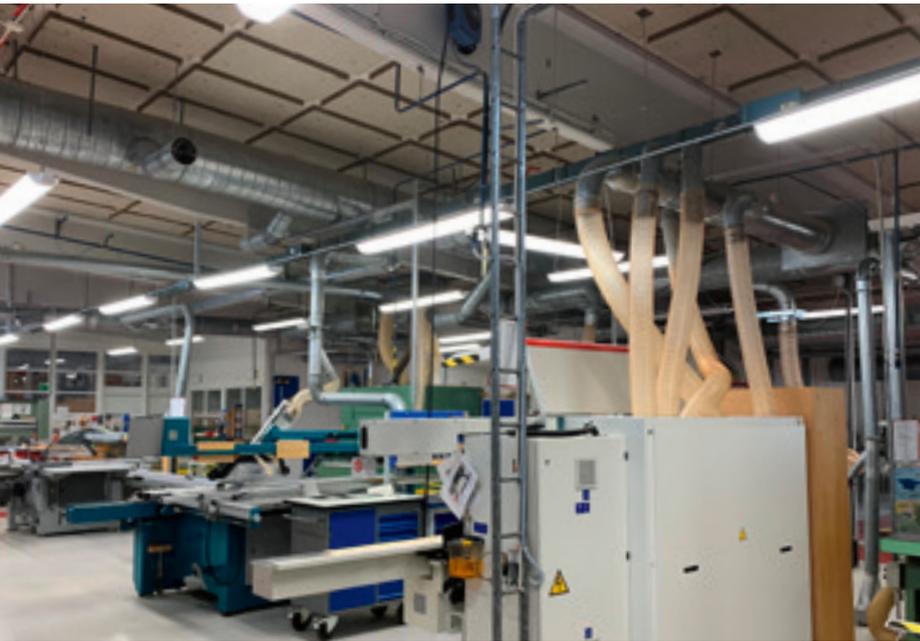
PIPELED-C

LICHTVERTEILUNG

PIPELED-C



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
PipeLED-C 600 x 75 mm							
PipeLED-C 20W 840	20	4000	2800	140	0,5	700000713	700000716
PipeLED-C 1200 x 75 mm							
PipeLED-C 36W 840	36	4000	5100	142	1,5	700000712	700000715
PipeLED-C 1500 x 75 mm							
PipeLED-C 30W 840	30	4000	4200	140	1,8	700000711	-
PipeLED-C 45W 840	45	4000	6400	142	1,8	700000710	700000714



Z44

Z44 ist eine vielseitige, energieeffiziente IP44-Leuchte für Räumlichkeiten, die einen höheren IP-Schutz benötigen. Der mattierte prismatische Diffusor sorgt für eine gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung. Die Z44 ist neben der klassischen Leuchte auch als Automatikleuchte verfügbar. Der integrierte HF- Bewegungsmelder (Sensor P2) ist werkseitig mit folgender Lichtszene vorprogrammiert:

100 % Licht bei Anwesenheitserkennung und 10% Licht bei fehlender Erkennung für 30 Minuten, anschließend schaltet sich die Leuchte aus.

- Modulares LED-Leuchtmittel
- Hocheffizient bis zu 161 lm/W
- DALI-Version & schaltend
- Blendungsreduktion durch prismatische Leuchtmittelabdeckung
- Automatikleuchten mit integriertem HF-Sensor

ANWENDUNGEN:
Umkleidekabinen, Lagerräume

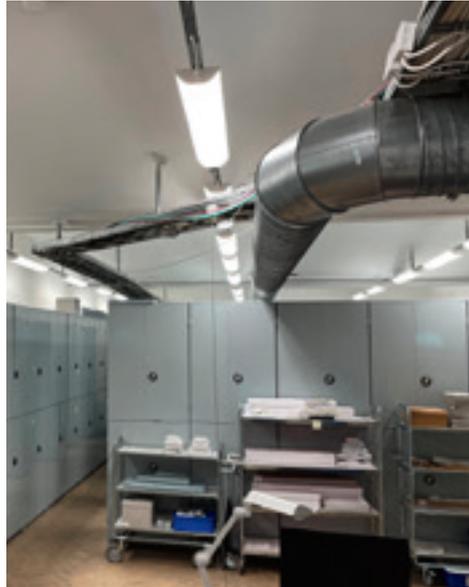




Z44 IST IN DREI LÄNGEN ERHÄLTICH
(600 mm / 1200 mm / 1500 mm)



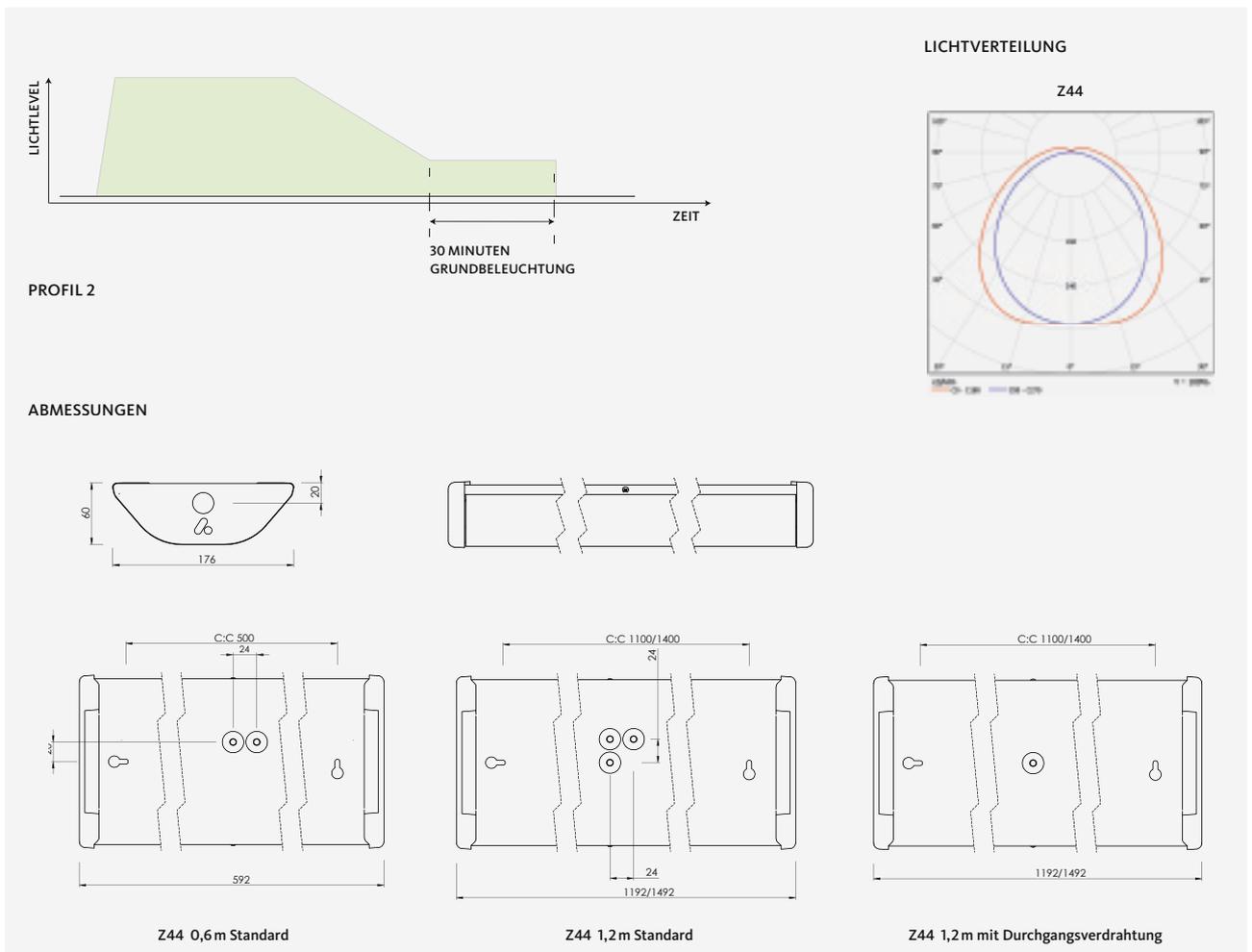
SEILMONTAGE HALTERUNG
ARTIKEL NR. 9321001



MODELL	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	C-C (mm)
Z44 2200	592	176	60	500
Z44 4500	1192	176	60	1100
Z44 6900	1492	176	60	1400

MATERIAL	Stahlblechgehäuse (verzinkt), ASA-Kunststoffendkappen, Abdeckung: PMMA, opal
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5x2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption; Dali-Version 7x2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	50 - 60Hz
	LF ≥ 0,9
	SKI
	IP44 / IP20
	IK03
	CRI: Ra 80
	SDCM ≤ 3
	UGR 25
	RG0 nach DIN EN 62471
	Lebensdauer: (L80) 100.000h
	Umgebungstemperatur (Ta): -25°C bis +30°

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.





MODELL	SYSTEM LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Z44 Standard 600 mm							
Z44 CE L600 15W 2200 830	15	3000	2110	141	1,3	51388302400-1	51388302420-1
Z44 CE L600 15W 2200 840	15	4000	2270	151	1,3	51388402600-1	51388402620-1
Z44 Standard 1200 mm							
Z44 CE L1200 29W 4500 830	29	3000	4340	150	2,3	51388304800-1	51388304820-1
Z44 CE L1200 29W 4500 840	29	4000	4670	161	2,3	51388405100-1	51388405120-1
Z44 CE L1200 48W 6900 830	48	3000	6680	139	2,3	51388307300-1	51388307320-1
Z44 CE L1200 48W 6900 840	48	4000	7190	150	2,3	51388407900-1	51388407920-1
Z44 Standard 1500 mm							
Z44 CE L1500 50W 7400 830	50	3000	7120	142	3,0	51388307400-1	51388307420-1
Z44 CE L1500 50W 7400 840	50	4000	7660	153	3,0	51388407400-1	51388407420-1
MODELL	SYSTEM LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. SENSOR GESCHALTET	ARTIKELNR. SENSOR P2
Z44 Automatik 600 mm							
Z44 CE L600 15W 2200 Sensor 830	15	3000	2110	141	1,3	51388302407-1	51388302428-1
Z44 CE L600 15W 2200 Sensor 840	15	4000	2270	151	1,3	51388402607-1	51388402628-1
Z44 Automatik 1200 mm							
Z44 CE L1200 29W 4500 Sensor 830	29	3000	4340	150	2,3	51388304807-1	51388304828-1
Z44 CE L1200 29W 4500 Sensor 840	29	4000	4670	161	2,3	51388405107-1	51388405128-1
Z44 CE L1200 48W 6900 Sensor 830	48	3000	6680	139	2,3	51388307307-1	51388307328-1
Z44 CE L1200 48W 6900 Sensor 840	48	4000	7190	150	2,3	51388407907-1	51388407928-1
Z44 Automatik 1500 mm							
Z44 CE L1500 50W 7400 Sensor 830	50	3000	7120	142	3,0	51388307407-1	51388307428-1
Z44 CE L1500 50W 7400 Sensor 840	50	4000	7660	153	3,0	51388407407-1	51388407428-1

* Sicherheitsleuchten mit eingebautem 3-Stunden-Akku sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.





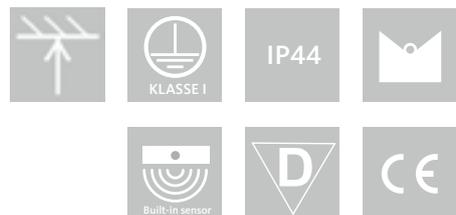
Kleva

Kleva ist eine energieeffiziente Universalleuchte mit hoher Leistung und guter Lichtqualität. Mit der Schutzart IP44 eignet sie sich für vielseitige Anwendungen in Industrieumgebungen und in öffentlichen Bereichen. Typische Anwendungen sind Umkleide- und Sozialräume genauso wie Flure, Lager- und Abstellräume. Kleva ist einfach zu installieren und verfügt über Zubehör für verschiedene Montagemöglichkeiten, z.B zur Pendelmontage. Das Gehäuse besteht zu 75% aus recyceltem Aluminium und hat einen klimaneutralen PC-Kunststoffdiffusor – Aura Lights Beitrag zur Nachhaltigkeit.

- Entwickelt und hergestellt in Schweden
- Hocheffizient bis zu 165 lm/W
- Automatikleuchten mit integriertem Sensor
- Smartfunktionen, DALI-Version und schaltend
- Blendungsreduktion durch prismatische Leuchtmittelabdeckung

ANWENDUNGEN:

Umkleidekabine, Lagerräume, Flure

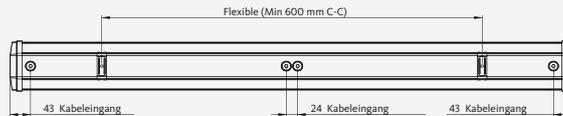
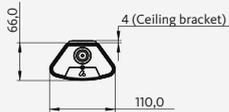




MATERIAL	Gehäuse aus recyceltem Aluminium, PC-Abdeckung (schlagfest), PMMA Abdeckung Montagezubehör aus Edelstahl
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9003)
ANSCHLUSS	5 x 2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption, Dali-Version: 7 x 2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP44 IK03 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 25 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L90) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25° C bis +40° C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

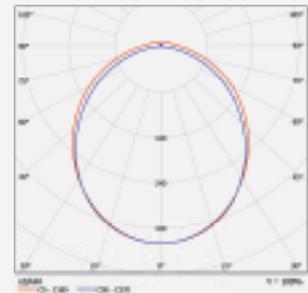
ABMESSUNGEN



KLEVA

LICHTVERTEILUNG

KLEVA



MODELL	SYSTEM LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFI-ZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. SENSOR GESCHALTET	ARTIKELNR. SENSOR P1
Kleva CE L 1200 28W									
Kleva CE 28W 4500 830	28	3000	4320	154	2,0*	51308304500	51308304520	51308304507	51308304527
Kleva CE 28W 4500 840	28	4000	4630	165	2,0*	51308404500	513084045201	51308404507	51308404527
Kleva CE L 1200 42W									
Kleva CE 42W 6600 830	42	3000	6380	152	2,0*	51308306600	51308306620	51308306607	51308406607
Kleva CE 42W 6600 840	42	4000	6840	163	2,0*	51308406600	51308406620	51308306627	51308406627
Zubehör									
Pendel-Montageset Kleva 1m/2m/5m								82614570/-71/-75	

* mit Sensor 2,1kg; Kleva ist optional ebenfalls mit Sensor P2 erhältlich



Renett

Renett ist ein universaler LED-Modernisierungseinsatz zur Renovierung bestehender klassischer T5-/T8-Lichtbandsysteme. Eine spezielle Verschluss Technik sichert besten Halt in einer Vielzahl unterschiedlicher Tragschienen namhafter Hersteller. Die 4-stufig einstellbare Beleuchtungsstärke bietet eine hohe Flexibilität bei geringen Investitionskosten. Die DALI-dimmbare Version bietet darüber hinaus eine tageslichtabhängige Steuerungsoption mittels externer Sensorik. Renett reduziert sofort Energiekosten bei gleichzeitig geringeren Anschaffungskosten gegenüber einem neuen Lichtbandsystem. Optional erhältlich sind Notstromtauglichkeit und Einzelbatterie-Lösungen.

- Zeit und Kosten sparende LED-Beleuchtungslösung
- Universal einsetzbar in einer Vielzahl von Trägersystemen
- DALI und geschaltete Version erhältlich
- Standard-Lichtverteilung 30°/60°/ 90° /120°
- Hochwertiges Licht mit geringer Blendung (UGR <25)

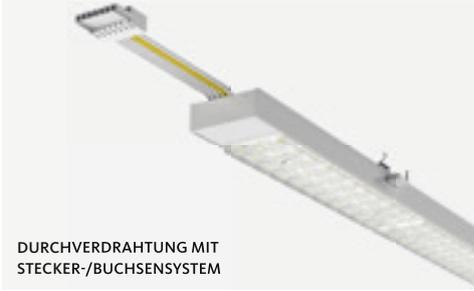
ANWENDUNGEN:
Produktion, Lager, Logistikbereiche



KLASSE I

IP40





DURCHVERDRAHTUNG MIT STECKER-/BUCHSENSYSTEM



KOMPLETTES MODUL MIT FALLSICHERUNG



STARKES GEKAPSELTES FEDER-KLEMMSYSTEM (> IP40) MINIMIERT EINDRINGEN VON NÄSSE UND STAUB!



POWER CONNECTOR FÜR 2,5 mm²-KABEL

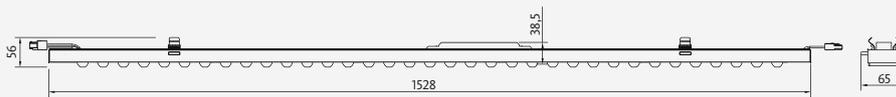


GEHÄUSEPROFIL ZU 75% AUS RECYCELTEM ALUMINIUM

MATERIAL	Stahlblechgehäuse PC-Linsenoptik
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig inkl. Treiber, Durchgangsverdrahtung mittels Stecker-Buchsen-System: 5-adrig als geschaltete Version, 7-adrig als Dali-Version mit 2,5 mm Einzeladern; 3-fach Schalter zur Phasenauswahl (L1/L2/L3)
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP40 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 25 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 80.000h Umgebungstemperatur (Ta): -20°C bis +45°C

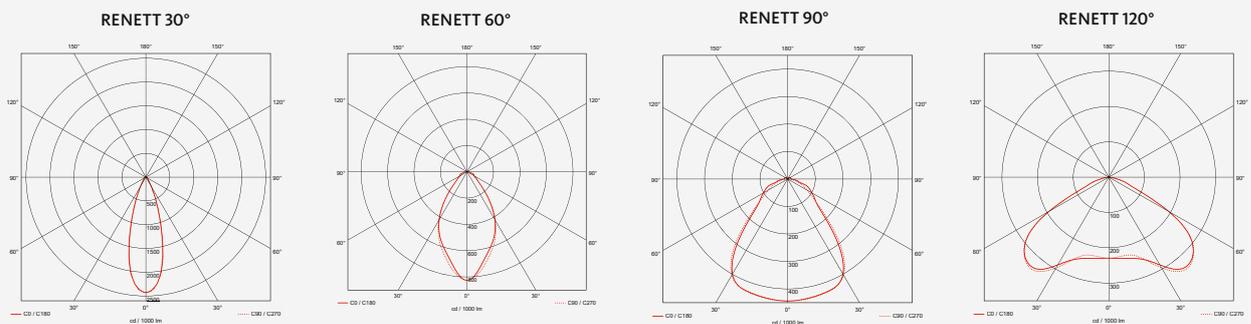
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN



RENETT

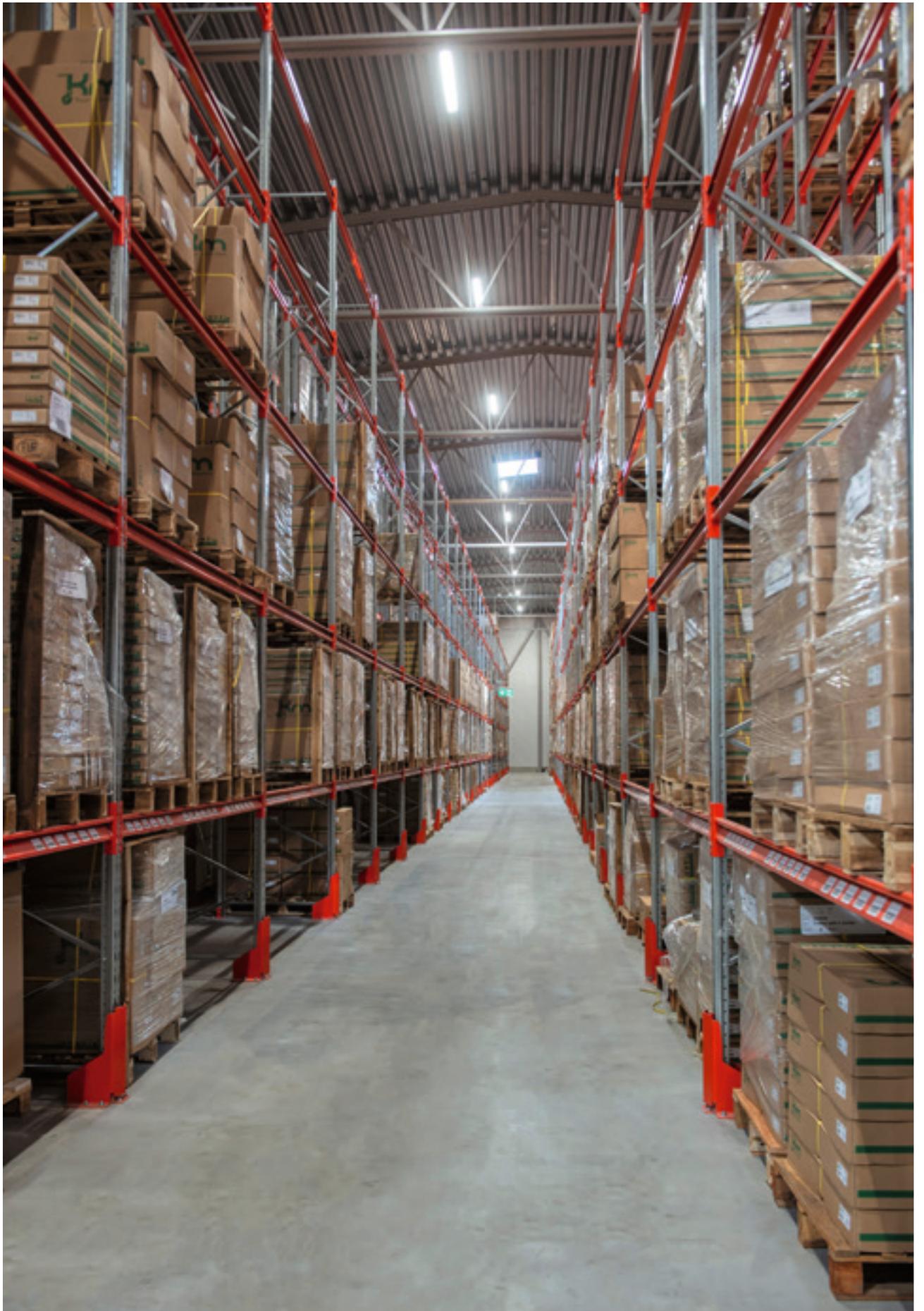
LICHTVERTEILUNG

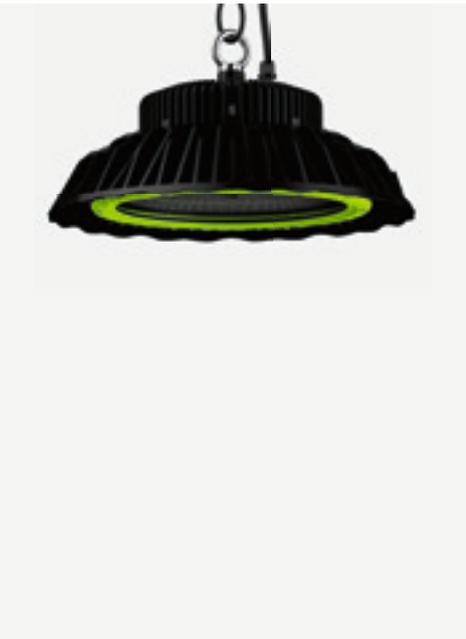


MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Renett GT							
Renett GT 57/50/42/33W 840 30°	57/50/42/33	4000	9068/7772/6477/5181	175	1,85	09200020	-
Renett GT 57/50/42/33W 840 60°	57/50/42/33	4000	9068/7772/6477/5181	175	1,85	09200001	-
Renett GT 57/50/42/33W 840 90°	57/50/42/33	4000	9068/7772/6477/5182	175	1,85	09200002	-
Renett GT 57/50/42/33W 840 120° Opal	57/50/42/33	4000	9068/7772/6477/5183	175	1,85	09200003	-
Renett GT 57/50/42/33W 840 120° Opal	57/50/42/33	4000	9068/7772/6477/5183	175	1,85	09200023	
Renett GT 60W Dali 840 30°	60	4000	9600	175	2,2	-	09200021
Renett GT 60W Dali 840 60°	60	4000	9600	175	2,2	-	09200004
Renett GT 60W Dali 840 90°	60	4000	9600	175	2,2	-	09200005
Renett GT 60W Dali 840 120°	60	4000	9600	175	2,2	-	09200006
Zubehör					Stückzahl	Artikelnr.	
Renett Verlängerungskabel, 5 adrig, 1,7 m-5W					1	09200007	
Renett Verlängerungskabel, 5 adrig, 1,7 m-7W					1	09200008	
Renett Anschlussstecker (1 Stk)					1	09200009	
EM Set 3h (Batterie & Schalter)					1	09200010	
Blindabdeckung					1	09200011	
Passende Leerschiene der Firma Ludwig Leuchten					Stückzahl	Artikelnr.	
Renett Leerschiene 1,5 m					1	87092000	
Renett Leerschiene 3 m inkl. Kupplung					1	87092001	
Renett Leerschiene 4,5 m inkl. Kupplung					1	87092002	
Renett Leerschienenkupplung					1	87092003	
Renett Halter für Kettenmontage (1 Stck)					1	87092004	
Renett Stirnseitenabdeckung					1	87092005	
Renett Deckenhalter für Leerschiene					1	87092008	

RENETT-KOMPATIBLE SYSTEME**ERSATZ FÜR**

	MARKE	SYSTEM		MARKE	SYSTEM
1	Triux	E-line 07650XX	16	Siteco	DUS
2	Trilux	E-line 07690XX	17	Siteco	Modario
3	Trilux	7761/7861	18	Litec	Modario
4	Trilux	7190X/7920X	19	Ludwig	TR50W
5	Trilux	7770	20	Antaris	Antaris
6	RIDI	NEW VLT	21	ClickLUX Tragschiene	701501880016 / 703002880017 / 704503880018
7	Regent	Traq	22	Kandem	SV70, SV75
8	Regiolux	SDT	23	RZB	Planos
9	AEG	Maxos	24	Newlec	HSDT
10	Philips	Maxos-TL-D	25	Fluora	Nini-Fix
11	Philips	Maxos TL5	26	Fluolite	TRX
12	Philips	TTX400 T5	27	Zumtobel	ZX2
13	Philips	TTX400 T8	28	Zumtobel	ZX1
14	Siemens	5LS	29	Zumtobel	Tecton
15	Siemens	5LI80XX	30	Thorn	98287





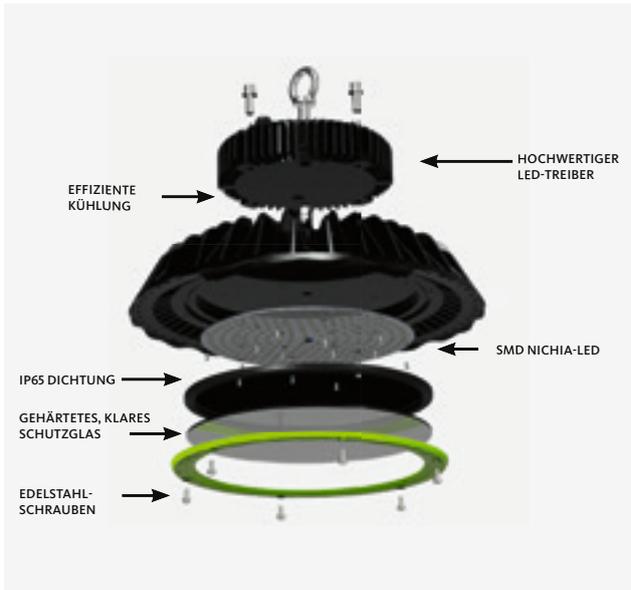
Certos

Certos ist ein hocheffizienter Hallenstrahler mit integriertem LED-Modul und einem Lichtstrom bis zu 34.560 Lumen. Damit eignet sie sich besonders für den Einsatz im industriellen Umfeld, insbesondere in Umgebungen mit hohen Decken wie z. B. der Produktion, Lager oder Logistikbereichen. Aufgrund ihrer Konstruktion ist die auf Ballwurfsicherheit geprüfte Leuchte ebenfalls für Sporthallen und Eisporthallen geeignet. Die Abdeckung besteht aus gehärtetem Glas (IKo8), alternativ sind auch PC-Abdeckungen (IK1o) mit unterschiedlichen Streulinien erhältlich. Die Leuchte mit zentraler Edelstahlöse kann leicht mittels Ketten- oder Seilabhängung montiert werden. Die Edelstahlkette ist als Zubehör erhältlich.

- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80
- ENEC-Zertifizierung
- IP65
- Wahl verschiedener Optiken (IK1o)
- DALI-Option
- Für Notstromanlagen geeignet (98-264V DC und Einzelbatteriesystem)
- Ballwurfsicherheit geprüft nach DIN 18032-3
- Lebensdauer: 100.000h (L8oB1o)

ANWENDUNGEN:
Industrie, Lager

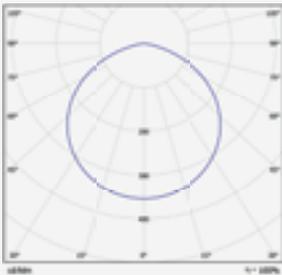




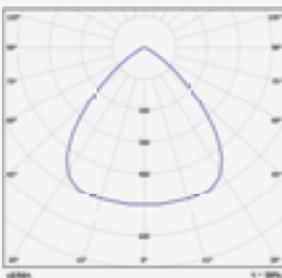
MATERIAL	Aluminium-Druckgussgehäuse, Linsen aus Polycarbonat, optionale EM-Einheit aus Stahlblech
FARBE	schwarz
ANSCHLUSS	Anschlussfertig mit Zuleitung (1,5m Kabel ohne Stecker)
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	186 - 264V DC
	0/50 - 60Hz
	LF ≥ 0,9
	SKI
	IP65 / IP20 (EM)
	IK10 / IK08
	CRI: Ra > 80
	SDCM ≤ 3
	UGR 25/UGR 22
	RG0 nach DIN EN 62471
	Lebensdauer: (L80B10) 100.000h
	Umgebungstemperatur (Ta): -35 °C bis + 45 °C, Notstromversion: 0 °C bis +40 °C

LICHTVERTEILUNG

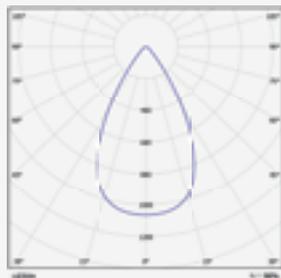
CERTOS 120° GEHÄRTETES GLAS



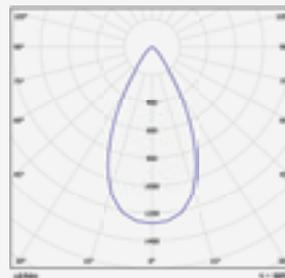
CERTOS 90° OPTIK



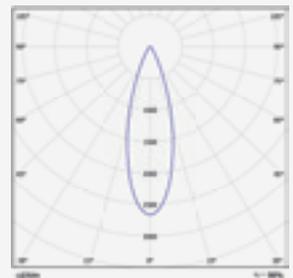
CERTOS 60° OPTIK (240W)



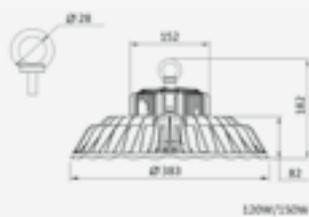
CERTOS 50° OPTIK



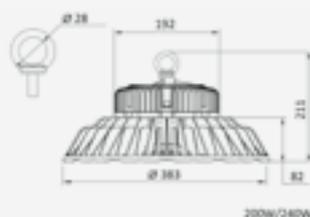
CERTOS 30° OPTIK (240W)



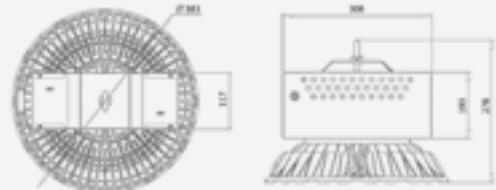
ABMESSUNGEN



CERTOS 100W / 120W / 150W



CERTOS 200W & 240W



CERTOS NOTSTROMBETRIEB

AURA LIGHT

CERTOS



ANSCHLUSSBOX MIT ÖSE FÜR KETTE



KETTE MIT KARABINERHAKEN



PRISMATISCHER REFLEKTOR (PC)



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPE-RATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Certos 100W, Ø 383x182 mm							
Certos 100W 120° 840	100	4000	14000	140	6,8	-	83300189
Certos 100W PC klar 120° 840	100	4000	14000	140	6,8	-	8330018688
Certos 100W Linse 50° 840	100	4000	14000	140	6,8	-	8330018688
Certos 100W Linse 90° 840	100	4000	14000	140	6,8	-	83300191
Certos 120W, Ø 383x182 mm							
Certos 120W 120° 840	120	4000	16800	140	6,9/6,8	83300102	83300103
Certos 120W PC klar 120° 840	120	4000	16800	140	6,9/6,8	83300140	83300141
Certos 120W Linse 50° 840	120	4000	16800	140	6,9/6,8	83300120	83300121
Certos 120W Linse 90° 840	120	4000	16800	140	6,9/6,8	83300130	83300131
Certos 120W Linse EM3h 840	120	4000	16800	140	6,9/6,8	83300152	-
Certos 150W, Ø 383x182 mm							
Certos 150W 120° 840	150	4000	21000	140	6,9/6,8	83300104	83300105
Certos 150W PC klar 120° 840	150	4000	21000	140	6,9/6,8	83300142	83300143
Certos 150W Linse 50° 840	150	4000	21000	140	6,9/6,8	83300122	83300123
Certos 150W Linse 90° 840	150	4000	21000	140	6,9/6,8	83300132	83300133
Certos 150W Linse EM3h 840	150	4000	21000	140	6,9/6,8	83300154	-
Certos 200W, Ø 383x211 mm							
Certos 200W 120° 840	200	4000	28000	140	7,6/7,2	83300106	83300107
Certos 200W PC klar 120° 840	200	4000	28000	140	7,6/7,2	83300144	83300145
Certos 200W Linse 50° 840	200	4000	28000	140	7,6/7,2	83300124	83300125
Certos 200W Linse 90° 840	200	4000	28000	140	7,6/7,2	83300134	83300135
Certos 200W Linse EM3h 840	200	4000	28000	140	9,2	83300156	-
Certos 240W, Ø 383x211 mm							
Certos 240W 120° 840	240	4000	34560	144	7,6/7,3	83300108	83300109
Certos 240W PC klar 120° 840	240	4000	34560	144	7,6/7,3	83300146	83300147
Certos 240W Linse 30° 840	240	4000	34560	144	7,6/7,3	83300138	83300139
Certos 240W Linse 60° 840	240	4000	34560	144	7,6/7,3	83300127	83300128
Certos 240W Linse 90° 840	240	4000	34560	144	7,6/7,3	83300136	83300137
Zubehör							Artikelnr.
Linse 50°							83300110
Linse 90°							83300111
PC-Abdeckung klar 120°							83300112
PC-Abdeckung matt 120°							83300113
Deckenhalterung (nicht für DALI/EM)							83300114
Wandhalterung (nicht für DALI/EM)							83300115
Kette für Certos, 37cm, mit Karabinerhaken							83300116
Prismatischer PC-Reflektor							83300117
Anschlussbox mit Öse für Kette							83300129



Spartan

Spartan ist eine neuartige, effektive Hallenleuchte mit einer einstellbaren Lichtverteilung. Dabei deckt die einstellbare Linsenoptik die typischen Lichtverteilungen für offene Lager- und Produktionsbereiche bishin zu schmalen Hochregalgängen ab. Darüber hinaus kann die Systemleistung mittels 2-stufigem Schalter reduziert und somit Energie sparend an jede Beleuchtungssituation angepasst werden. Die Leuchte reduziert mit ihrer Einstellbarkeit Energiekosten und vereinfacht die Lichtplanung. Eine Sparan ersetzt bis zu 9 unterschiedliche, herkömmliche Leuchten.

- Energieeffizient bis zu 160 lm/W
- Einstellbare Systemleistung (100W/80W/60W)
- Wählbare Lichtverteilung (105°/85°/65°)
- Dali- und schaltbare Version
- Integrierter Überspannungsschutz (>6KV)
- Einsetzbar von -30 °C bis +50 °C
- Hohe Lebensdauer: (L80) 83.000h

ANWENDUNGEN:
Industrieanlagen, Lager-/Produktionshallen





ZENTRALE BEFESTIGUNGSÖSE FÜR KETTENABHÄNGUNG



EINSTELLBARE LINSENABDECKUNG FÜR EINE OPTMALE LICHTVERTEILUNG



ABWÄRME OPTIMIERTE LED-KÜHLUNG FÜR HOHE LEBENSDAUER



DALI-VERSION



SPARTAN MIT ALUMINIUM-REFLEKTOR



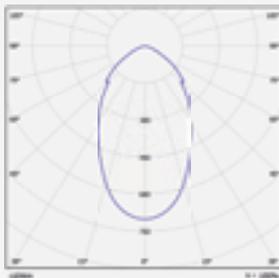
SPARTAN MIT BÜGELVORRICHTUNG FÜR AUFBAUMONTAGE

MATERIAL	Aluminiumdruckgussgehäuse
FARBE	schwarz (ähnlich RAL 9017)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig inkl. Treiber und 1,5 m Zuleitung
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC
	0/50 - 60Hz
	LF >0,9
	SKI
	IP65
	IK08
	CRI: Ra 80
	SDCM ≤3
	UGR 22 (nur mit Reflektor)
	Lebensdauer: (L80) 83.000h
Umgebungstemperatur (Ta): -30 °C bis +50 °C	

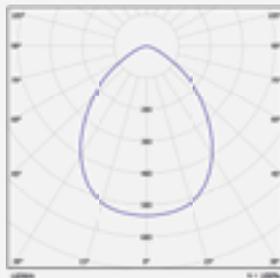
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNG

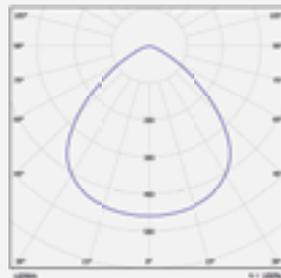
SPARTAN NARROW BEAM (65°)



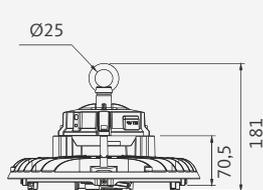
SPARTAN MEDIUM BEAM (85°)



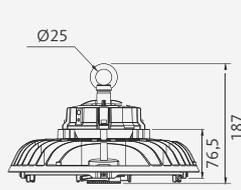
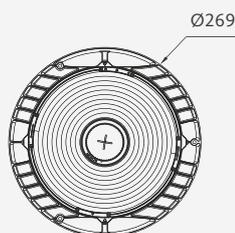
SPARTAN WIDE BEAM (105°)



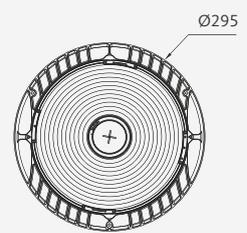
ABMESSUNGEN



SPARTAN 120W



SPARTAN 200W



MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Spartan 120W							
Spartan PE D269 120W schwarz	120	4000	19200	160	1,9	83318919200	83318919220
Spartan 200W							
Spartan PE D269 200W schwarz	200	4000	32000	160	2,6	83328932000	83328932020
Zubehör							
Montageklammern							83310104
Aluminium-Reflektor 120W 90°							83310105
Aluminium-Reflektor 200W 90°							83310106
Prismatischer Reflektor PC							83300187
Prismatischer Reflektor mit Abdeckung							83300117
Sicherheitskette 6x60 mm							83310107



ALU-REFLEKTOR 120W



ALU-REFLEKTOR 200W



PRISMATISCHER REFLEKTOR

PRISMATISCHER REFLEKTOR
MIT ABDECKUNG





Aspa

Aspa ist eine Hallenleuchten-Familie für höchste Ansprüche an eine moderne, langlebige und wartungsfreie Beleuchtungsanlage. Die robuste Modulbauweise eignet sich besonders für Beleuchtungsanlagen in Produktions-, Lager und Logistikbereichen sowie für Sporthallen. Ein robustes, eckiges Aluminiumgussgehäuse mit flexiblen Montageoptionen, unterschiedlichen Optiken sowie höheren Leistungen bilden eine ideale Ergänzung des vorhandenen Industrieleuchtenprogramms.

- Energieeffizienz bis zu 155 lm/W
- Umgebungstemperatur von -30 °C bis +55 °C
- Schlagfestes Gehäuse IK10, IP66
- Systemleistungen 100W/150W/300W/450W
- Erweiterbar mit Smart-Technologie
- Sporthallen geeignet gemäß DIN 57710-13
- Lebensdauer (L80): 100.000 h

ANWENDUNGEN:

Lager, Logistik, Produktion,
Sport-, Wartungs- und Flugzeughallen





PENDELMONTAGE MIT KARABINERHAKEN UND 2m STAHLSEIL (Standard)



PENDELMONTAGE MIT KETTENABHANGUNG (Zubehor)



AUFBAUMONTAGE MIT +/- 60°-AUSRICHTBAREM DECKENHALTER (Zubehor)

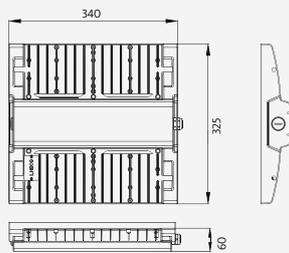


SEITLICHE VORBEREITUNG FUR EXTERNE SENSOREN

MATERIAL	Aluminium-Druckgussgehause, Linsen aus Polycarbonat
FARBE	schwarz
ANSCHLUSS	Anschlussfertig mit Zuleitung (1,5m Kabel ohne Stecker)
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK10 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -30° C bis +55° C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

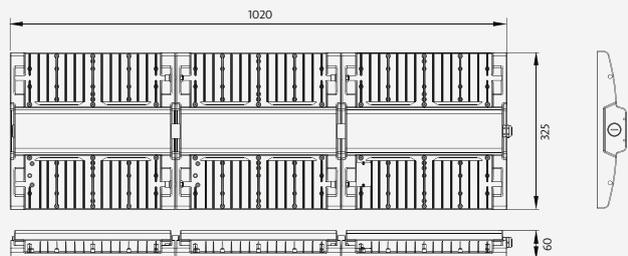
ABMESSUNGEN



ASPA 340 mm



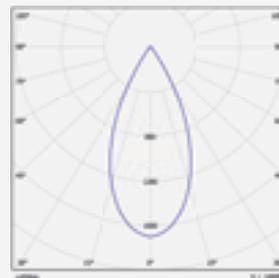
ASPA 680 mm



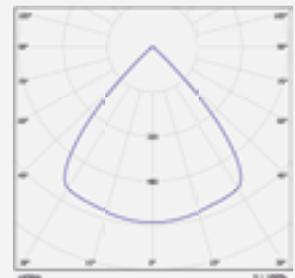
ASPA 1020 mm

LICHTVERTEILUNG

ASPA 55°



ASPA 85°

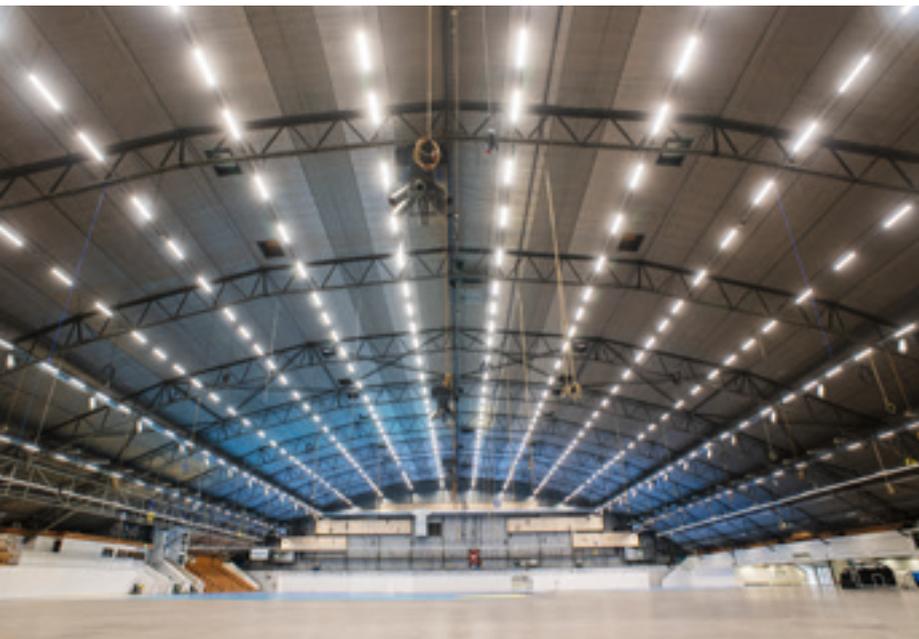


MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Aspa PE L340							
Aspa PE L340 55° 100W 15300	100	4000	15230	152	3,7	83508415300	83508415320
Aspa PE L340 85° 100W 15800	100	4000	15540	155	3,7	83518415800	83518415820
Aspa PE L340 55° 150W 21400	150	4000	21300	142	3,7	83508421400	83508421420
Aspa PE L340 85° 150W 22100	150	4000	21730	145	3,7	83518422100	83518422120
Aspa PE L680							
Aspa PE L680 55° 300W 42800	300	4000	42600	142	7,8	83608442800	83608442820
Aspa PE L680 85° 300W 44200	300	4000	43460	145	7,8	83618444200	83618444220
Aspa PE L1020							
Aspa PE L1020 55° 450W 64200	450	4000	63900	142	11,1	83708464200	83708464220
Aspa PE L1020 85° 450W 66300	450	4000	65190	145	11,1	83718466300	83718466320
Zubehör							
Aspa verstellbarer Decken- und Wandhalter +/-60°						83350100	
Aspa Kettenabhangung (1m)						09220343	



AUSRICHTBARER DECKEN- UND WANDHALTER
(60°)





Helags

Helags ist eine Industrielleuchte mit industriellen Optiken und hocheffizienten LED-Lichtquellen. Für große Deckenhöhen konzipiert, eignet sich Helags dank ihrer großen Lichtstromvariationen auch für Anwendungen mit niedrigeren Deckenhöhen. Helags ist mit drei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich. Der Leuchtenkörper besteht aus Hydro REDUXA-Aluminium, das in einem geprüften, kohlenstoffarmen Verfahren hergestellt wird und den CO₂-Ausstoß um ein Vielfaches senkt. Mit ihrer weiß lackierten Oberfläche und der modernen Linsentechnologie ist Helags auch optisch attraktiv. Die hochwertigen Komponenten sorgen für eine lange Lebensdauer, das LED-Modul und der Treiber sind gemäß der neuen EU-Richtlinie austauschbar.

- Hocheffizient bis zu 174 lm / W
- Energie sparend und langlebig
- Lichtstrom 5.000 bis 18.000 lm
- Drei verschiedene Lichtverteilungen
- Blendungsarm: UGR 19, 22 und 25 (abhängig von der Linsenoptik und Montagehöhe)
- Ballwurfsicherheit geprüft nach DIN 18032-63

ANWENDUNGEN:

Industrie, Lager, Parkhäuser, Sporthallen, Flure und Korridore





ABPENDELMÖGLICHKEIT DURCH INTEGRIERTEN BEFESTIGUNGSHAKEN



2 KABELINGÄNGE INKL. DURCHVERDRAHTUNG



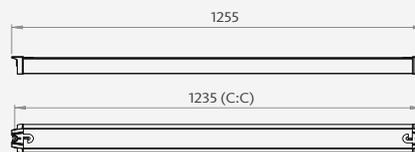
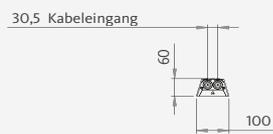
HELAGS – IN ZWEI LÄNGEN ERHÄLTlich



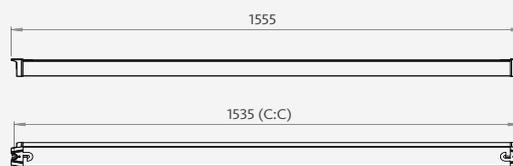
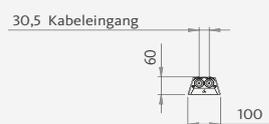
MATERIAL	Stahlblechgehäuse Acryl-Linsenoptik (PMMA), REDUXA-Aluminiumprofil
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9003)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5x2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption; Dali-Version 7x2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP54 / IP23 IK05 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 25 /UGR 22/UGR 19 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -20 °C bis +40 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN

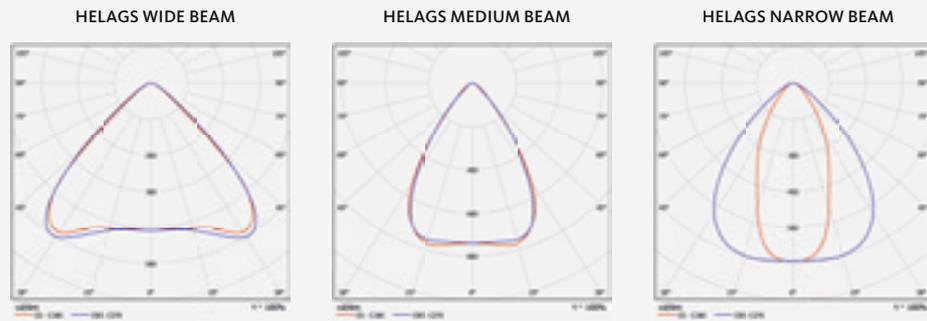


HELAGS 1200 mm



HELAGS 1500 mm

LICHTVERTEILUNG



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Helags 1200 mm IP54							
Helags LS WB 54W 8500 840 IP54 weiß	54	4000	8820	163	3,3	52238408500	52238408520
Helags LS WB 95W 14300 840 IP54 weiß	95	4000	14820	156	3,3	52238414300	52238414320
Helags LS MB 54W 8500 840 IP54 weiß	54	4000	8820	163	3,3	52228408500	52228408520
Helags LS MB 95W 14300 840 IP54 weiß	95	4000	14820	156	3,3	52228414300	52228414320
Helags LS NB 34W 5500 840 IP54 weiß	34	4000	5700	168	3,3	52218405500	52218405520
Helags 1500 mm IP54							
Helags LS WB 66W 10600 840 IP54 weiß	66	4000	11020	167	4,2	52238410600	52238410620
Helags LS WB 118W 17900 840 IP54 weiß	118	4000	18530	157	4,2	52238417900	52238417920
Helags LS MB 66W 10600 840 IP54 weiß	66	4000	11020	167	4,2	52228410600	52228410620
Helags LS MB 118W 17900 840 IP54 weiß	118	4000	18530	157	4,2	52228417900	52228417920
Helags LS NB 41W 6900 840 IP54 weiß	41	4000	7130	174	4,2	52218406900	52218406920
Helags 1200 mm IP23							
Helags LS WB 30W 5000 840 IP23 weiß	30	4000	5190	173	3,3	52138405000	52138405020
Helags LS WB 71W 10500 840 IP23 weiß	71	4000	10930	154	3,3	52138410500	52138410520
Helags LS WB 95W 14300 840 IP23 weiß	95	4000	14820	156	3,3	52138414300	52138414320
Helags LS MB 30W 5000 840 IP23 weiß	30	4000	5190	173	3,3	52128405000	52128405020
Helags LS MB 95W 14300 840 IP23 weiß	95	4000	14840	156	3,3	52128414300	52128414320
Helags 1500 mm IP23							
Helags LS WB 66W 10600 840 IP23 weiß	66	4000	11020	167	4,2	52138410600	52138410620
Helags LS WB 100W 14800 840 IP23 weiß	100	4000	15380	154	4,2	52138414800	52138414820
Helags LS WB 118W 17900 840 IP23 weiß	118	4000	18530	157	4,2	52138417900	52138417920
Helags LS MB 66W 10600 840 IP23 weiß	66	4000	11030	167	4,2	52128410600	52128410620
Helags LS MB 118W 17900 840 IP23 weiß	118	4000	18540	157	4,2	52128417900	52128417920





Sarek

Sarek ist eine robuste und hocheffiziente Industrieleuchte für die Anwendung in Lager- und Montagehallen. Die prismatische Leuchtmittelabdeckung sorgt für eine hohe Blendfreiheit und angenehmen Sehkomfort bei anspruchsvollen Tätigkeiten. Die mit einem robusten aluminiumverzinkten Gehäuse ausgestattete Leuchte ist für Deckenmontage sowie mit den vorgestanzten Montagehaken auch für eine Pendelmontage geeignet. Aufgrund der beidseitigen zweifachen Rein-Raus-verdrahtungsoption und den leicht zugänglichen Anschlusskästen ist diese Leuchte auch in größeren Höhen sehr montagefreundlich.

- Modulares LED-Leuchtmittel
- Hocheffizient bis zu 161 lm/W
- DALI-Version & schaltend
- Einzelbatterie Notleuchte 3h
- Blendungsreduktion durch prismatische Leuchtmittelabdeckung

ANWENDUNGEN:
Industrie, Läger, Sporthallen



OPTIONAL MIT LAMELLEN-
ABDECKUNG BESTELLBAR



ABDECKUNG AUS POLYCARBONAT
KANN ALS ZUBEHÖR BESTELLT WERDEN



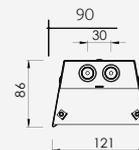
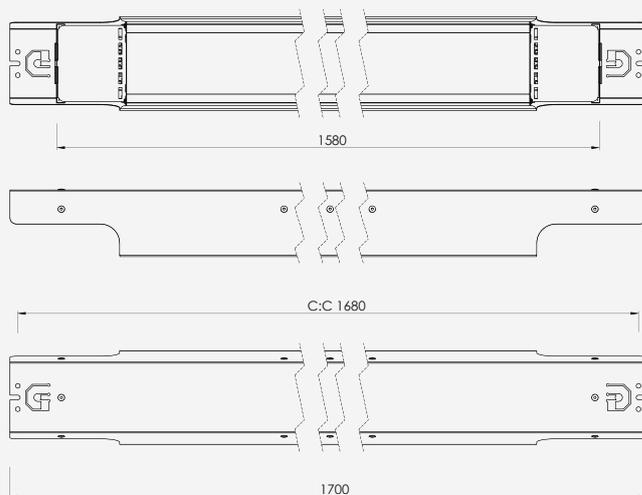
VORGESTANZTE MONTAGEHAKEN FÜR SEIL-
ODER PENDELMONTAGE



MATERIAL	Stahlblechgehäuse (lackiert), Abdeckung aus Acryl (PMMA) mikroprismatisch, Aluminiumreflektor, MIRO 5
FARBE	verzinkt
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5 x 2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption; Dali-Version 7 x 2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP23 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 28 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 92.000h Umgebungstemperatur (Ta): -5° C bis +35° C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

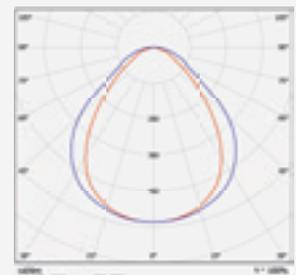
ABMESSUNGEN



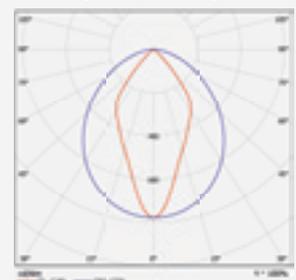
SAREK

LICHTVERTEILUNG

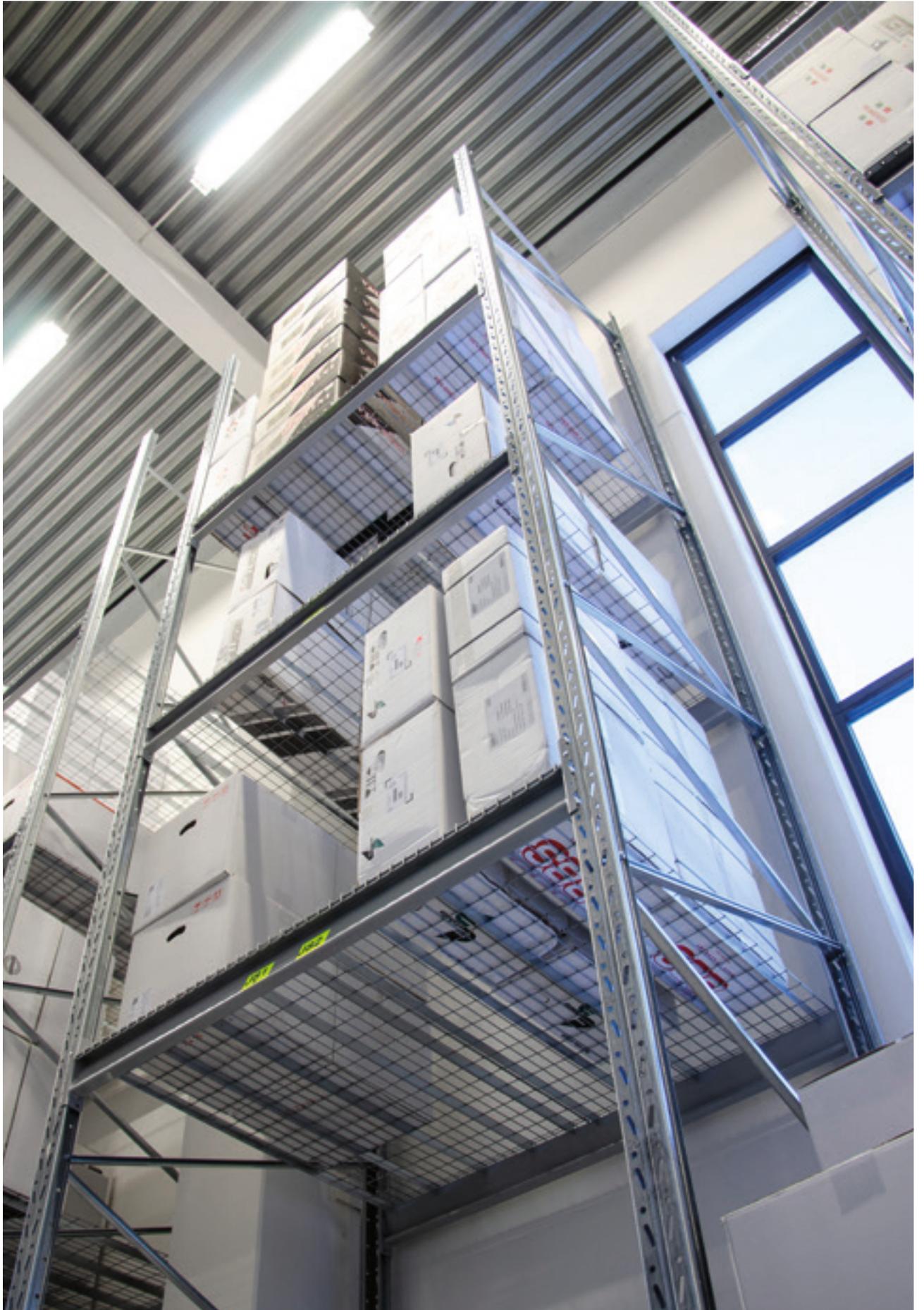
SAREK
(WIDE BEAM)



SAREK
(NARROW BEAM)



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Sarek (Wide Beam)							
Sarek CE L1700 37W 5300 830	37	3000	5110	138	5,8	51088305300-1	51088305320-1
Sarek CE L1700 37W 5300 840	37	4000	5570	151	5,8	51088405300-1	51088405320-1
Sarek CE L1700 41W 5300 EM 3h 830	41	3000	5110	125	6,1	51088305382-1	51088305386-1
Sarek CE L1700 L1700 41W 5300 EM 3h 840	41	4000	5570	136	6,1	51088405382-1	51088405386-1
Sarek CE L1700 52W 8300 830	52	3000	8000	154	5,8	51088308300-1	51088308320-1
Sarek CE L1700 52W 8300 840	52	4000	8610	166	5,8	51088408300-1	51088408320-1
Sarek CE L1700 56W 8300 EM 3h 830	56	3000	8000	143	6,1	51088308382-1	51088308386-1
Sarek CE L1700 56W 8300 EM 3h 840	56	4000	8610	154	6,1	51088408382-1	51088408386-1
Sarek CE L1700 69W 10800 830	69	3000	10380	150	5,8	51088310800-1	51088310820-1
Sarek CE L1700 69W 10800 840	69	4000	11160	162	5,8	51088410800-1	51088410820-1
Sarek CE L1700 73W 10800 EM 3h 830	73	3000	10380	143	6,1	51088310882-1	51088310886-1
Sarek CE L1700 73W 10800 EM 3h 840	73	4000	11160	152	6,1	51088410882-1	51088410886-1
Sarek CE L1700 109W 16300 830	109	3000	15730	144	5,8	51088316300-1	51088316320-1
Sarek CE L1700 109W 16300 840	109	4000	16910	155	5,8	51088416300-1	51088416320-1
Sarek (Narrow Beam)							
Sarek CE NB L1700 69W 10800 830	69	3000	10410	151	5,7	51098310800-1	51098310820-1
Sarek CE NB L1700 69W 10800 840	69	4000	11200	162	5,7	51098410800-1	51098410820-1
Sarek CE NB L1700 73W 10800 EM 3h 830	73	3000	10410	143	6,0	51098310882-1	51098310886-1
Sarek CE NB L1700 73W 10800 EM 3h 840	73	4000	11200	153	6,0	51098310886-1	51098410886-1
Sarek CE NB L1700 109W 16300 830	109	4000	15790	145	5,7	51098316300-1	51098316320-1
Sarek CE NB L1700 109W 16300 840	109	4000	16970	156	5,7	51098416300-1	51098416320-1
Zubehör							
Stahllamellenraster						9305132	
Engstrahlendes Stahllamellenraster						9305133	
Schutzkorb						9309121	





Sarek Sport

Sarek Sport ist eine leistungsstarke, ballwurfsichere (geprüft nach DIN 18032-3) Leuchte mit hoher Effizienz und hohem Lichtstrom. Das weißlackierte Gehäuse ist aus korrosionsgeschütztem, aluzink-beschichtetem Stahlblech gefertigt und gewährleistet eine lange Lebensdauer. Das robuste Lamellenraster in Kombination mit dem diffusen Reflektor MIRO 5 und dem Mikroprismendiffuser aus Acrylglas sorgt für eine hervorragende, blendungsarme Ausleuchtung bei allen Sportarten.

- Lichtstrom bis zu 15.020 lm
- Hohe Effizienz von bis zu 138lm/W
- Ballwurfsicherheit geprüft nach DIN 18032-34
- Korrosionsbeständiges Gehäuse
- DALI-Version für tageslichtabhängige Steuerungen

ANWENDUNGEN:
Sporthallen

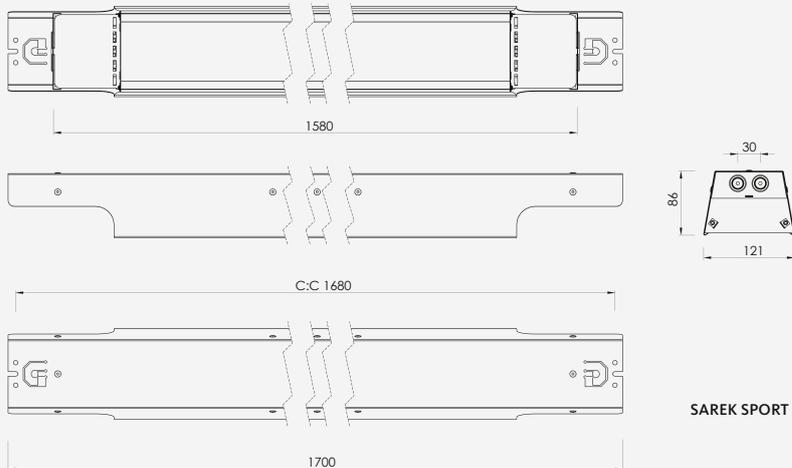




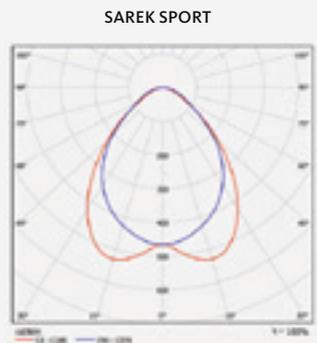
MATERIAL	Stahlblechgehäuse (lackiert), Abdeckung aus Acryl (PMMA) mikroprismatisch, Aluminiumreflektor, MIRO 5
FARBE	weiß (ähnlich RAL 9016)
ANSCHLUSS	Anschlussblock: 5 x 2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption; DALI-Version 7 x 2,5 mm ² mit Rein-Raus-Verdrahtungsoption
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 186 - 264V DC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP23 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 UGR 25 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L80) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -5° C bis +35° C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

ABMESSUNGEN



LICHTVERTEILUNG



MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET	ARTIKELNR. DALI
Sarek Sport CE							
Sarek Sport CE L1700 52W 7400 830	52	3000	7110	137	6,9	51108307400-1	51108307420-1
Sarek Sport CE L1700 52W 7400 840	52	4000	7640	147	6,9	51108407400-1	51108407420-1
Sarek Sport CE L1700 69W 9600 830	69	3000	9220	134	6,9	51108309600-1	51108309620-1
Sarek Sport CE L1700 69W 9600 840	69	4000	9910	144	6,9	51108409600-1	51108409620-1
Sarek Sport CE L1700 109W 14500 830	109	3000	13980	128	6,9	51108314500-1	51108314520-1
Sarek Sport CE L1700 109W 14500 840	109	4000	15020	138	6,9	51108414500-1	51108414520-1

OUTDOOR

- > Straßen- und Parkplatzbeleuchtung
- > Flächenstrahler
- > Außenwandleuchten



Outdoor

> Straßen- und Parkplatzbeleuchtung

Berzelia CL2015	> s 152
Berzelia CL2020	> s 154
Berzelia CL2025	> s 156
Berzelia Street CL2070	> s 158
Berzelia Street CL2075	> s 160
Berzelia Street CL2080	> s 162

> Flächenstrahler

Morisia Flood	> s 164
---------------	---------

> Außenwandleuchten

Eris	> s 168
------	---------



Berzelia CL2015

Berzelia CL 2015 ist aufgrund ihrer Bauform als universelle LED-Leuchte für Verkehrsflächenbeleuchtung gemäß EN 13201 einsetzbar. Verschiedenste Optionen von optischen Linsen ermöglichen eine optimale Ausleuchtung von Gehwegen, Vorplätzen oder Fahrwegen. Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastan- als auch Aufsatzmontage (Ø 42 - 60 mm) für eine Masthöhe von 3 m - 8 m. Für die Montage an einem größeren Mastzopf kann separat ein Ø76 mm Adapter bestellt werden. Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine vorinstallierte Zuleitung.

- Anschlussfertige Außenleuchte inkl. 10m Anschlussleitung
- Einscheibensicherheitsglas IK10
- Hochwertige und langlebige Schutzlackierung
- Seewasserbeständig gemäß DIN EN ISO 9227
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 100.000 h (L90)

ANWENDUNGEN:

Fahr- und Gehwege, Rangier- und Vorplätze, Parkplätze, Industriegelände, Parks



KLASSE I

IP66



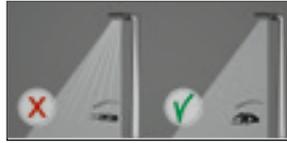
IK10



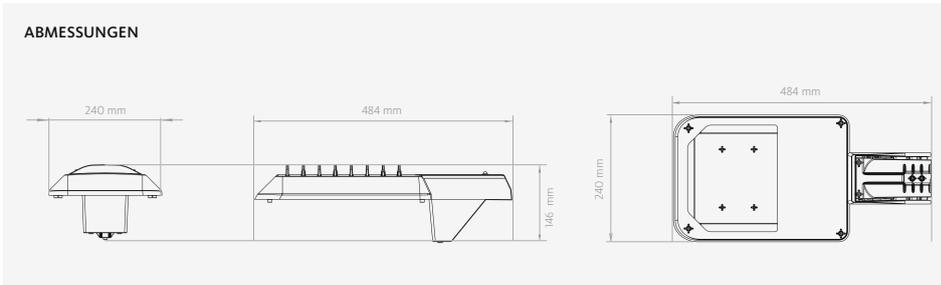
EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



BLENDFREIE OPTIK



ABMESSUNGEN

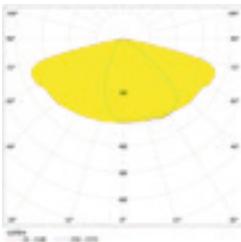


MATERIAL	Aluminium-Druckgussgehäuse, Linsen aus Polycarbonat, Einscheibensicherheitsglas
FARBE	anthrazit (ähnlich RAL 7021)
ANSCHLUSS	Verschlossene Leuchte inklusive 10 m Anschlusskabel 3 x 2,5 mm ²
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK10 CRI: Ra 70 SDCM ≤ 3 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L90) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25 °C bis +40 °C

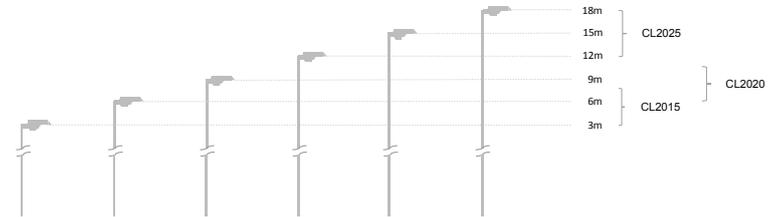
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNGEN

BERZELIA CL2015 OPTIK 2 - COL1030

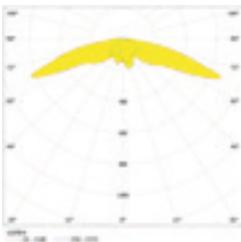


GEEIGNETE MASTHÖHEN

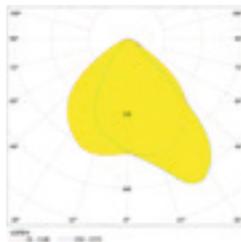


Optional stehen folgende Optiken zur Verfügung:

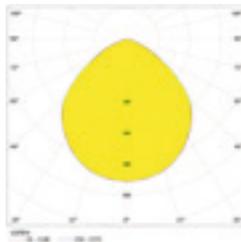
BERZELIA CL2015 OPTIK 3 - COL1660



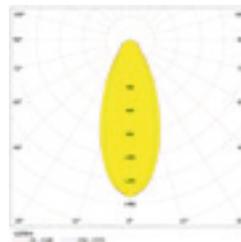
BERZELIA CL2015 OPTIK 7 - COL1550



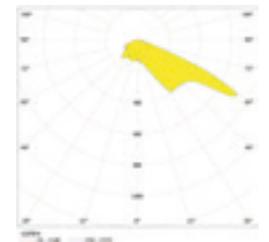
BERZELIA CL2015 OPTIK 8 - COL1530



BERZELIA CL2015 OPTIK 9 - COL1540



BERZELIA CL2015 OPTIK 13 - COL00415



MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Berzelia CL2015 13W-740 COL1030	13	4000	1813	139	4,0	845030-2-740
Berzelia CL2015 20W-740 COL1030	20	4000	2744	137	4,0	845032-2-740
Berzelia CL2015 35W-740 COL1030	35	4000	4679	133	4,0	845035-2-740
Berzelia CL2015 55W-740 COL1030	55	4000	6859	124	4,0	845038-2-740



Berzelia CL2020

Berzelia CL2020 ist aufgrund ihrer Bauform universell als LED-Leuchte für die Verkehrsflächenbeleuchtung gemäß EN 13201 einsetzbar. Verschiedene Optionen optischer Linsen ermöglichen dabei eine optimale Beleuchtung von Gehwegen, Vorplätzen oder Fahrwegen. Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastan- als auch Aufsatzmontage (Ø 42 - 60 mm) für eine Masthöhe von 6 m - 10 m. Für die Montage an einem größeren Mastzopf kann separat ein Ø 76 mm Adapter bestellt werden. Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine vorinstallierte Zuleitung.

- Anschlussfertige Außenleuchte inkl. 15m Anschlussleitung
- Einscheibensicherheitsglas IK10
- Hochwertige und langlebige Schutzlackierung
- Seewasserbeständig gemäß DIN EN ISO 9227
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 100.000h (L90)

ANWENDUNGEN:

Fahr- und Gehwege, Rangier- und Vorplätze, Parkplätze, Industriegelände, Parks



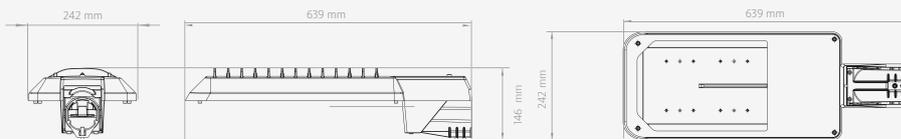
EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



BLENDFREIE OPTIK



ABMESSUNGEN



MONTAGEHINWEIS:

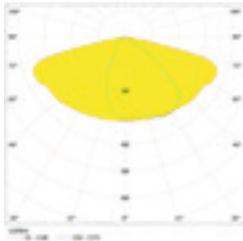
An- und Aufsatzmontage standardmäßig Ø 42 / 60 mm, passende Montagemöglichkeiten siehe Zubehör

MATERIAL	Aluminium-Druckgussgehäuse, Linsen aus Polycarbonat, Einscheibensicherheitsglas
FARBE	anthrazit (ähnlich RAL 7021)
ANSCHLUSS	Verschlossene Leuchte inklusive 15 m Anschlusskabel 3 x 2,5 mm ²
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK10 CRI: Ra 70 SDCM ≤ 3 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L90) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25 °C bis +40 °C

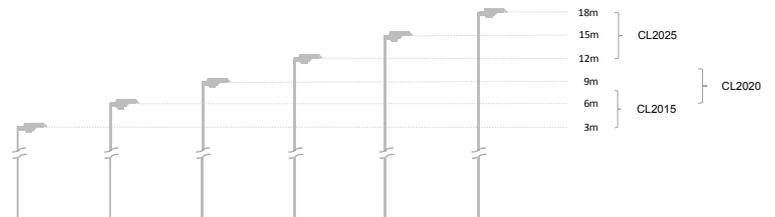
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNGEN

BERZELIA CL2020 OPTIK 2 - COL1030

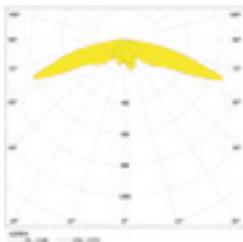


GEEIGNETE MASTHÖHEN

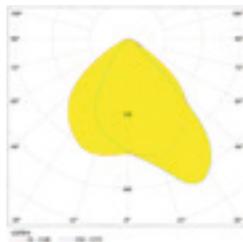


Optional stehen folgende Optiken zur Verfügung:

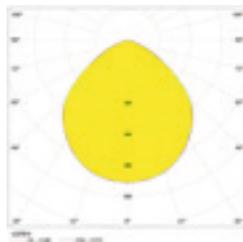
BERZELIA CL2020 OPTIK 3 - COL1660



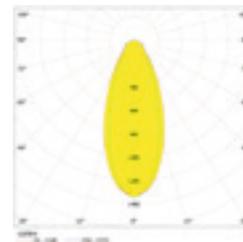
BERZELIA CL2020 OPTIK 7 - COL1550



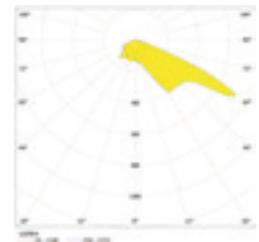
BERZELIA CL2020 OPTIK 8 - COL1530



BERZELIA CL2020 OPTIK 9 - COL1540



BERZELIA CL2020 OPTIK 13 - COL00415



MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Berzelia CL2020						
Berzelia CL2020 70W-740 COL1030	70	4000	9427	134	6,3	845044-2-740
Berzelia CL2020 110W-740 COL1030	110	4000	13746	124	6,3	845047-2-740
Zubehör Mastreduzierstück von 76 mm auf 60 mm						
Mastadapter innen 76/60						842602
Mastadapter außen 76/60						842603



Berzelia CL2025

Berzelia CL2025 ist eine IP66 LED-Mastleuchte. Eine spezielle Kupferlegierung sorgt für eine optimale Wärmeabfuhr über das Gehäuse und somit für einen hohen thermischen LED-Schutz. Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastan- als auch Aufsatzmontage (Ø 42 - 60 mm) für eine Masthöhe von 12 m - 18 m. Für die Montage an einem größeren Mastzopf kann separat ein Ø 76 mm Adapter bestellt werden. Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine vorinstallierte Zuleitung. Berzelia CL2025 erfüllt alle Standards der EN 13201 (Beleuchtung für Straßen, Wege und Plätze).

- Anschlussfertige Außenleuchte inkl. 15 m Anschlussleitung
- Einscheibensicherheitsglas IK10
- Hochwertige und langlebige Schutzlackierung
- Seewasserbeständig gemäß DIN EN ISO 9227
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 100.000h (L90)

ANWENDUNGEN:

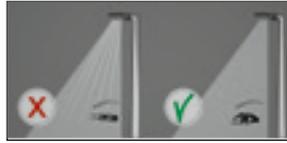
Parkplatzanlagen, Vorplätze, Rangier- und Logistikflächen, Aussenläger, Industriegelände



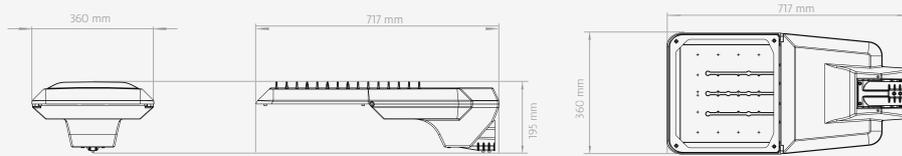
EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



BLENDFREIE OPTIK



ABMESSUNGEN



MONTAGEHINWEIS:

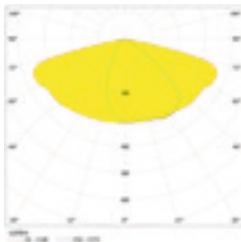
An- und Aufsatzmontage standardmäßig Ø42/60 mm, passende Montagemöglichkeiten siehe Zubehör

MATERIAL	Aluminium-Druckgussgehäuse, Linsen aus Polycarbonat, Einscheibensicherheitsglas
FARBE	anthrazit (ähnlich RAL 7021)
ANSCHLUSS	Verschlossene Leuchte inklusive 15m Anschlusskabel 3x2,5mm ²
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK10 CRI: Ra 70 SDCM ≤ 3 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L90) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25 °C bis +40 °C

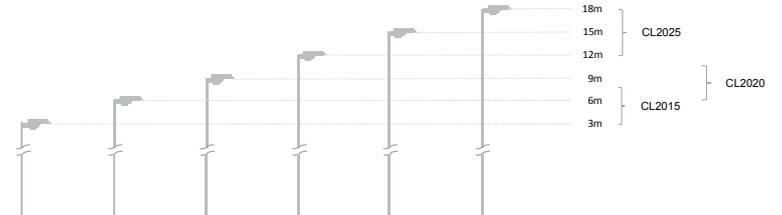
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNGEN

BERZELIA CL2025 OPTIK 2 - COL1030

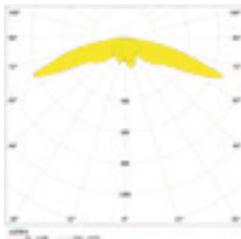


GEEIGNETE MASTHÖHEN

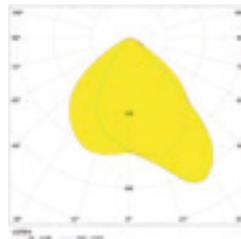


Optional stehen folgende Optiken zur Verfügung:

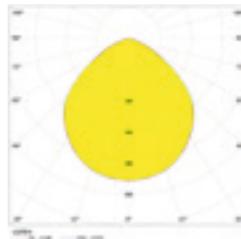
BERZELIA CL2025 OPTIK 3 - COL1660



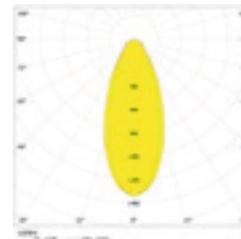
BERZELIA CL2025 OPTIK 7 - COL1550



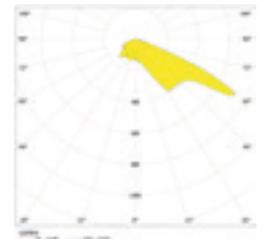
BERZELIA CL2025 OPTIK 8 - COL1530



BERZELIA CL2025 OPTIK 9 - COL1540



BERZELIA CL2025 OPTIK 13 - COL00415



MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Berzelia CL2025						
Berzelia CL2025 120W 740 COL1030	120	4000	16313	135	11,2	845051-2-740
Berzelia CL2025 160W 740 COL1030	160	4000	20796	130	11,2	845052-2-740
Berzelia CL2025 220W 740 COL1030	220	4000	27546	125	11,7	845068-2-740
Zubehör Mastreduzierstück von 76 mm auf 60 mm						
Mastadapter innen 76/60						842602
Mastadapter außen 76/60						842603



Berzelia Street CL2070

Berzelia Street CL2070 im klassischen Straßenleuchtendesign ist ein idealer Ersatz für typisch längliche Straßenleuchten mit herkömmlichen Leuchtmitteln. Aufgrund der Verwendung unterschiedlicher, für die Straßenbeleuchtung typischen Optiken, ermöglicht Berzelia Street eine hervorragende Ausleuchtung aller Art von Verkehrsflächen. Sie eignet sich sowohl zur Mastan- als auch Aufsatzmontage (Ø42 mm - 60 mm). Die Montage an einem Ø76 mm Mast ist mit Hilfe eines Adapters möglich. Die Leuchte ist mit ihrem hochwertigem Aluminiumdruckgussgehäuse, der wetterbeständigen Kunststofflackierung, Sicherheitsglasabdeckung und hochwertiger Elektrokomponenten für eine lange Betriebsdauer ausgelegt und erfüllt alle Standards der EN 13201 (Beleuchtung für Straßen, Wege und Plätze).

- Anschlussfertige Außenleuchte inkl. 10 m Anschlussleitung
- Einscheibensicherheitsglas IK09
- Hochwertige und langlebige Schutzlackierung
- Seewasserbeständig gemäß DIN EN ISO 9227
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 100.000h (L90)

ANWENDUNGEN:

Verkehrsflächen: Straßen, Gehwege, Plätze
(z.B. Parkplätze oder Logistik)



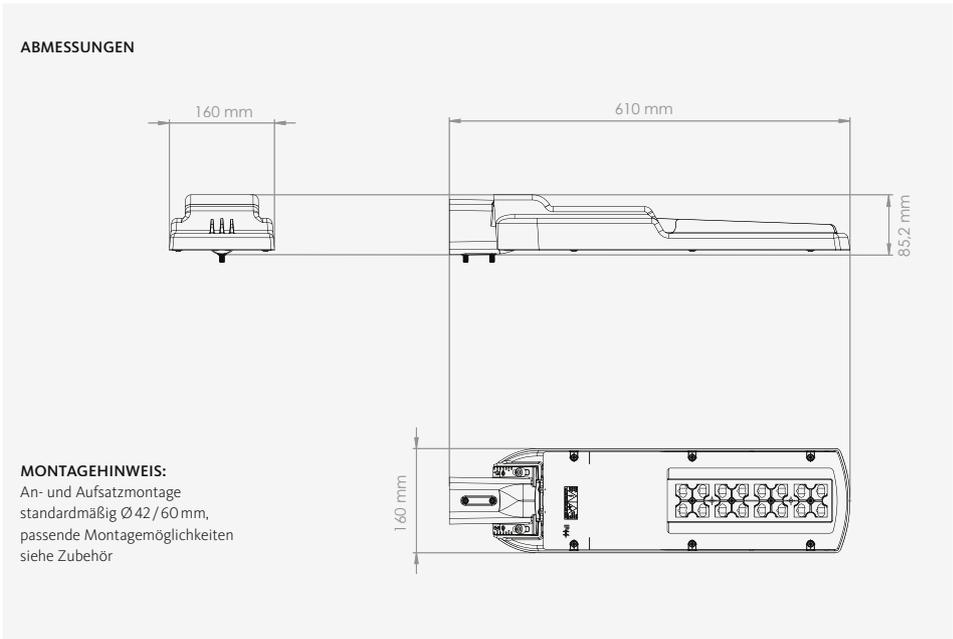
KLASSE I

IP66



IK10

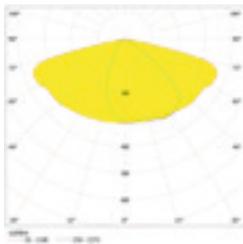




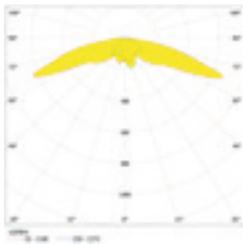
MATERIAL	Aluminium-Druckguss-gehäuse, Linsen aus Polycarbonat, Einscheibensicherheitsglas
FARBE	anthrazit (ähnlich RAL 7021)
ANSCHLUSS	Verschlossene Leuchte inklusive 10 m Anschlusskabel 3 x 2,5 mm ²
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK10 CRI: Ra 70 SDCM ≤ 3 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L90) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25 °C bis +40 °C

LICHTVERTEILUNGEN

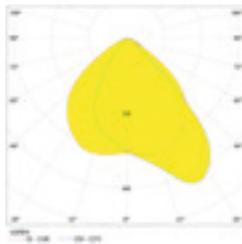
**BERZELIA STREET CL2070
OPTIK 2 - COL1030**



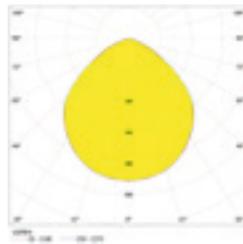
**BERZELIA STREET CL2070
OPTIK 3 - COL1660**



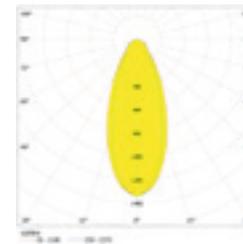
**BERZELIA STREET CL2070
OPTIK 7 - COL1550**



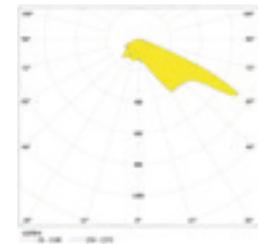
**BERZELIA STREET CL2070
OPTIK 8 - COL1530**



**BERZELIA STREET CL2070
OPTIK 9 - COL1540**



**BERZELIA STREET CL2070
OPTIK 13 - COL00415**



Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Berzelia Street CL2070						
Berzelia Street CL2070 13W-740 COL1030	13	4000	1808	139	3,3	845001-2-740
Berzelia Street CL2070 20W-740 COL1030	20	4000	2751	137	3,3	845003-2-740
Berzelia Street CL2070 35W-740 COL1030	35	4000	4728	135	3,3	845006-2-740
Berzelia Street CL2070 55W-740 COL1030	55	4000	7046	128	3,3	845009-2-740
Zubehör						
Mastaufnahmestück 60 - 76 mm						840200-002



Berzelia Street CL2075

Berzelia Street CL2075 im klassischen Straßenleuchtendesign ist ein idealer Ersatz für typisch längliche Straßenleuchten mit herkömmlichen Leuchtmitteln. Aufgrund der Verwendung unterschiedlicher, für die Straßenbeleuchtung typischen Optiken, ermöglicht Berzelia Street eine hervorragende Ausleuchtung aller Art von Verkehrsflächen. Sie eignet sich sowohl zur Mastan- als auch Aufsatzmontage für Masten mit $\varnothing 42 \text{ mm} - 60 \text{ mm}$ und mittels Adapter für Masten mit $\varnothing 76 \text{ mm}$. Die Leuchte ist mit ihrem hochwertigen Aluminiumdruckgussgehäuse, der wetterbeständigen Kunststofflackierung, Sicherheitsglasabdeckung und hochwertigen Elektrokomponenten für eine lange Betriebsdauer ausgelegt und erfüllt alle Standards der EN13201 (Beleuchtung für Straßen, Wege und Plätze).

- Anschlussfertige Außenleuchte inkl. 15 m Anschlussleitung
- Einscheibensicherheitsglas IK10
- Hochwertige und langlebige Schutzlackierung
- Seewasserbeständig gemäß DIN EN ISO 9227
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 100.000h (L90)

ANWENDUNGEN:

Verkehrsflächen: Straßen, Gehwege, Plätze (z.B. Parkplätze oder Logistik)



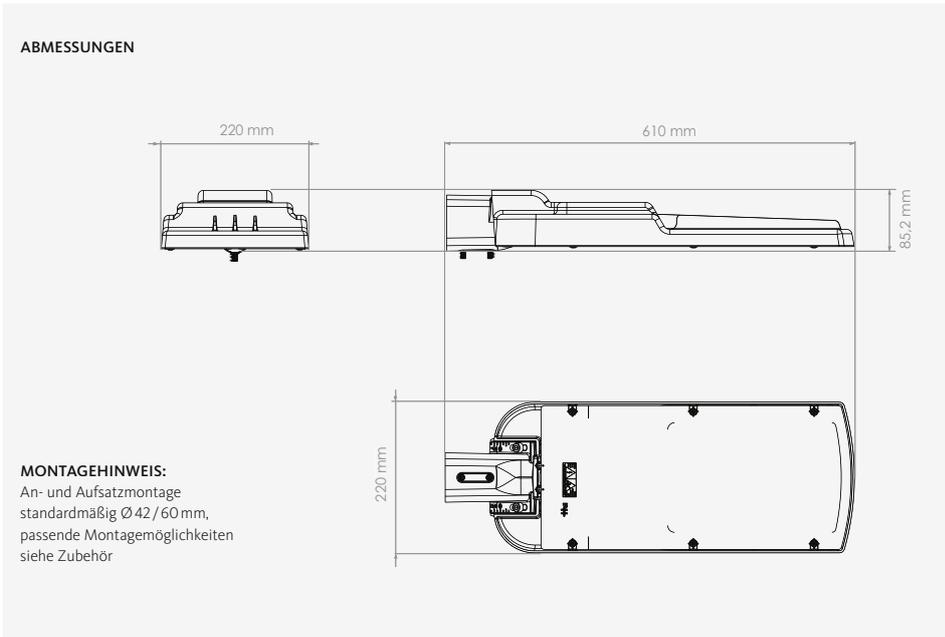
KLASSE I

IP66



IK10



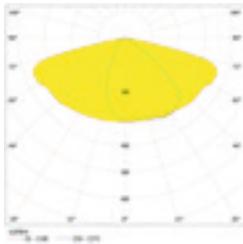


MATERIAL	Aluminium-Druckguss-gehäuse, Linsen aus Polycarbonat, Einscheibensicherheitsglas
FARBE	anthrazit (ähnlich RAL 7021)
ANSCHLUSS	Verschlossene Leuchte inklusive 15 m Anschlusskabel 3 x 2,5 mm ²
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK10 CRI: Ra 70 SDCM ≤ 3 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L90) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25 °C bis +40 °C

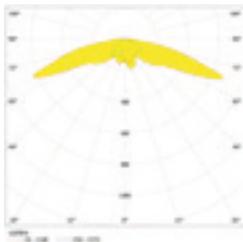
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNGEN

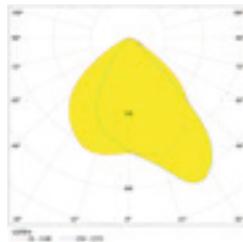
BERZELIA STREET CL2075
OPTIK 2 - COL1030



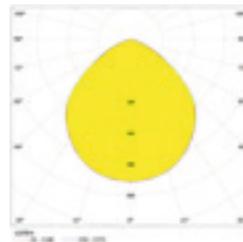
BERZELIA STREET CL2075
OPTIK 3 - COL1660



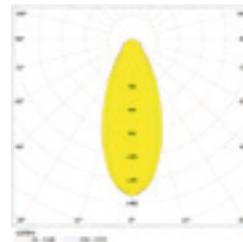
BERZELIA STREET CL2075
OPTIK 7 - COL1550



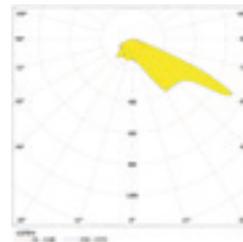
BERZELIA STREET CL2075
OPTIK 8 - COL1530



BERZELIA STREET CL2075
OPTIK 9 - COL1540



BERZELIA STREET CL2075
OPTIK 13 - COL00415



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Berzelia Street CL2075						
Berzelia Street CL2075 70W-740 COL1030	70	4000	9464	135	4,15	845024-2-740
Berzelia Street CL2075 110W-740 COL1030	110	4000	13887	126	4,15	845027-2-740
Zubehör						
Mastaufnahmestück 60 - 76 mm						840200-002



Berzelia Street CL2080

Berzelia Street CL2080 im klassischen Straßenleuchtendesign ist ein idealer Ersatz für typisch längliche Straßenleuchten mit herkömmlichen Leuchtmitteln. Aufgrund der Verwendung unterschiedlicher, für die Straßenbeleuchtung typischen Optiken, ermöglicht Berzelia Street eine hervorragende Ausleuchtung aller Art von Verkehrsflächen. Sie eignet sich sowohl zur Mastan- als auch Aufsatzmontage für Masten mit $\varnothing 42$ - 60 mm und mittels Adapter für Masten mit $\varnothing 76$ mm. Die Leuchte ist mit ihrem robusten Aluminiumdruckgussgehäuse, der wetterbeständigen Kunststofflackierung, Sicherheitsglasabdeckung und hochwertigen Elektrokomponenten für eine lange Betriebsdauer ausgelegt.

- Anschlussfertige Außenleuchte inkl. 15 m Anschlussleitung
- Einscheibensicherheitsglas IK09
- Hochwertige und langlebige Schutzlackierung
- Seewasserbeständig gemäß DIN EN ISO 9227
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 100.000h (L90)

ANWENDUNGEN:

Verkehrsflächen: Straßen, Gehwege, Plätze (z. B. Parkplätze oder Logistik)



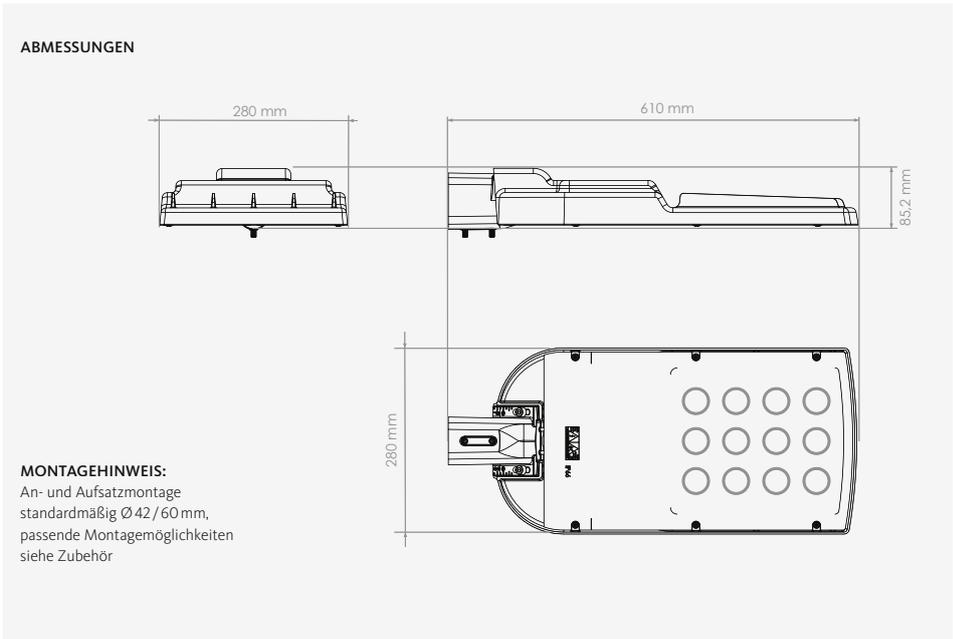
KLASSE I

IP66



IK09



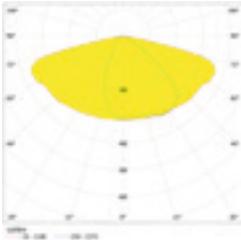


MATERIAL	Aluminium-Druckgussgehäuse, Linsen aus Polycarbonat, Einscheibensicherheitsglas
FARBE	anthrazit (ähnlich RAL 7021)
ANSCHLUSS	Verschlossene Leuchte inklusive 15m Anschlusskabel 3x2,5mm ²
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK10 CRI: Ra 70 SDCM ≤ 3 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L90) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25 °C bis +40 °C

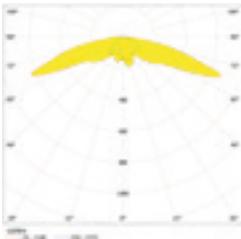
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNGEN

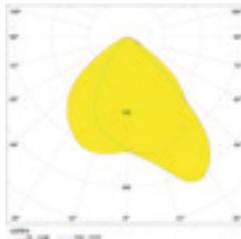
**BERZELIA STREET CL2080
OPTIK 2 - COL1030**



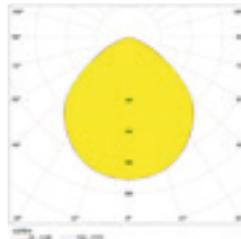
**BERZELIA STREET CL2080
OPTIK 3 - COL1660**



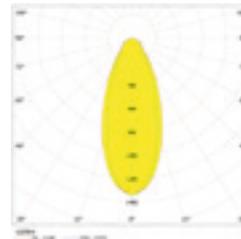
**BERZELIA STREET CL2080
OPTIK 7 - COL1550**



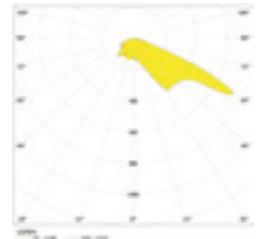
**BERZELIA STREET CL2080
OPTIK 8 - COL1530**



**BERZELIA STREET CL2080
OPTIK 9 - COL1540**



**BERZELIA STREET CL2080
OPTIK 13 - COL00415**



MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Berzelia Street CL2080						
Berzelia Street CL2080 120W-740 COL1030	120	4000	16214	135	6,6	845028-2-740
Berzelia Street CL2080 160W-740 COL1030	160	4000	20330	127	6,6	845029-2-740
Zubehör						
Mastaufnahmestück 60 - 76 mm						840200-002



Morisia Flood

Morisia Flood ist ein Flächenstrahler für die Fassaden- und Vorplatzbeleuchtung. Mit Hilfe des Montagebügels ist die Leuchte sowohl zur Wand- oder Sockelmontage als auch für die Mastmontage geeignet. Morisia Flood erfüllt alle Standards der EN 13201 (Beleuchtung von Wegen und Plätzen). Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch aus UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine vorinstallierte Zuleitung. Die Leuchte ist in vier verschiedenen Größen erhältlich.

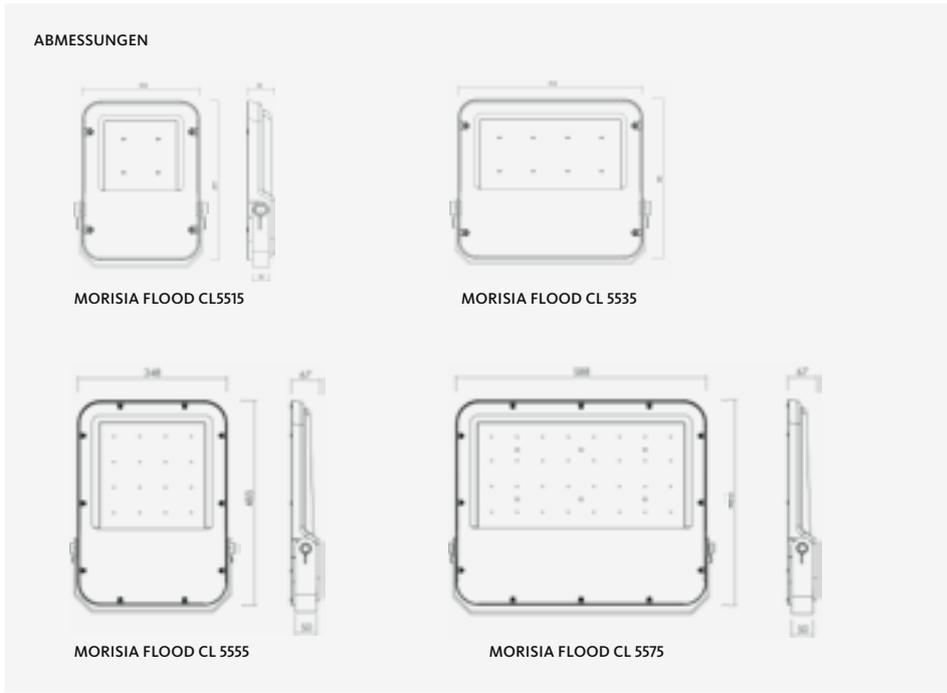
(Abb.: Morisia Flood 5575)

- Hochwertiges Aluminium-Druckgussgehäuse mit Schutzart IP66
- Einscheibensicherheitsglas IK10
- 6 verschiedene Optiken zur perfekten Ausleuchtung
- Lichtfarbe 4000K / SCDM₃
- Verwendung von ENEC zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 100.000h (L90)

ANWENDUNGEN:

Fassaden, Abstell- und Logistikflächen, Parkplätze, Rangier- und Transportflächen, Wege, Eingänge, Torein- und Ausfahrten





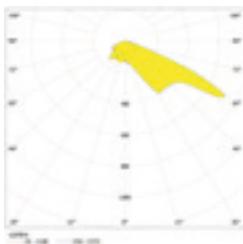
MATERIAL	Aluminium-Druckgussgehäuse, Linsen aus Polycarbonat, Einscheibensicherheitsglas
FARBE	anthrazit (ähnlich RAL 7021)
ANSCHLUSS	Verschlossene Leuchte inklusive 1,5 m Anschlusskabel 3 x 2,5 mm ²
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 0/50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP66 IK10 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 RG0 nach DIN EN 62471 Lebensdauer: (L90) 100.000h Umgebungstemperatur (Ta): -25 °C bis +40 °C



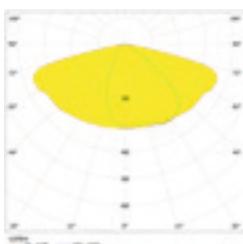
Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.

LICHTVERTEILUNGEN

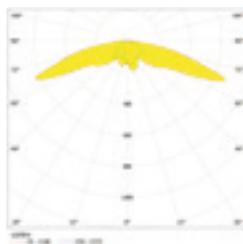
MORISIA FLOOD OPTIK 13 - COL00415



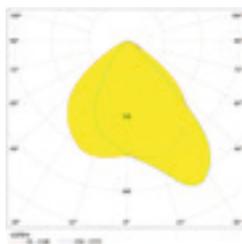
MORISIA FLOOD OPTIK 2 - COL1030



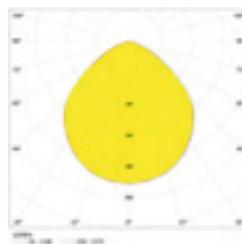
MORISIA FLOOD OPTIK 3 - COL1660



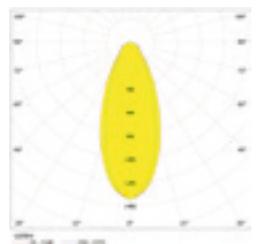
MORISIA FLOOD OPTIK 7 - COL1550



MORISIA FLOOD OPTIK 8 - COL1530



MORISIA FLOOD OPTIK 9 - COL1540



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Morisia CL5515 281 mm x 204 mm x 46 mm						
Morisia Flood CL5515 13W-840 COL00415	13	4000	1810	139	4,0	845120-13-840
Morisia Flood CL5515 20W-840 COL00415	20	4000	2755	137	4,0	845122-13-840
Morisia Flood CL5515 35W-840 COL00415	35	4000	4735	135	4,0	845125-13-840
Morisia Flood CL5515 55W-840 COL00415	55	4000	7055	128	4,0	845128-13-840
Morisia CL5535 281 mm x 324 mm x 46 mm						
Morisia Flood CL5535 70W-840 COL00415	70	4000	9475	135	6,3	845134-13-840
Morisia Flood CL5535 110W-840 COL00415	110	4000	13887	126	6,3	845137-13-840
Morisia CL5555 485 mm x 348 mm x 46 mm						
Morisia Flood CL5555 125W-840 COL00415	125	4000	16530	132	7,6	845145-13-840
Morisia Flood CL5555 150W-840 COL00415	150	4000	20281	135	7,6	845146-13-840
Morisia Flood CL5555 220W-840 COL00415	220	4000	27830	126	7,6	845149-13-840
Morisia CL5575 485 mm x 588 mm x 46 mm						
Morisia Flood CL5575 275W-840 COL00415	275	4000	37195	135	10,2	845150-13-840
Morisia Flood CL5575 430W-840 COL00415	430	4000	46010	126	10,2	845153-13-840
Morisia Flood CL5575 500W-840 COL00415	500	4000	60500	121	10,2	845155-13-840
Morisia Flood CL5575 600W-840 COL00415	600	4000	69000	115	10,2	845154-13-840





Eris

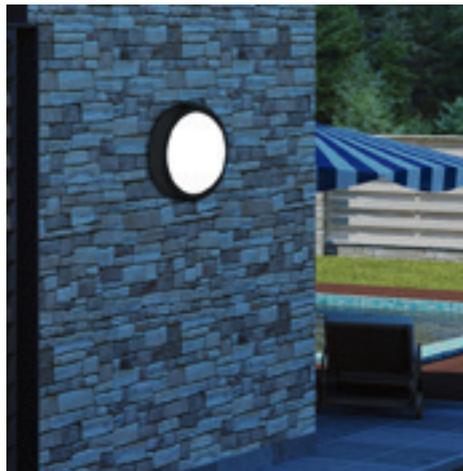
Eris ist eine hocheffektive Außenleuchte, ausgestattet mit einstellbarer Lumenausgangsleistung. Eris hat eine hochwertige Beschichtung, die vor Korrosion schützt und sich gut für Installationen eignet, die unterschiedlichen Wetterbedingungen ausgesetzt sind. Ihre robuste Konstruktion schützt sie auch vor Zerstörung bzw. Vandalismus.

- Schlagfestes Gehäuse IK10
- Wetterbeständige Beschichtung (RAL9005)
- Hochwertiger LED-Chip und -Treiber
- Einstellbare Lumenausgangsleistung (Dip-switch)

ANWENDUNGEN:

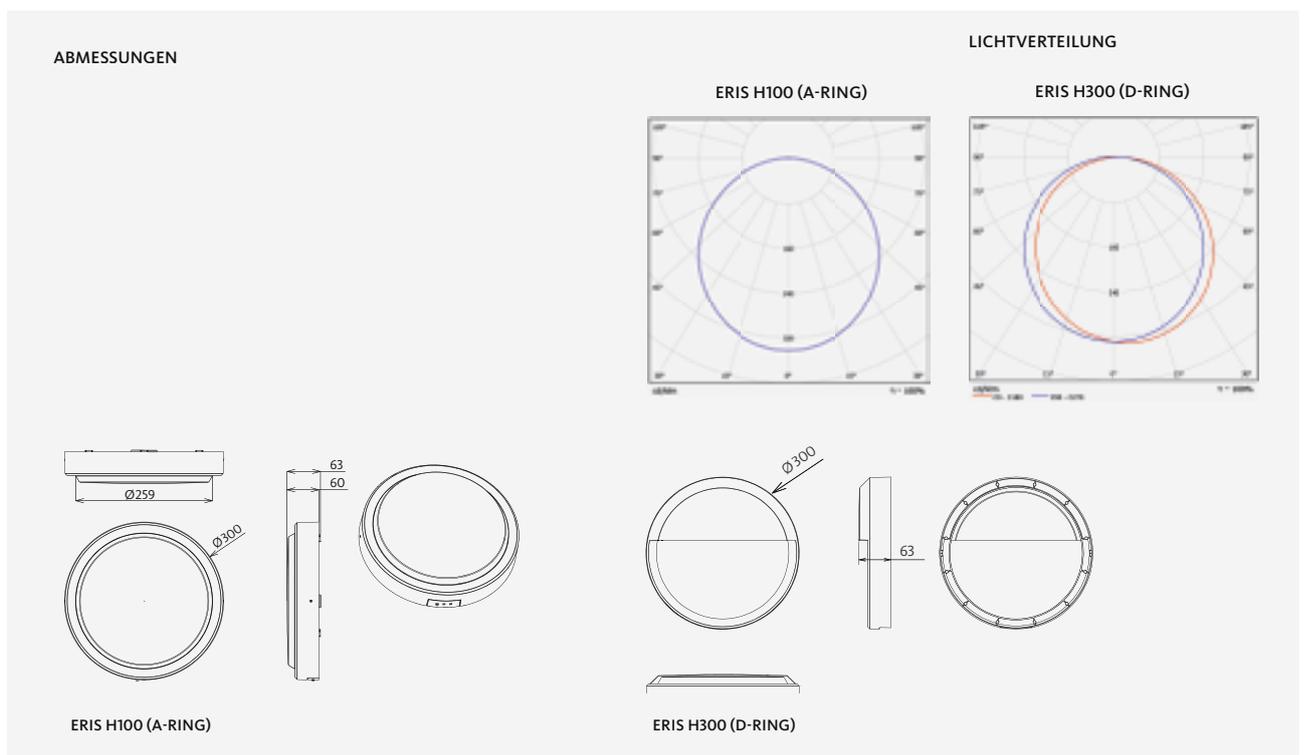
Außenbereiche, Treppen, Niedergänge und Tunnel





MATERIAL	Aluminiumguss mit Sicherungsschraube, Polycarbonat (PC), wetterbeständige Beschichtung
FARBE	schwarz (ähnlich RAL 9005)
ANSCHLUSS	Anschlussfertig inkl. Treiber Rein-Rausverdrahtungsoption, Anschlussblock für 3x2,5 mm ²
TECHNISCHE DATEN	220 - 240V AC 96-264V DC 50 - 60Hz LF ≥ 0,9 SKI IP65 / IK10 CRI: Ra 80 SDCM ≤ 3 Lebensdauer: (L80) 50.000h Umgebungstemperatur (Ta): -20 °C bis +45 °C

Spezielle Produktdaten entnehmen Sie bitte der Produktwebsite.



MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	LICHT-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. GESCHALTET
Eris						
Eris WA 25W 3100 830 H100 schwarz	25/20/16/12W	3000	2900/2400/1950/1450	116/120/122/120	1,6	85678303100
Eris WA 25W 3100 840 H100 schwarz	25/20/16/12W	4000	3200/2600/2100/1550	128/130/131/129	1,6	85678403100
Eris WA 25W 1900 830 H300 schwarz	25/20/16/12W	3000	1800/1500/1200/900	72/75/75/75	1,8	85678301900
Eris WA 25W 1900 840 H300 schwarz	25/20/16/12W	4000	2000/1600/1300/1000	80/80/81/83	1,8	85678401900



Innovative Lichtregelsysteme kombiniert mit effizienten Leuchten und Lichtquellen reduzieren den Energieverbrauch um bis zu 80%.



Produktinformation einfach im Überblick

Aura Light bietet eine Vielzahl an Beleuchtungssteuerungslösungen, um Energiekosteneinsparungen zu erzielen oder auch, um Komfort und Sicherheit in vielen Anwendungsbereichen zu erhöhen. Individuelle Beleuchtungskonzepte erfordern flexible Produktlösungen: Multi-Sensoren mit drahtloser Vernetzung, Hochfrequenz-Sensoren oder Kühlbereich-Sensoren sind neben vielfältigem Zubehör für Lichtfarbensteuerungen (Tunable White / Human Centric Light) smarte Lösungen für eine individuelle, anwenderorientierte Beleuchtungsteuerung.

	<p>Erfassungsbereich in Abhängigkeit zur Montagehöhe</p>		<p>Erfassungsbereich, X gibt den Durchmesser an, Y die Deckenhöhe</p>
	<p>Durchmesser des benötigten Ausschnitts</p>		<p>Geeignet für Kabelquerschnitte bis 2,5 mm²</p>
	<p>Schutzklasse II bedeutet doppelte Isolierung, kein Erdanschluss möglich</p>		<p>Zulässiger Umgebungstemperaturbereich</p>
	<p>Schutzart: die erste Zahl gibt die Schutzintensität vor festen Stoffen an, die zweite die vor flüssigen Stoffen</p>		<p>Maximal zulässiger Umgebungstemperaturbereich</p>
	<p>Netzspannungsbereich</p>		<p>Erfassungsbereich: X gibt die Länge an, Y die Breite</p>
	<p>Gewicht des Sensors</p>		<p>Sendefrequenz zur Bewegungserfassung (nur für HF-Sensoren)</p>
	<p>Schaltlast des schaltenden Ausgangs (CH1)</p>		<p>Funksignalübertragungsfrequenz</p>
	<p>Maximale Last, unabhängig von der Lichtquelle</p>		<p>Freifeldübertragungsbereich</p>
	<p>Dali-Broadcast Ausgang für Dimm-Anwendungen</p>		<p>Übertragung (Reichweite) innerhalb von Gebäuden</p>
	<p>Spannungsversorgungsoption</p>		<p>Kennzeichnung zur Einhaltung aller europäischen Normen für dieses Produkt</p>

SENSOREN



Intelligente Lösungen:
Lichtsteuerungssysteme
von Aura Light helfen Ihnen,
Ihren Energieverbrauch um
bis zu 80% zu senken.

Energieeffiziente Beleuchtungssteuerung

Aura Light läutet eine neue Ära im Bereich der Beleuchtungssteuerung ein, dank innovativer Sensoren. Unsere Systeme und Lösungen vereinfachen die Installation und eröffnen Nutzern und Gebäudemanagern völlig neue Möglichkeiten der Energieeinsparung.

Das Konzept, auf dem unsere Systeme basieren, ist die dezentrale Beleuchtungssteuerung. Dabei wird die Installation in kleinere Beleuchtungsgruppen unterteilt, die einzeln steuerbar sind und gleichzeitig mit anderen Gruppen kommunizieren können. Dadurch kann der Nutzer die Beleuchtung in „neuem Licht“ erleben, zugleich lässt sich der Energieverbrauch deutlich reduzieren. Unsere Lösungen

stehen in einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis und können daher eine schnelle Amortisation für den Gebäudenutzer bzw. -besitzer realisieren. Kombiniert man innovative Lichtregelsysteme mit effizienten Leuchten und Lichtquellen, so lässt sich der Energieverbrauch um bis zu 80% reduzieren.

Wir wissen, worauf es bei der optimalen Kombination aus Leuchtmitteln, Leuchten und Lichtsteuerungssystemen ankommt. Daher können wir Sie bei der Auswahl fundiert unterstützen.

Wir beraten Sie gerne, wenn Sie auf eine nachhaltige, energieeffiziente Beleuchtung umrüsten möchten.

Inhalt

Ein breites Sortiment hochwertiger Sensoren	> s 176
Produktauswahl ganz einfach	> s 179
Anwendungsbeispiele	> s 180
PIR-Sensoren	> s 194
HF-Sensoren	> s 204
Casambi®-Sensoren	> s 208
AN10®-Funksysteme	> s 214
Zubehör	> s 222
Allgemeines Zubehör	> s 229
AN10®-Funksystem-Komponenten	> s 230
Einstellungen und Inbetriebnahme	> s 233

Ein breites Sortiment hochwertiger Sensoren

Aura Light bietet eine umfassende Palette an Sensoren für ein breites Anwendungsspektrum, von Parkhäusern und Logistikzentren bis hin zu Büro- und Geschäftsgebäuden. Unsere Sensoren sind sowohl für verkabelte als auch für funkgestützte Installationen erhältlich.

PIR-Sensoren – Infrarot-Technologie

Passive Infrarot (PIR)-Sensoren erfassen die Veränderungen von Wärmestrahlungen innerhalb eines definierten Raumes. Jede größere durch Mensch oder Tier verursachte Temperaturänderung im Erfassungsbereich wird als Bewegung interpretiert. Daher können die Sensoren sowohl im Innen- wie im Außenbereich eingesetzt werden.

HF-Sensoren – Mikrowellen-Technologie

Im Gegensatz zu PIR-Sensoren, die Abweichungen in der Wärmestrahlung erfassen, senden Hochfrequenz (HF)-Sensoren ein Signal aus und werten eine Änderung des reflektierten Signals als Bewegung. Die HF-Technologie ist deutlich empfindlicher als die PIR-Technologie und erfasst kleinste Bewegungen sofort. Daher sind HF-Sensoren ideal für die Anwesenheitserkennung in Bereichen wie Büros oder Unterrichtsräumen, in denen sich Menschen über gewisse Zeit an einem Ort relativ wenig bewegen. HF-Sensoren erkennen Bewegungen aller Art durch Glas, Holz und dünne Wände hindurch, z. B. hinter Trennwänden oder Möbeln. HF-Sensoren eignen sich auch zur Erfassung von Fahrzeugen jeglicher Art (z. B. Elektroautos). Daher sind sie optimal in Bereichen wie Parkhäusern, Lagerhallen oder Logistikzent-

PIR-Infrarottechnologie

PIR-Sensoren erfassen die Veränderungen von Wärmestrahlungen. Daher eignen sie sich für Bereiche, in denen sich Personen bewegen.



ren einsetzbar. HF-Sensoren haben gegenüber PIR-Sensoren besonders in Einsatzbereichen mit starker Verschmutzung durch Staub oder Ablagerungen einen großen Vorteil, da sich bei ihnen keine Schmutzpartikel auf der Linse absetzen und somit die Funktionsleistung des Sensors beeinträchtigen können.

HF-Technologie

HF-Sensoren senden ein Signal aus und werten jede Änderung des reflektierten Signals als Bewegung. Daher werden auch kleinste Bewegungen erkannt! HF-Frequenzsignale durchdringen auch Wände, Fenster und Türen. Daher muss die Positionierung sorgfältig geplant werden.



AN10[®]-FUNKSENSOREN

Unser AN10[®]-Funksystem steuert Beleuchtung, Heizung, Lüftung und Klimaanlage (HVAC) und kann als eigenständiges Regelungssystem oder als fester Bestandteil eines neuen oder bestehenden Beleuchtungssteuerungssystems verwendet werden. Dank der drahtlosen Verbindung zwischen Sensor und Empfänger bietet AN10[®] einzigartige Vorteile. Teure Verkabelung wird hierdurch überflüssig. Gleichzeitig profitieren Sie von einem hohen Maß an Flexibilität, da sich das Sensorsystem beliebig erweitern oder verkleinern lässt. Dies ist besonders bei großen Flächen vorteilhaft, die eine hohe Flexibilität zur Anpassung an sich verändernde Platzanforderungen erfordern. Typische Anwendungen sind Großraumbüros, Sporthallen und andere große Gewerbeflächen. AN10[®] ist auch ideal für Kulturbauten, religiöse Einrichtungen, berühmte Sehenswürdigkeiten und andere ähnliche Strukturen, wo ästhetische Anforderungen und technische Komplexität das Verlegen von Drähten oder Kabeln zur Beleuchtungssteuerung unmöglich machen.

Drahtlose Beleuchtungssteuerung

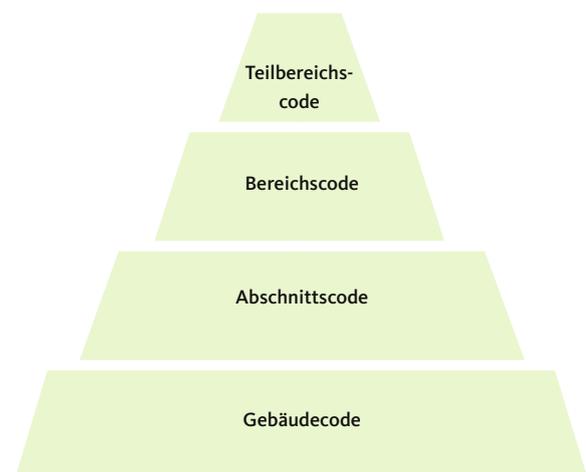
Alle Hochfrequenz-Komponenten (HF) müssen an das Stromnetz angeschlossen werden (AC 230V / 50Hz), was in Gebäuden in der Regel kein Problem darstellen sollte. Nur die kabelgebundene Steuerungsverbindung für das Dimmen (DALI /1-10V) und Schalten wird durch HF ersetzt. Die AN10[®]-Technologie ist ein innovatives Regelungssystem für die professionelle Beleuchtungssteuerung. Die Reichweite kann je nach Umgebungsbedingungen

- > 868MHz Breitband
- > Harmonisierter, europäischer Frequenzbereich (SRD-Band) für Systeme mit geringer Reichweite und Impulsinformationen
- > HF-Ausgangsleistung < 10 mW
- > Reichweite von bis zu 30m (Freifläche)
- > Patentierte AN10[®] Technologie, mit allen AN10[®] Komponenten kompatibel
- > 4-stufig kodierte HF-Übertragung
- > Alle Komponenten sind „Transceiver“ (Sender und Empfänger in einem)
- > Mesh-Netzwerk-Topographie

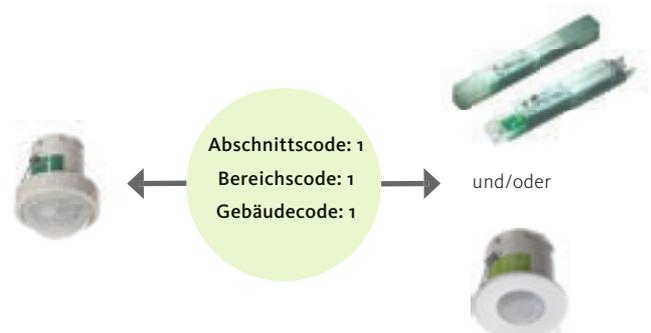
variieren; entscheidende Faktoren sind das Gebäude selbst, die Installationsumgebung sowie andere HF-Anwendungen am selben Ort. Die professionelle HF-Übertragungstechnik sorgt für eine zuverlässige Funktionalität, sobald das System eingerichtet ist. Zusätzlich wird das Mesh-Netzwerk auch Informationen von verschiedenen Beleuchtungsgruppen senden.

AN10[®] – eine drahtlose Alternative

Das innovative Kodierungssystem schützt andere Funkanwendungen im selben Frequenzbereich. Das Kodierungssystem kann auch zum Gruppieren oder Neuordnen von Sensoren und Empfängern für Lichtszenen-Arrangements verwendet werden.

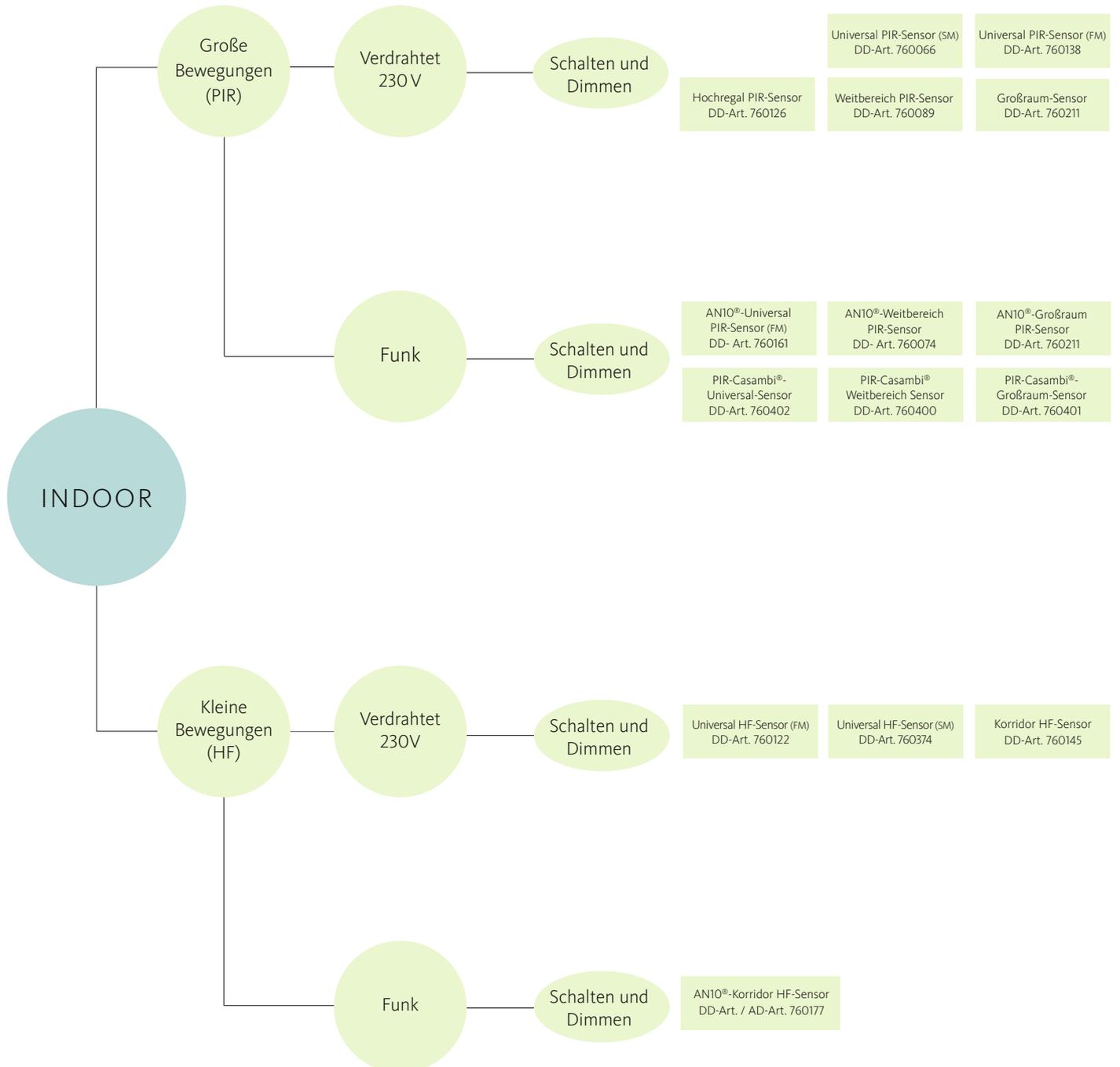


Alle Geräte verfügen über die gleiche Kodierung für Plug&Play. Alle Komponenten, die miteinander kommunizieren sollen, benötigen die gleiche Kodierung. Verschiedene Codes können leicht gruppiert werden.





Produktauswahl ganz einfach



Anwendungsbeispiel für Büroräume



Die Herausforderung

Büroräumlichkeiten sind üblicherweise in unterschiedliche Bereiche aufgeteilt, z. B. flexibel abtrennbare Arbeitsplätze Großraumbüro, Büros mit feststehenden Wänden, Meetingräume und Flure. Eine große Herausforderung bei der Planung der Bürobeleuchtung besteht darin, sicherzustellen, dass selbst kleine Bewegungen erfasst werden. Die Sensoren müssen darüber hinaus so positioniert werden, dass eine mögliche Fehlauflösung minimiert wird und keine Erfassungslücken entstehen. Ein weiterer Aspekt: Ein effizientes System zur Beleuchtungssteuerung in Büroräumen muss flexibel genug sein, um sich an wandelnden Nutzungsbedarf anzupassen.

Die Sensoren müssen die optimale Lichtstärke sicherstellen, die für Arbeiten im Büro gemäß Arbeitsstättenverordnung vorgeschrieben sind. Außerdem müssen die Sensoren mit modernen und künftigen Leuchtmitteln kompatibel sein. Für eine optimale Steuerung und echte Anwesenheitserfassung müssen die Sensoren zwei Schaltkanäle haben, einen für die Beleuchtungssteuerung und einen weiteren für die Steuerung von HLK (Heizung-Lüftung-Klima-)Systemen.

Die Lösung

Aura Light bietet ein breites Spektrum an Sensoren, das diese Herausforderungen erfüllt. Ein Sensor von Aura Light für kleine Büros, z. B. für typische Büromodule von 3m x 3m, ist in der Lage, neben der Anwesenheitserfassung eine Konstantlichtregelung (tageslichtabhängige Steuerung) unter Berücksichtigung der rechtlichen Vorgaben sicherzustellen.

Unsere Empfehlung

Für eine energieeffiziente Beleuchtung in einem Büro sollte die Beleuchtungsanlage dimmbar sein. Wir empfehlen den DALI-Standard als zukunftsichere Dimmtechnologie. Auch bei Installationen mit älteren, nicht-dimmbaren Leuchtmitteln empfehlen wir unsere Dimm-Sensoren, da sie bei einer künftigen Umrüstung mehr Flexibilität erlauben. Neben unserem Funk-Beleuchtungssteuerungssystem AN10® sind unsere Casambi® kompatiblen Sensoren optimal für flexible Raumnutzkonzepte geeignet ohne Neuverdrahtung. PIR-Sensoren eignen sich für Bereiche, in denen viel Bewegung herrscht, z. B. Flure, Großraumbüros oder Cafeterien. HF-Sensoren hingegen sind perfekt für Geschäftsräume, in denen wenig Bewegung vorkommt. Für offene Bürobereiche, in denen Arbeitsplätze durch Trennwände, Möbelstücke oder Pflanzen abgeteilt sind, empfehlen wir unsere HF-Sensoren, da sie Anwesenheit auch durch diese Hindernisse hinweg erfassen.



Universal HF- und PIR-Sensoren

- Erfassungsreichweite PIR 360°/ Ø 7 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m und HF 360°/ Ø 16 m
- Anwesenheitserkennung und tageslichtabhängige Steuerung
- Unsichtbare Montage aufgrund des geringen Profils (5 mm)
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung via Fernbedienung



Casambi®: PIR-Großraum-Sensor

- Erfassungsbereich 360°/ Ø 12-15 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Parametrierung mittels Casambi®-App für IOS- und Android-Mobilgeräte
- Kompatibel zu Casambi®-Produkten anderer Hersteller
- App-basierende Einstellungsoptionen wie Gruppierungen, Lichtszenen, Zeitsteuerungen, Präsenzerkennung
- Integrierte Bluetooth 4.0-Funktechnologie mit einer Reichweite von ca. 30 m*
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi®-Software updatefähig

* abhängig von Gebäudetyp



Casambi®: Universal-Sensor

- Erfassungsbereich 360°/ 6-8 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Parametrierung mittels Casambi®-App für IOS- oder Android-Mobilgeräte
- Kompatibel zu Casambi®-Produkten anderer Hersteller
- App-basierende Einstellungsoptionen wie Gruppierungen, Lichtszenen, Zeitsteuerungen, Präsenzerkennung
- Integrierte Bluetooth 4.0-Funktechnologie mit einer Reichweite von ca. 30 m*
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi®-Software updatefähig

* abhängig von Gebäudetyp

Zubehör



UNLCDHS
Art. 760136

Profi-Programmiergerät

- Für die umfangreiche Programmierung aller Funktionen der Schalt-, Dimm- und AN10® Ausführungen
- LCD-Display für übersichtliche Programmierung



DBB
Art. 760132

Deckenhalterung, klein

- Halterung für die Aufputzmontage
- Mit Zwischenring für die Kabelkanalmontage

Anwendungsbeispiel für die Industrie



Die Herausforderung

Im industriellen Umfeld finden sich Umgebungen mit sehr unterschiedlichen Anforderungen. Dazu zählen zum Beispiel Produktions-, Lager-, Lade- und Montagebereiche, Flure und Büroräume. In den meisten Bereichen bewegen sich Menschen, rotierende Maschinen, Fließbänder oder kleine Fahrzeuge. Beleuchtungsmanagement in industriellen Bereichen erfordert Anwesenheitserfassung sowohl von Menschen, die sich bewegen, als auch von Maschinen und Fahrzeugen, die von diesen Menschen bedient werden. Weitere Herausforderungen stellen die unterschiedlichen Deckenhöhen dar, welche die Montage und Platzierung der Sensoren erschwert. Fehlende Fenster oder Dachöffnungen lassen eine Tageslichtsteuerung bzw. Konstantlichtregelung kaum zu. Die eingesetzten Sensoren müssen hier die optimale Lichtstärke sicherstellen, die für die Erfüllung der Sicherheitsstandards erforderlich ist, und das gesamte verfügbare Tageslicht optimal nutzen. Ein effizientes Beleuchtungssteuerungssystem für Industrieanwendungen muss aufgrund sich ändernder Nutzungsbedingungen flexibel ausgerichtet sein.

Die Lösung

Aura Light bietet ein Spektrum an Sensoren, die all diese Herausforderungen bewältigen. Die tageslichtabhängige Steuerungsfunktion in all unseren Dimm-Sensoren stellt den erforderlichen Lux-Wert sicher, unter Berücksichtigung des Tageslichts und des künstlichen Lichts der Leuchtmittel. Wir bieten ein breites Spektrum an PIR- und HF-Sensoren für Deckenhöhen bis zu 15 Metern. Es stehen sowohl kabelgebundene als auch kabellose Lösungen zur Verfügung, für unterschiedliche Anforderungen und bevorzugte Installationskonzepte.

Unsere Empfehlungen

Entscheidet sich der Kunde für eine dimmbare Beleuchtungsanlage, empfiehlt Aura Light den Einsatz von Dimmkomponenten mit DALI-Standard. Auch bei Installationen mit älteren, nicht-dimmbaren Leuchtmitteln empfehlen wir unsere Dimm-Sensoren, da sie im Fall einer künftigen Umrüstung mehr Flexibilität bieten. Für die Präsenzerfassung von Menschen in Bereichen mit Maschinen und Anlagen empfehlen wir den PIR-Weitbereich-Sensor, Aufputzhalterung sowie Fernbedienung; für Lagerhäuser, Logistikflächen und Flure unseren HF-Korridor Sensor, Aufputzhalter und Fernbedienung.



Weitbereich PIR-Sensor

- Erfassungsreichweite 360°/Ø 40 m bei einer Montagehöhe von 15 m und Ø 8 m bei einer Deckenhöhe 3 m
- Anwesenheitserkennung und tageslichtabhängige Steuerung
- Geeignet für große Erfassungsbereiche
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Einstellbarer Erfassungsbereich (360°/270°/180°/90°)
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung via Fernbedienung



Casambi®: Weitbereich-Sensor

- Erfassungsbereich 360°/ Ø 40 m bei einer Montagehöhe von 15 m
- Parametrierung mittels Casambi®-App für IOS- und Android-Mobilgeräte
- Kompatibel zu Casambi®-Produkten anderer Hersteller
- App-basierende Einstellungsoptionen wie Gruppierungen, Lichtszenen, Zeitsteuerungen, Präsenzerkennung
- Integrierte Bluetooth 4.0 Funktechnologie mit einer Reichweite von ca. 30 m
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10 A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi®-Software updatefähig



Korridor HF-Sensor

- Erfassungsbereich bei 2,8 m Montagehöhe von bis zu 30 x 6 m
- Präsenz- und Bewegungsmelder
- Tageslichtabhängige Steuerung
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellung via Fernbedienung

Zubehör



UNLCDHS
Art. 760136

Profi-Programmiergerät

- Für die umfangreiche Programmierung aller Funktionen der Schalt-, Dimm- und AN10®-Ausführungen
- LCD-Display für übersichtliche Programmierung
- Einstellungen können als Makros mit entsprechendem Dateinamen gespeichert werden



MWS3A-DBB-WBRKT
Art. 760080

Wandhalterung, groß

- Halterung für Korridor-Sensoren



MWS3A-DBB
Art. 760133

Deckenhalterung, groß

- Halterung nur für den Korridor-Sensor
- Halterung für die Aufputzmontage
- Mit Zwischenring zur Kabelkanalmontage



DBB-WBRKT
Art. 760081

Wandhalterung, klein

- Universalhalterung für alle Modelle mit Ausnahme von Korridorsensoren
- Halterung für die Aufputzmontage

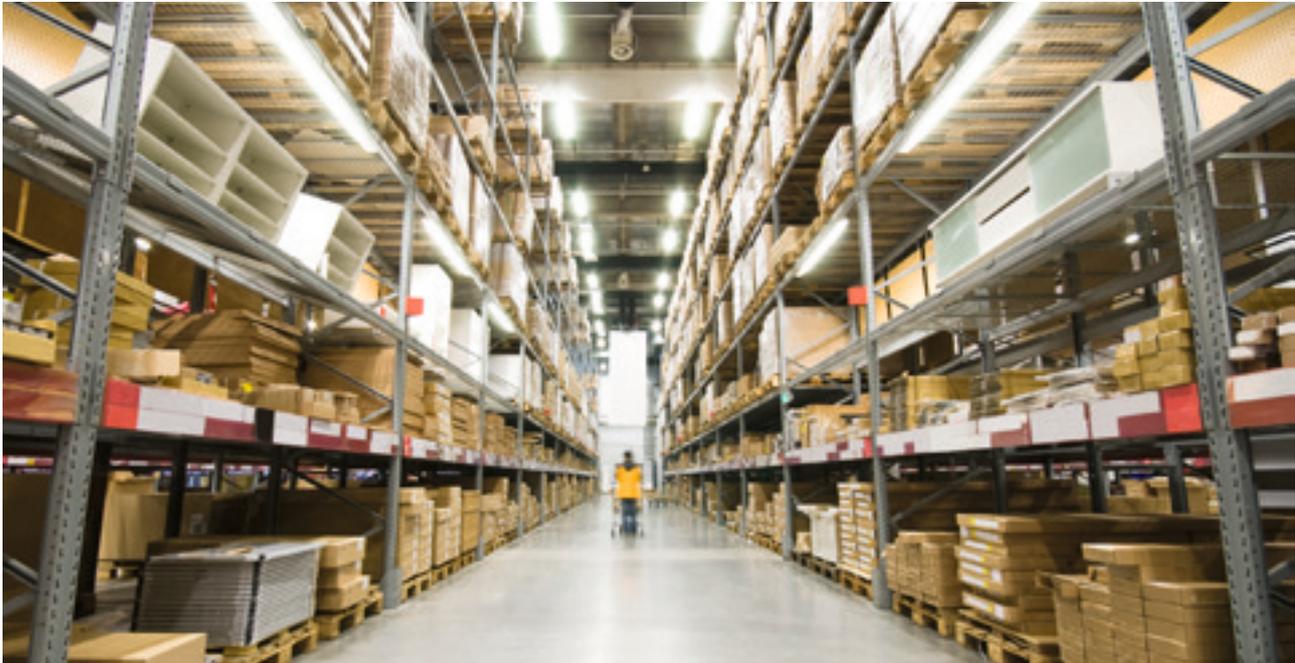


DBB
Art. 760132

Deckenhalterung, klein

- Universalhalterung
- Halterung für die Aufputzmontage
- Mit Zwischenring zur Kabelkanalmontage

Anwendungsbeispiel für Lagerhallen



Die Herausforderung

Lagerhäuser sind oft weiträumig und bestimmte Bereiche werden häufiger genutzt als andere. Die zentrale Aufgabe einer Beleuchtungssteuerung besteht darin, die in Lager und Logistikflächen sicherheitsrelevante Beleuchtung sicherzustellen und dabei die Energiekosten zu minimieren. In Lagerhallen stellt die große Deckenhöhe für die Bewegungserfassung, wie auch die wenigen vorhandenen Fenster oder Oberlichter eine Herausforderung dar. Die eingesetzten Sensoren müssen die optimale Beleuchtungsstärke garantieren, um die Sicherheitsstandards zu erfüllen.

Ein effizientes Beleuchtungssteuerungssystem soll flexibel genug sein, um sich an die sich verändernde Nutzung der Lagerhalle anzupassen. Auch die Wartung ist ein wichtiger Aspekt, der berücksichtigt werden muss. Da in Lagerhäusern relativ viel Staub anfällt, ist ein wartungsfreies Steuerungssystem zu empfehlen. Darüber hinaus müssen sich die Sensoren von einer angemessenen Entfernung vom Boden aus programmieren lassen.

Die Lösung

Aura Light bietet eine Palette an Sensoren, die all diese Aufgaben erfüllen. Unsere energieeffizienten Beleuchtungssteuerungen sorgen in den Bereichen, in denen sich Menschen und Fahrzeuge bewegen, für eine optimale, sicherheitskonforme Ausleuchtung bei gleichzeitiger Energiekosteneinsparung. Je nach Anforderung und gewünschtem Installationskonzept stehen kabelgebundene oder funkgestützte Lösungen zur Verfügung.

Unsere Empfehlungen

Ist eine nicht-dimmbare Beleuchtungsanlage vorhanden, neigen Lagerbetreiber häufig dazu, diese so lange wie möglich zu nutzen. Doch auch in diesem Fall empfehlen wir die Installation von Dimm-Sensoren, denn sie bieten ein großes Maß an Flexibilität bei der Aufrüstung auf künftige Technologien zu geringen Zusatzkosten. Entscheidet sich der Betreiber für eine dimmbare Beleuchtungsanlage, so muss im nächsten Schritt die optimale Dimmtechnologie (DALI / DSI) festgelegt werden. Alle Dimm-Sensoren von Aura Light verfügen über die sogenannte Korridor-Funktion. Hierbei wird bei Bewegungserkennung eine Beleuchtung auf das eingestellte Lichtniveau (z. B. 300 Lux) hochgefahren. Sobald keine Bewegung mehr erfasst wird, dimmt die Beleuchtung auf einen Wert von z.B. 125 Lux für die Dauer der Nachlaufzeit herunter. Am Ende der Nachlaufzeit wird die Beleuchtung dauerhaft auf ein Orientierungslichtniveau von z. B. 50 Lux abgesenkt.



Weitbereich PIR-Sensor

- Erfassungsbereich 360°/Ø 40 m bei einer Montagehöhe von 15 m / Ø 8 m bei einer Deckenhöhe von 3 m
- Anwesenheitserkennung und tageslichtabhängige Steuerung
- Geeignet für große Erfassungsbereiche
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Einstellbarer Erfassungsbereich
- Fernbedienbar zur professionellen Inbetriebnahme
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung via Fernbedienung



Casambi®: Weitbereich-Sensor

- Erfassungsbereich 360° / Ø 40 m bei einer Montagehöhe von 15 m
- Parametrierung mittels Casambi®-App für IOS- und Android-Mobilgeräte
- Kompatibel zu Casambi®-Produkten anderer Hersteller
- App-basierende Einstellungsoptionen wie Gruppierungen, Lichtszenen, Zeitsteuerungen, Präsenzerkennung
- Integrierte Bluetooth 4.0 Funktechnologie mit einer Reichweite von ca. 30 m
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi®-Software updatefähig



Korridor HF-Sensor

- Erfassungsbereich bis zu 30 m bei einer Montagehöhe von 2,80m
- Präsenz- und Bewegungsmelder
- Tageslichtabhängige Steuerung
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit

Zubehör



UNLCDHS
Art. 760136

Profi-Programmiergerät

- Für die umfangreiche Programmierung aller Funktionen der Schalt-, Dimm- und AN10®-Ausführungen
- LCD-Display für übersichtliche Programmierung
- Einstellungen können als Makros mit entsprechendem Dateinamen gespeichert werden



MWS3A-DBB-WBRKT
Art. 760080

Wandhalterung, groß

- Halterung für Korridor-Sensoren



MWS3A-DBB
Art. 760133

Deckenhalterung, groß

- Halterung nur für den Korridor-Sensor
- Halterung für die Aufputzmontage
- Mit Zwischenring zur Kabelkanalmontage



DBB-WBRKT
Art. 760081

Wandhalterung, klein

- Universalhalterung für alle Modelle mit Ausnahme von Korridor-Sensoren
- Halterung für die Aufputzmontage



DBB
Art. 760132

Deckenhalterung, klein

- Universalhalterung
- Halterung für die Aufputzmontage
- Mit Zwischenring zur Kabelkanalmontage

Anwendungsbeispiel für Kühlbereiche



Die Herausforderung

Niedrige Temperaturen stellen eindeutig eine Herausforderung für die Beleuchtungssteuerung in Kühlhäusern dar. Normale Standardsensoren mit herkömmlichen elektronischen Bauteilen sind nur für Temperaturen bis ca. -20°C ausgelegt. Sensoren für Kühlhäuser müssen daher in der Lage sein, das Licht auch in Räumlichkeiten zu steuern, in denen Temperaturen unter -30°C die Regel sind.

Der Schutz der Lichtquellen ist in Kaltbereichen von besonderer großer Bedeutung. Die Beleuchtung sollte nicht unnötig an- und ausgeschaltet werden, denn dadurch verkürzt sich die Lebensdauer der Lichtquellen entscheidend. Eine weitere Herausforderung für die Beleuchtung in Kühlhäusern ist die Luftfeuchtigkeit, die durch das permanente Öffnen und Schließen der Lagertüren entsteht. Die Luftfeuchtigkeit, die durch das Zusammentreffen von warmer und kalter Luft verursacht wird, kann Eisbildung auf den optischen Linsen der Sensoren hervorrufen.

Die Lösung

Aura Light bietet Sensoren für Kühlbereiche, die all diese Anforderungen erfüllen. Die einzigartigen Sensoren wurden speziell für die Temperaturen ($> -30^{\circ}\text{C}$) in Kühlhäusern entwickelt und gefertigt. Um eindringende Luftfeuchtigkeit und die damit verbundene Eisbildung auf den Sensorlinsen zu verhindern, schützen zusätzliche Dichtungen den Sensor, gemäß Schutzklasse IP65. Die Sensorlinse ist mit fünf getrennten PIR-Sensoren ausgestattet, die selbst kleinste Wärmequellen erfassen.

Unsere Empfehlung

Aura Light bietet spezielle Sensoren für Kühlhäuser und andere Kältebereiche. Der PIR Kühlhaus-Sensor wurde speziell für den Kältebereich entwickelt. Für eine lange Lebensdauer der Leuchtmittel empfehlen wir eine dimmbare Lösung mit Dali-gesteuerten Vorschaltgeräten. Das verlängert die Lebensdauer von Lichtquellen jeglicher Art.



PIR-Sensor für Kältebereiche

- Entwickelt für den Einsatz bei sehr niedrigen Temperaturen (unter -30°C)
- Erfassungsbereich $\varnothing 40\text{ m}$ bei einer Montagehöhe von 15 m
- IP65
- Für geschützte Außenmontage geeignet aufgrund des robusten Gehäusedesign und zusätzlicher Dichtungen
- Präsenz- oder Bewegungserkennung wählbar
- Speziell entwickelte Linsentechnik für zuverlässige Erfassungen aus großen Montagehöhen
- Halb- und Vollautomatikfunktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit

Zubehör



UNLCDHS
Art. 760136

Profi-Programmiergerät

- Für die umfangreiche Programmierung aller Funktionen der Schalt-, Dimm- und AN10®-Ausführungen
- LCD-Display für übersichtliche Programmierung
- Einstellungen können als Makros mit entsprechendem Dateinamen gespeichert werden



LT30-IP65
Art. 760070

Deckenhalterung

- Halterung für Kältebereiche
- IP65

Anwendungsbeispiel für Parkhäuser und Parkplätze



Die Herausforderung

Bei Parkplätzen und Parkhäusern stellen die Ausgaben für Beleuchtung einen beträchtlichen Teil der Betriebskosten dar. Große Bereiche müssen beleuchtet werden, oft 24 Stunden pro Tag, selbst wenn keine Personen anwesend sind. Eine zentrale Aufgabe bei der Planung besteht darin, Energiekosten zu senken und gleichzeitig das Gefühl von Sicherheit zu vermitteln.

Die eingesetzten Sensoren müssen hier die Mindestlichtstärke sicherstellen, die für die Erfüllung der Sicherheitsstandards erforderlich ist, und dabei das verfügbare Tageslicht optimal nutzen. Für diese Lichtsteuerungssysteme ist Präsenzerfassung erforderlich sowohl für Menschen als auch für Fahrzeuge aller Art, z. B. Elektroautos. Auch müssen Sensoren optimal positioniert werden, um sicherzustellen, dass alle Bewegungsströme von Menschen und Fahrzeugen berücksichtigt werden. Zusätzlich entstehen in Parkhäusern und Tiefgaragen durch Fahrzeugabgase Schmutzpartikel. Werden hier die falschen Sensoren gewählt, können hohe Wartungskosten für die Reinigung entstehen.

Die Lösung

HF-Sensoren von Aura Light erfüllen all diese Kriterien in der Aufputz- oder Unterputzmontage-Version. Die Unterputzmontage bietet den Vorteil, dass die Sensoren vor

Beschädigungen geschützt sind. Die stufenlose Dimmfunktion ermöglicht neben der einfachen Absenkung der Beleuchtung bei Abwesenheit von Personen auch eine Konstantlichtfunktion unter Berücksichtigung des Tageslichts. Es stehen sowohl kabelgebundene als auch kabellose Lösungen für unterschiedliche Anforderungen und bevorzugte Installationskonzepte zur Verfügung.

Unsere Empfehlungen

Viele Menschen fühlen sich in Parkhäusern und Tiefgaragen sehr unsicher. Daher muss sichergestellt werden, dass keine Bereiche vollständig dunkel sind, sondern stets mit niedriger Lichtstärke beleuchtet werden. Für Parkhäuser und Tiefgaragen empfehlen wir dimmbare Leuchtmittel und Sensoren. Alle Dimm-Sensoren verfügen über die sogenannte Korridor-Funktion. Hierbei wird bei Bewegungserkennung die Beleuchtung auf das eingestellte Lichtniveau (z. B. 100 Lux) hochgefahren. Sobald keine Bewegung mehr erfasst wird, dimmt die Beleuchtung auf einen Wert von 50 % für die Dauer der Nachlaufzeit herunter. HF-Sensoren sind praktisch unempfindlich gegenüber Schmutz. Daher sind sie PIR-Sensoren hier überlegen, deren Funktion in schmutziger und staubiger Umgebung beeinträchtigt ist, sobald sich Schmutzpartikel auf den optischen Linsen der PIR-Sensoren ablagern.



Korridor HF-Sensor

- Erfassungsbereich von bis zu 30 m bei 2,8 m Montagehöhe
- Präsenzmelder und tageslichtabhängige Steuerung
- Halb- und Vollautomatikfunktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Mit Fernbedienung für professionelle Inbetriebnahme
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug&Play



PIR Großraum-Sensor

- Erfassungsbereich 360°/ Ø 15 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Präsenzerkennung und tageslichtabhängige Steuerung
- Nahezu unsichtbare Montage aufgrund des geringen Profils (12 mm)
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Ausleseoption von eingestellten Werten sowie Einleseoption des aktuellen Lichtwertes (Augenfunktion)
- Einfache Installation durch werkseitige Voreinstellung und Parametrierung via Fernbedienung



Casambi®: PIR-Großraum-Sensor

- Erfassungsbereich 360°/ Ø12-15 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Parametrierung mittels Casambi®-App für IOS- und Android-Mobilgeräte
- Kompatibel zu Casambi®-Produkten anderer Hersteller
- App-basierende Einstellungsoptionen wie Gruppierungen, Lichtszenen, Zeitsteuerungen, Präsenzerkennung
- Integrierte Bluetooth 4.0-Funktechnologie mit einer Reichweite von ca. 30 m*
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi®-Software updatefähig

* abhängig von Gebäudetyp



Casambi®: Universal-Sensor

- Erfassungsbereich 360°/ 6-8 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Parametrierung mittels Casambi®-App für IOS- oder Android-Mobilgeräte
- Kompatibel zu Casambi®-Produkten anderer Hersteller
- App-basierende Einstellungsoptionen wie Gruppierungen, Lichtszenen, Zeitsteuerungen, Präsenzerkennung
- Integrierte Bluetooth 4.0-Funktechnologie mit einer Reichweite von ca. 30 m*
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi®-Software updatefähig

* abhängig von Gebäudetyp

Zubehör



UNLCDHS
Art. 760136

Profi-Programmiergerät

- Für die umfangreiche Programmierung aller Funktionen der Schalt-, Dimm und AN10®-Ausführungen
- LCD-Display für übersichtliche Programmierung
- Einstellungen können als Makros mit entsprechendem Dateinamen gespeichert werden



MWS3A-DBB
Art. 760133

Deckenhalterung, groß

- Halterung nur für den Korridor-Sensor
- Halterung für die Aufputzmontage
- Mit Zwischenring zur Kabelkanalmontage



MWS3A-DBB-WBRKT
Art. 760080

Wandhalterung, groß

- Halterung für Korridor-Sensoren



DBB
Art. 760132

Deckenhalterung, klein

- Universalhalterung
- Halterung für die Aufputzmontage
- Mit Zwischenring zur Kabelkanalmontage



DBB-WBRKT
Art. 760081

Wandhalterung, klein

- Universalhalterung für alle Modelle mit Ausnahme von Korridorsensoren
- Halterung für die Aufputzmontage

Anwendungsbeispiel für öffentliche Toiletten



Die Herausforderung

Die Beleuchtung öffentlicher Toilettenanlagen ist eine Aufgabe, die aufgrund unterschiedlicher Raummaße und Besucherfrequenz individuell gelöst werden muss. Die Abtrennungen von Standardtoiletten, die die zur Verfügung stehende Fläche in kleine Einheiten aufteilen, nehmen häufig bereits selbst viel Raum ein. In zahlreichen Toilettenanlagen gibt es verwinkelte Bereiche, die eine lückenlose Erfassung erschweren. Dies muss bei der Auswahl der Sensortechnologie und deren Positionierung berücksichtigt werden. Darüber hinaus bestehen die Decken von öffentlichen Toiletten üblicherweise aus Beton und erschweren die Platzierung/Montage des Sensors.

Die Lösung

HF-Sensoren von Aura Light, die für die Wand- und Deckenmontage erhältlich sind, lösen all diese Probleme. HF-Sensoren sind für öffentliche Toilettenanlagen optimal geeignet, denn sie erfassen kleinste Bewegungen, selbst durch Trennwände und Türen hindurch. Die einstellbare Nachlaufzeit der Aura Light HF-Sensoren bietet ein Maximum an Flexibilität und unterstützt dabei, Energie zu sparen. Kürzere Nachlaufzeiteinstellungen (Nachlaufzeit startet, wenn keine Präsenz mehr erfasst wird) ermöglichen höhere Energieeinsparungen, können jedoch dazu führen, dass das Licht zu früh ausgeschaltet wird. Längere Zeitverzögerungszeiten stellen sicher, dass das Licht nicht ausgeht, während sich noch Personen im Toilettenbereich aufhalten.

Unsere Empfehlung

Aura Light HF-Sensoren sind für den Einsatz in öffentlichen Toilettenanlagen ideal, da sie selbst kleinste Bewegungen erfassen. Der universelle HF-Sensor mit Schutzart IP44 ist in drei Ausführungen erhältlich: Ein/Aus, DALI und AN10®. Der Sensor kann voll- oder halbautomatisch betrieben werden. Im vollautomatischen Modus schalten die Sensoren das Licht automatisch ein und aus, entsprechend dem Bedarf des Kunden. Im halbautomatischen Betrieb wird das Licht manuell per Taster eingeschaltet und automatisch am Ende der Nachlaufzeit ausgeschaltet.



Universal HF-Sensor, Deckenmontage

- Erfassungsreichweite bei einer Montagehöhe von 16m bei einer Deckenhöhe von 2,8 m
- Unsichtbare Montage aufgrund des geringen Profils (5 mm)
- Präsenz- und Bewegungsmelder in einem
- Tageslichtabhängige Steuerung
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Mit Fernbedienung für professionelle Inbetriebnahme
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug & Play



Casambi®: PIR-Großraum-Sensor

- Erfassungsbereich 360°/ Ø12–15 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Parametrierung mittels Casambi®-App für IOS- und Android-Mobilgeräte
- Kompatibel zu Casambi®-Produkten anderer Hersteller
- App-basierende Einstellungsoptionen wie Gruppierungen, Lichtszenen, Zeitsteuerungen, Präsenzerkennung
- Integrierte Bluetooth 4.0-Funktechnologie mit einer Reichweite von ca. 30 m*
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi®-Software updatefähig

* abhängig von Gebäudetyp

Zubehör



UNLCDHS
Art. 760136

Profi-Programmiergerät

- Für die umfangreiche Programmierung aller Funktionen der Schalt-, Dimm und AN10®-Ausführungen
- LCD-Display für übersichtliche Programmierung



DBB
Art. 760132

Deckenhalterung, klein

- Universalhalterung für alle Modelle mit Ausnahme von Korridor-Sensoren
- Halterung für die Aufputzmontage
- Mit Zwischenring zur Kabelkanalmontage



DBB-WBRKT
Art. 760081

Wandhalterung, klein

- Universalhalterung für alle Modelle mit Ausnahme von Korridor-Sensoren
- Halterung für die Aufputzmontage

Sensoren

> PIR-Sensoren

Universal-Sensor, Einbauversion	> s 194
Universal-Sensor, Aufbauversion	> s 196
Großraum-Sensor	> s 198
Weitbereich-Sensor	> s 200
Kühlhaus-Sensor	> s 202

> HF-Sensoren

Universal-Sensor, Einbauversion	> s 204
Korridor-Sensor	> s 206

> SYSTEM-SENSOREN

Casambi® Sensoren

PIR Universal-Sensor	> s 208
PIR Großraum-Sensor	> s 210
PIR Weitbereich-Sensor	> s 212

AN10® Funksensoren

PIR Universal-Sensor	> s 214
PIR Großraum-Sensor	> s 216
PIR Weitbereich-Sensor	> s 218
HF Korridor-Sensor	> s 220

> Zubehör

Tunable White-Steuergeräte	> s 222
DALI Schalt-Dimm-Steuerung	> s 224
Profi-Programmiergerät	> s 226
Allgemeines Zubehör	> s 229
AN10® Funk-Sensoren, Komponenten	> s 230



PIR: Universal-Sensor, Einbauversion

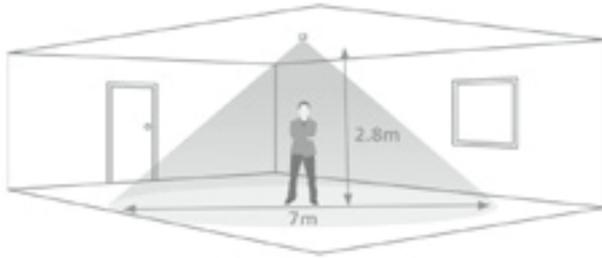
Der perfekte Sensor ist ein unsichtbarer Sensor, der das Licht effektiv steuert.

Der Universal PIR-Sensor für die kaum sichtbare Unterputz-Montage kann für alle Arten der Beleuchtungssteuerung eingesetzt werden und ist für jeden Gebäudetyp mit abgehängter Decke geeignet. Die äußerst flache Linse hat einen großen Erfassungsbereich von 40 m², der z. B. kleine Büros, Flure, Umkleide- oder Lagerräume optimal abdeckt. Dieses Sensormodell ist ein Allrounder für die perfekte Beleuchtungssteuerung in Bürogebäuden, Hotels und öffentlichen Gebäuden.

- Erfassungsbereich 360° / Ø 7 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Präsenzerkennung und tageslichtabhängige Steuerung
- Nahezu unsichtbare Montage aufgrund des geringen Profils (3 – 7 mm)
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellung via Fernbedienung



ERFASSUNGSBEREICH



ZUBEHÖR



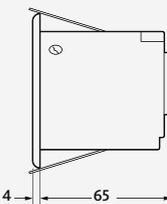
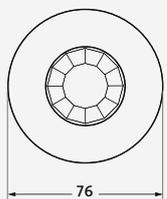
WANDHALTERUNG, KLEIN
DBB-WBRKT
ART. 760081



DECKENHALTERUNG, KLEIN
DBB
ART. 760132

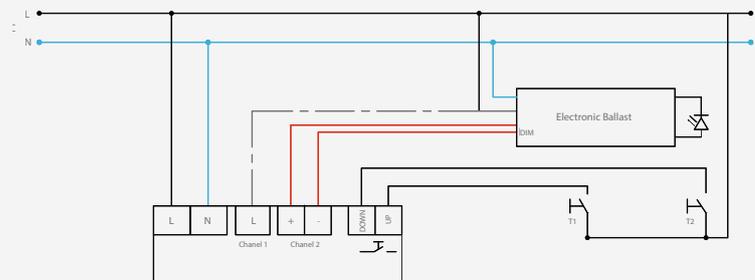
PRODUKT	EBDSPIR-DD
Artikelnummer	760138
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50 Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2) sonst 10
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,6W
Stromaufnahme, aktiv	0,8W
Zulässiger Temperaturbereich	-10°C bis +35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø: 7 m/2,8m Höhe
Kanal 1 Ein/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI/DSI
Tastereingang	Ja
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 Sek. – 99 Min. Getrennt/Kanal
Speicherung letzter manuell eingest. Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
EINSTELLUNG	
Einstellknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHSS
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser / Höhe mm)	76/65
Gewicht (kg)	0,15
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT

ABMESSUNGEN

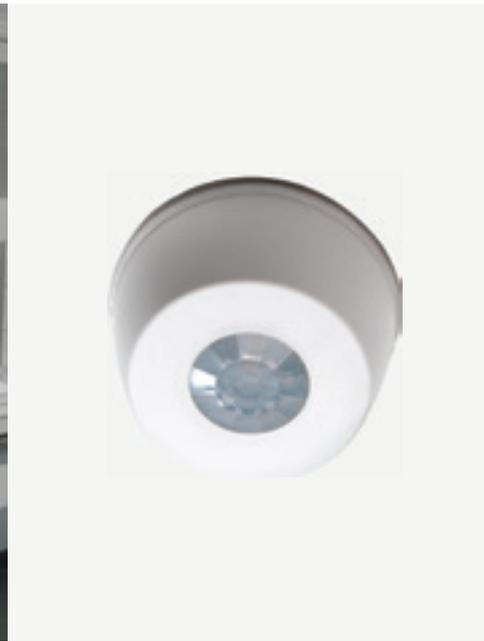


SCHALTBILD

230V/AC



DD-VERSION (DALI/DSI)



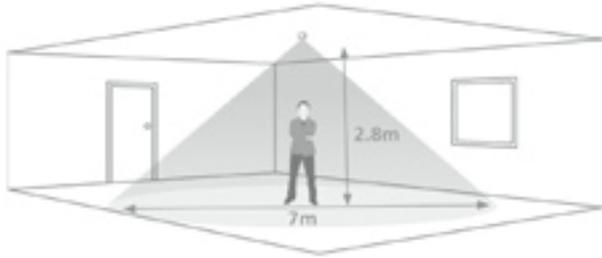
PIR: Universal-Sensor, Aufbaubauversion

Die Universal PIR Sensor-Modelle können alle Dimm- und Schaltaufgaben übernehmen und sind für jeden Gebäudetyp mit Betondecken geeignet. Die geringen Aufbaumaße des Produktdesigns ermöglichen einen großen Erfassungsbereich von ca. 40 m² und sind daher ideal für kleine Büros, Flure, Umkleide- oder Lagerräume etc. geeignet. Dieses Sensormodell ist ein Allrounder für die perfekte Beleuchtungssteuerung in Bürogebäuden, Hotels und öffentlichen Gebäuden.

- Erfassungsbereich 360° / Ø 7m bei einer Deckenhöhe von 2,8m
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Perfekte Lösung für Betondecken oder bei eingeschränkten Einbaumöglichkeiten
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung via Fernbedienung



ERFASSUNGSBEREICH



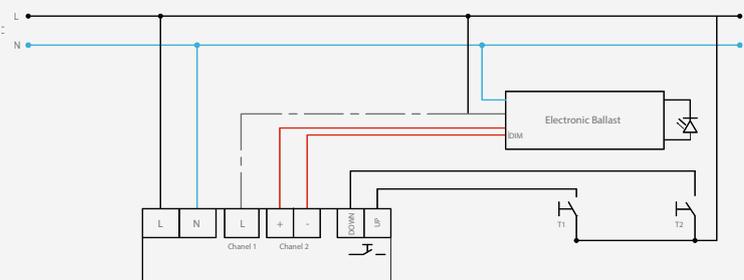
PRODUKT	EBDSM-DD
Artikelnummer	760066
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50 Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2) sonst 10
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,3W
Stromaufnahme, aktiv	0,9W
Zulässiger Temperaturbereich	-10°C - +35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 7m / 2,8m Höhe
Kanal 1 Ein/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	
Kanal 2 Dimmen	DALI / DSI
Tastereingang	Ja
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 Sek. - 99 Min.
Speicherung letzter manuell eingest. Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
EINSTELLUNG	
Einstellknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS 5
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	96,5 / 50
Gewicht (kg)	0,15
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	-
Wandhalterung	-

ABMESSUNGEN



SCHALTBILD

230V/AC



DD-VERSION (DALI/DSI)



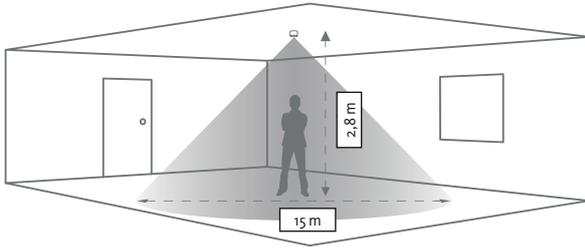
PIR: Großraum-Sensor

Der PIR Großraum-Sensor ist speziell entwickelt worden für große Erfassungsbereiche bei gleichzeitig niedriger Montagehöhe von bis zu 3 m. Trotz geringer Bauhöhe von nur 12 mm ist der Erfassungsbereich bis zu 15 m im Durchmesser. Dank dieses großen Bereiches eignet sich der Sensor besonders für offene Bürobereiche, Besprechungsräume, verwinkelte Flure, Eingangsbereiche, Sozial- und Warteräume. Aufgrund der niedrigen Bauweise ist die Installation nahezu unsichtbar. Mittels Fernbedienung können Funktionen wie Bewegungs- oder Präsenzmelder, Konstantlichtregelung oder Korridorfunktion aufgrund der umfangreichen Softwareoptionen eingestellt werden.

- Erfassungsbereich 360° / Ø 15 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Präsenzerkennung und tageslichtabhängige Steuerung
- Nahezu unsichtbare Montage aufgrund des geringen Profils (12 mm)
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Ausleseoption von eingestellten Werten sowie Einleseoption des aktuellen Lichtwertes (Augenfunktion)
- Einfache Installation durch werkseitige Voreinstellung und Parametrierung via Fernbedienung



ERFASSUNGSBEREICH



ZUBEHÖR



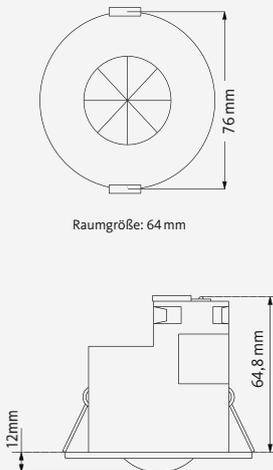
WANDHALTERUNG, KLEIN
DBB-WBRKT
ART. 760081



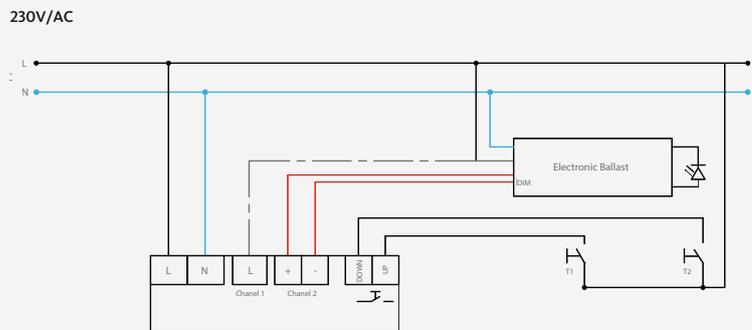
DECKENHALTERUNG, KLEIN
DBB
ART. 760132

PRODUKT	EBDMR-DD
Artikelnr.	760211
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50 Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,8W
Stromaufnahme, aktiv	0,81W
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 15m/2,80m Höhe
Kanal 1 Ein/Aus potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI/DSI
Tastereingang	Ja
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Lux Einlesefunktion (Auge)	Ja
Lux Ein/Ausschaltswelle getrennt einstellbar	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10Sek. ... 99Min.
Speicherung letzter manuell eingest. Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
Auslesefunktion	Ja
Erfassungsbereich 360°/270°/180°/90°	360°
EINSTELLUNG	
Bedienungsknopf am Sensor	Nein
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS, UHS 7
Anwender-Fernbedienung	UHS 5
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	76/65
Gewicht (kg)	0,1
Farbe	weiß (RAL 9003)

ABMESSUNGEN



SCHALTBILD



DD-VERSION (DALI/DSI)



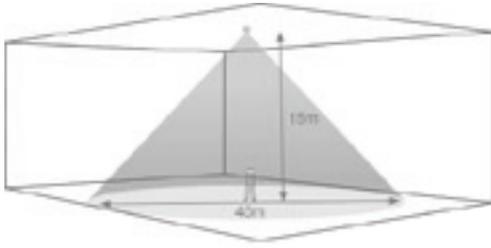
PIR: Weitbereich-Sensor

Dieser besondere PIR-Sensor ist optimal für große Montagehöhen bis zu 15m geeignet und hat dabei einen Erfassungsbereich von \varnothing 40 m. Der Erfassungsbereich kann nach kundenspezifischen Anforderungen selektiv eingestellt werden, z. B. für Erfassungsbereiche von $360^\circ/270^\circ/180^\circ/90^\circ$. Softwareeinstellungen lassen sich vom Boden aus mit dem Profi-Programmiergerät sicher und komfortabel vornehmen. Die Dimm-Version verfügt über eine Korridor-Funktion mit Orientierungslichtfunktion. Mit Hilfe des Profi-Programmiergerätes lassen sich Einstellungen vom Boden aus bis auf eine Höhe von 15m anpassen.

- Erfassungsbereich $360^\circ/\varnothing$ 40 m bei einer Deckenhöhe von 15 m
- Präsenz- oder Bewegungserkennung wählbar
- Speziell entwickelte Linse für zuverlässige Erfassung aus großen Montagehöhen
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Erfassungsbereiche ($360^\circ/270^\circ/180^\circ/90^\circ$) selektiv auswählbar
- Steuerung der Beleuchtungsstärke für tageslichtabhängige Steuerung bis zu 5 m Installationshöhe
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit



ERFASSUNGSBEREICH



Höhe	Range Durchmesser
15m	40m
10m	26m
6m	16m
3m	8m

ZUBEHÖR



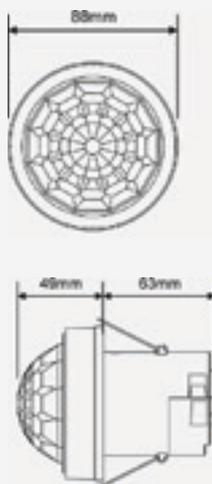
WANDHALTERUNG, KLEIN
DBB-WBRKT
ART. 760081



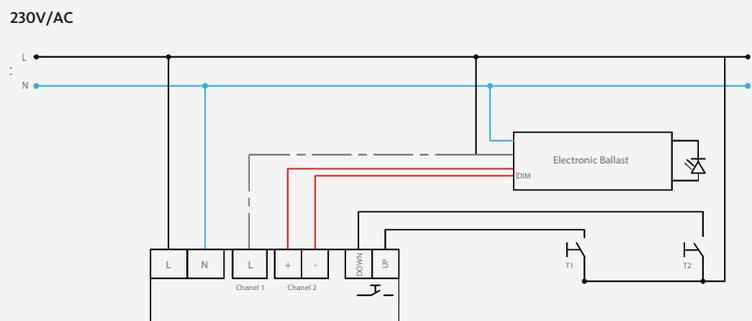
DECKENHALTERUNG, KLEIN
DBB
ART. 760132

PRODUKT	EBDHS-DD
Artikelnummer	760089
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50 Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2) sonst 10
Schutzart	IP44
Stromaufnahme, passiv	0,3W
Stromaufnahme, aktiv	0,8W
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 40 m / 15 m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI /DSI
Tastereingang	Ja
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 Sek. – 99 Min.
Speicherung letzter manuell eingestellter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
Wählbarer Erfassungsbereich (360/270/180/90°)	Ja
EINSTELLUNG	
Bedienungsknopf am Sensor	-
Profı-Programmiergerät	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS 5 / UHS 6
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	88/65
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT

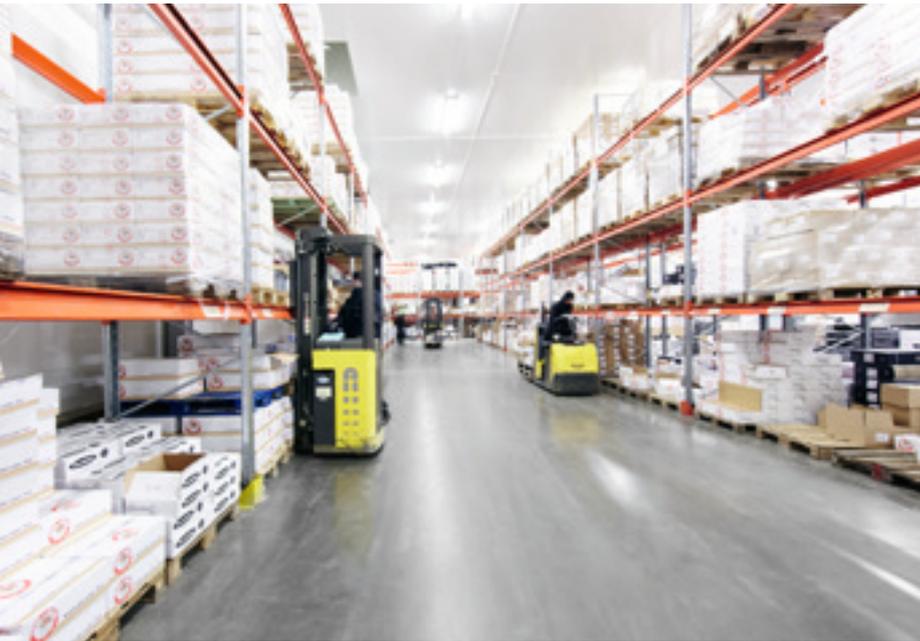
ABMESSUNGEN



SCHALTBILD



DD-VERSION (DALI/DSI)



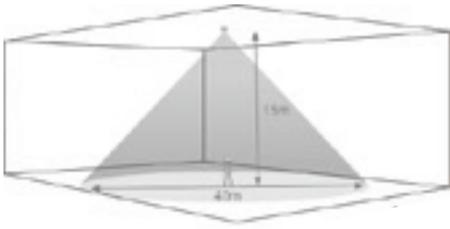
PIR: Kühlhaus-Sensor

Dieser PIR-Sensor wurde speziell für Bereiche mit niedrigen Temperaturen entwickelt, wie z. B. für Kühlhäuser. Während Standardsensoren nur für Temperaturbereiche bis -20 C° ausgelegt sind, enthält dieser PIR-Sensor besondere elektronische Bauteile, die Temperaturen unter -20 C° standhalten. Darüber hinaus ist der Sensor mit speziellen Dichtungen gegen das Eindringen von Feuchtigkeit geschützt. Der Kühlhaus-PIR-Sensor LT30 wurde für Installationshöhen von bis zu 15 m und einen Erfassungsbereich von 40 m entwickelt. Der Erfassungsbereich kann individuell auf kundenspezifische Anforderungen abgestimmt werden, ohne dass eine mechanische Abdeckung für die Linse erforderlich ist, z. B. für Bereiche von $360^{\circ}/270^{\circ}/180^{\circ}/90^{\circ}$. Mit Hilfe des Profi-Programmiergerätes lassen sich Einstellungen vom Boden aus bis auf eine Höhe von 15m anpassen.

- Speziell entwickelt für kalte Umgebungen (bis -30° C)
- Erfassungsbereich $360^{\circ}/\varnothing 40\text{ m}$ (Montagehöhe 15 m)
- Verwendung im geschützten Außenbereich
- Präsenz- oder Bewegungserkennung wählbar
- Speziell entwickelte Linse für zuverlässige Erfassung aus großen Montagehöhen
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Erfassungsbereiche ($360^{\circ}/270^{\circ}/180^{\circ}/90^{\circ}$) auswählbar
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung via Fernbedienung



ERFASSUNGSBEREICH



Height	Range Diameter
15m	40m
10m	26m
6m	16m
3m	8m

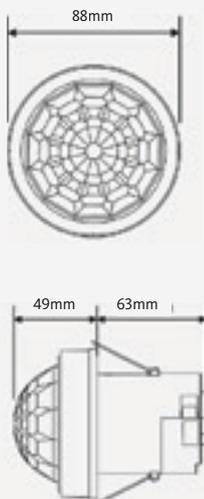
ZUBEHÖR



DECKENHALTERUNG, LT30-IP65, DBB
ART. 760070

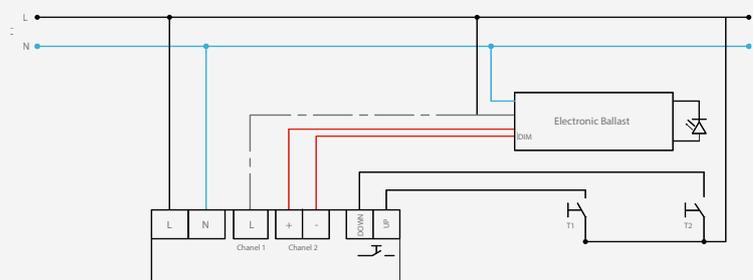
PRODUKT	EBDHS-DD-LT30
Artikelnummer	760063
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC, 50Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2 sonst 10)
Schutzart	IP65
Stromaufnahme, passiv	0,3W
Stromaufnahme, aktiv	0,8W
Zulässiger Temperaturbereich	-30 °C - +35 °C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 40 m/15 m Höhe
Kanal 1 An/Aus potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI /DSI
Tastereingang	Ja
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 Sek. - 99 Min.
Speicherung letzter manuell eingest. Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
Wählbarer Erfassungsbereich 360/270/180/90°	Ja
EINSTELLUNG	
Bedienknopf am Sensor	-
Prof-Programmiergerät	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS 5 / UHS 6
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	88/65
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT

ABMESSUNGEN



SCHALTBILD

230V/AC



DD-VERSION (DALI/DSI)



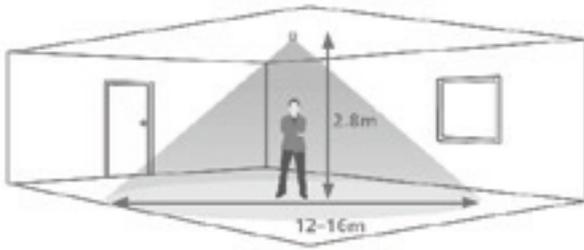
HF: Universal-Sensor, Einbauversion

Dieser nahezu nicht sichtbare Sensor erkennt kleinste Bewegungen und kann daher überall dort eingesetzt werden, wo sich Menschen relativ lange an einem Ort aufhalten und sich dabei nur wenig bewegen, wie z. B. in Büros, Meeting- oder Unterrichtsräumen. Die kompakte Bauweise ermöglicht zudem eine zeitsparende Installation durch Klemmfeder-montage und modulare Steckanschlüsse. Der perfekte Sensor: Er ist praktisch nicht sichtbar und steuert doch die Beleuchtung.

- Erfassungsbereich bis zu 360° / ø 16 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Nahezu unsichtbare Montage aufgrund des geringen Profils
- Präsenz- und Bewegungssensor-Funktion
- Dimm-Modelle mit Konstantlichtregelung und Korridor-Funktion
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Professionelle Inbetriebnahme/Softwareeinstellung mittels Fernbedienung
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug&Play



ERFASSUNGSBEREICH



ZUBEHÖR



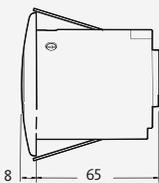
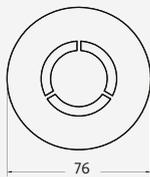
WANDHALTERUNG, KLEIN
DBB-WBRKT
ART. 760081



DECKENHALTERUNG, KLEIN
DBB
ART. 760132

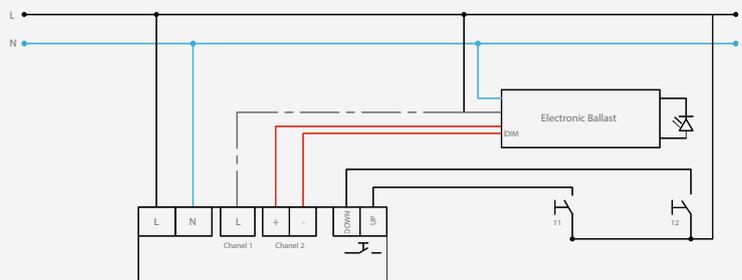
PRODUKT	MWS6-DD
Artikelnummer	760122
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	HF 5.8 GHz
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V 50Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2 sonst 10)
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,7W
Stromaufnahme, aktiv	1,1W
Zulässiger Temperaturbereich	-10°C - + 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 16m / 2,8m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI/DSI
Tastereingang	Ja
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Getrennt einstellbare Empfindlichkeit für aktiven oder passiven Sensor	10 Sek. - 99 Min.
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	Ja
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	-
EINSTELLUNG	
Einstellknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS5 / UHS6
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	76/65
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT

ABMESSUNGEN



SCHALTBILD

230V AC



DD-VERSION (DALI/DSI)



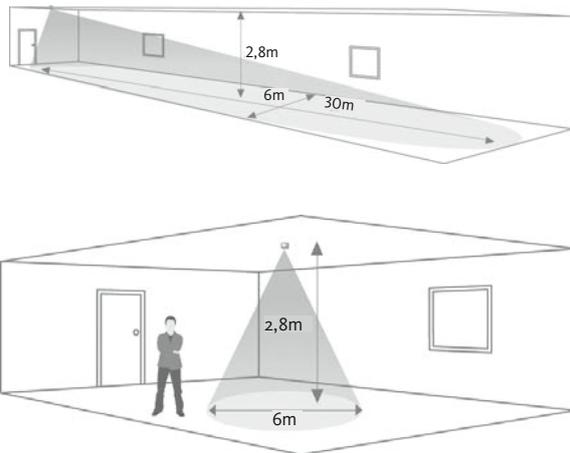
HF: Korridor-Sensor

Der HF-Korridor-Sensor von Aura Light ist dank seiner schwenkbaren Antenne in der Lage, unterschiedliche Bereiche von bis 30m zu erfassen. Diese einzigartige Ausstattung erlaubt ein hohes Maß an Flexibilität bei Montage und Platzierung des Sensors. Der Sensor kann mit versenkter Antenne nahezu „unsichtbar“ montiert werden, z. B. in Büroräumen oder mit ausgefahrener Antenne in Parkhäusern zielgerichtet Fahrzeuge erkennen. Dabei misst sein eliptischer Erfassungsbereich ca. 30 x 6 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m – perfekt für die Erfassung von Personen und Fahrzeugen aller Art. Aufgrund der ausrichtbaren Antenne kann der Sensor verdeckt montiert werden und gleichzeitig eine optimale Erfassung sicherstellen.

- Erfassungsbereich bis zu 30 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m, abhängig von der Antennenstellung
- Präsenz- und Bewegungssensor-Funktion
- Dimm-Modelle mit Konstantlichtregelung und Korridorfunktion
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Professionelle Inbetriebnahme/Software-einstellung mittels Fernbedienung
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug&Play



ERFASSUNGSBEREICH



ZUBEHÖR



WANDHALTERUNG, GROSS
MWS3A-DBB-WBRKT
ART. 760080

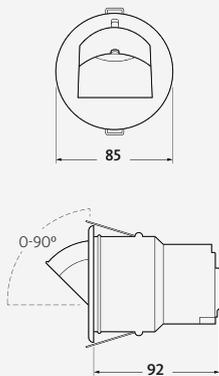


DECKENHALTERUNG, GROSS
MWS3A-DBB
ART. 760133

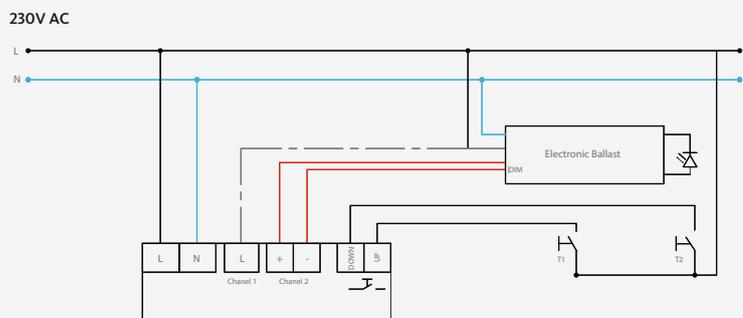
Land/Region	Länder-code	Frequenz	MW-S3A-DD
Australien und alle europäischen Länder mit Ausnahme von: UK, Frankreich, Portugal, Deutschland, Schweiz, Österreich, Slowakische Republik, Irland	R2	10.525 GHz	760142
Deutschland, Österreich, Slowakische Republik, Irland	R4	9.350 GHz	760145

PRODUKT	MWS3A-DD
Artikelnummer	Je nach Land siehe Tabelle
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	HF
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50Hz
Max. Last	10 A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2) sonst 10
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	1W
Stromaufnahme, aktiv	1,5W
Zulässiger Temperaturbereich	-10°C - + 50°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 22 m x 6/2,8 m Höhe
Kanal 1 Ein/Aus (potenzialbehafteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI/DSI
Tastereingang	Ja
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Lux Ein/Ausschaltswelle getrennt einstellbar	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 Sek. – 99 Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
EINSTELLUNG	
Bedienungsknopf am Sensor	-
Profı-Programmiergerät	UNLCDHS
Fernbedienung, Nutzer	UH55/UH56
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	85/92
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	MWS3A-DBB
Wandhalterung	MWS3A-DBB-WBRKT

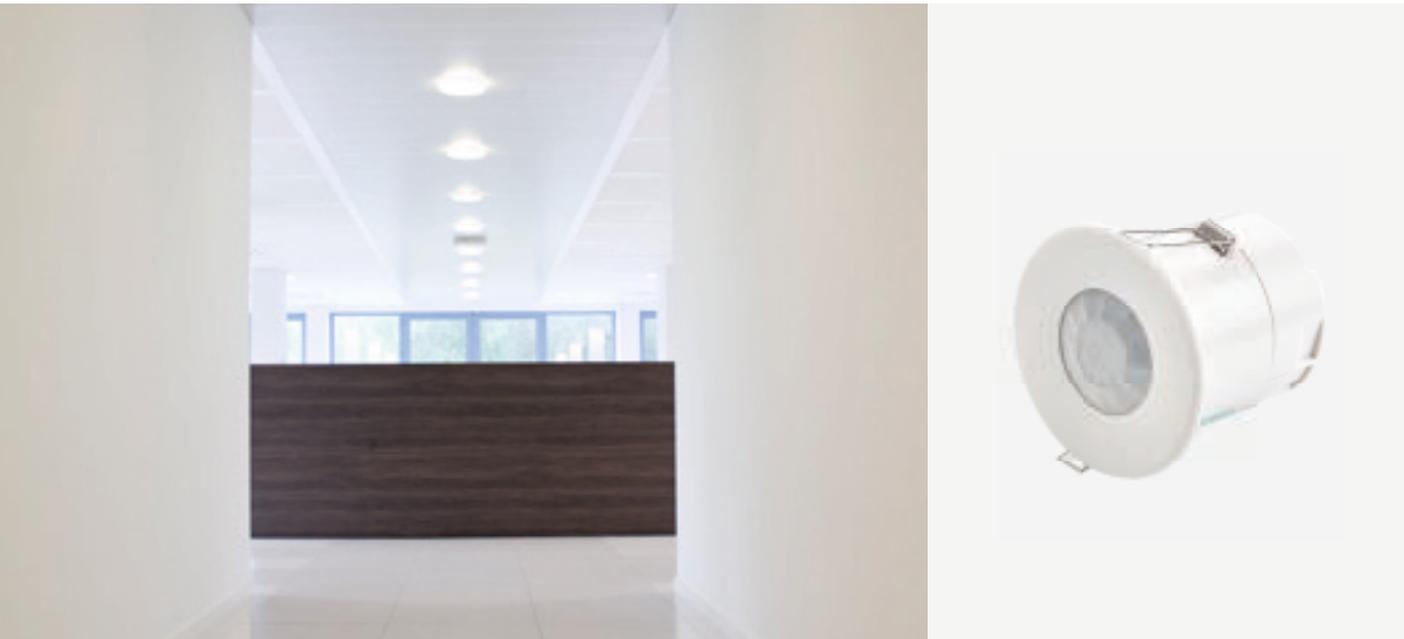
ABMESSUNGEN



SCHALTBILD



DD-VERSION (DALI/DSI)


CASAMBI

Casambi®: PIR Universal-Sensor

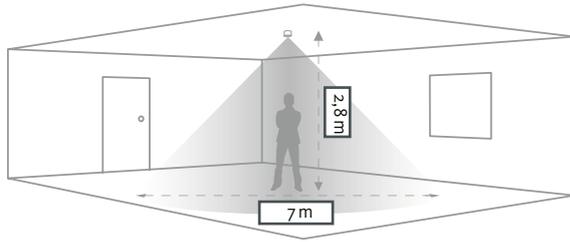
Dieser kaum sichtbare PIR-Sensor ist für die Montage auf niedrigen Decken (<4 m) geeignet und bietet dabei mit einem großen Erfassungsbereich von bis zu 8 m vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Ob in Fluren, Büroumgebungen oder Sozialräumen, der Sensor erfasst sicher und steuert das Licht energieeffizient. Die integrierte Funktechnologie bietet selbst bei komplexen Installationen ein hohes Maß an Flexibilität. Casambi® ist eine auf Bluetooth-Funktechnik basierende Technologie und wird von vielen Systempartnern unterstützt. Zur Parametrierung des Sensors wird die Casambi® -App für IOS/Android-Mobilgeräte benötigt. Funktionen werden mit der App-Software ermöglicht, die via Updates aktualisiert und erweitert werden können.

- Erfassungsbereich 360° / 6-8 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Parametrierung mittels Casambi®-App für IOS- oder Android-Mobilgeräte
- Kompatibel zu Casambi®-Produkten anderer Hersteller
- App-basierende Einstellungsoptionen wie Gruppierungen, Lichtszenen, Zeitsteuerungen, Präsenzerkennung
- Integrierte Bluetooth 4.0-Funktechnologie mit einer Reichweite von ca. 30 m*
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi®-Software updatefähig



* abhängig von Gebäudetyp

ERFASSUNGSBEREICH



ZUBEHÖR

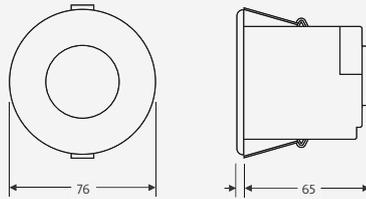


DECKENHALTERUNG,
KLEIN
DBB ART. 760132

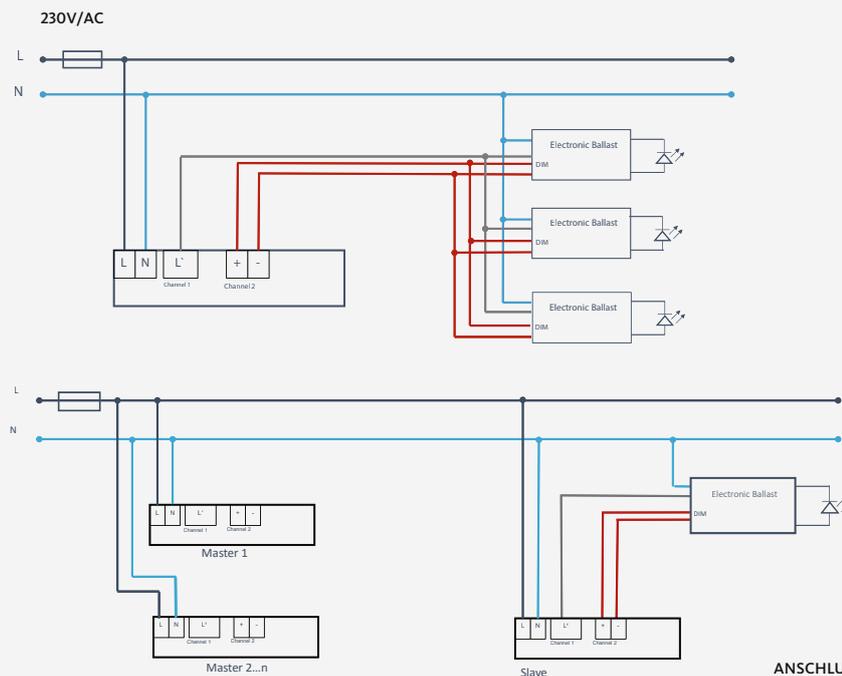


WANDHALTERUNG,
KLEIN
DBB-WBRKT ART. 760081

ABMESSUNGEN



SCHALTBILDER



PRODUKT	EBDSPIR-B-CB-DD
Artikelnummer	760402
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI
Netzspannung	230V AC 50Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,6W
Stromaufnahme, aktiv	1,1 W
Funktionsreichweite	> 30 m
Zulässiger Temperaturbereich	-20°C - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 6-8 m / 2,80 m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI /DSI
Kanal 3	2,4 GHz/Kanal 3
Tastereingang	via Casambi® Switch
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 Sek. - 99 Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	nein
Wählbarer Erfassungsbereich 360°, 270°, 180°, 90°	Ja
EINSTELLUNG	
Mobile App	Casambi® iOS, Android
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	86/65
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT

Funktionsumfang richtet sich nach dem Betriebssoftwarestand des Sensors sowie dem Umfang der Casambi®-App.



CASAMBI

Casambi®: PIR Großraum-Sensor

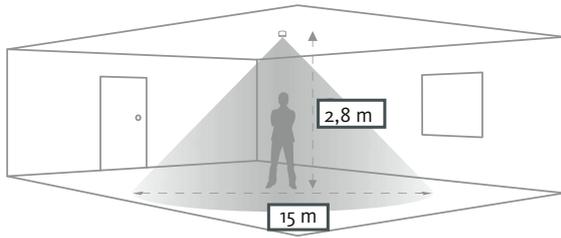
Dieser besondere PIR-Sensor ist für die Montage an niedrigen Decken (<4 m) geeignet und bietet dabei einen großen Erfassungsbereich von bis zu 12 m-15 m. Die integrierte Funktechnologie bietet selbst bei komplexen Installationen ein hohes Maß an Flexibilität. Casambi® ist eine auf Bluetooth-Funktechnik basierende Technologie und wird von vielen Systempartnern unterstützt. Zur Parametrierung des Sensors wird die App von Casambi® für IOS- oder Android-Mobilgeräte benötigt. Funktionen werden mit der App-Software ermöglicht, die via Updates aktualisiert und erweitert werden können.

- Erfassungsbereich 360° / Ø 12–15 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Parametrierung mittels Casambi®-App für IOS- und Android-Mobilgeräte
- Kompatibel zu Casambi®-Produkten anderer Hersteller
- App-basierende Einstellungsoptionen wie Gruppierungen, Lichtszenen, Zeitsteuerungen, Präsenzerkennung
- Integrierte Bluetooth 4.0-Funktechnologie mit einer Reichweite von ca. 30 m*
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi®-Software updatefähig



* abhängig von Gebäudetyp

ERFASSUNGSREICHWEITE



ZUBEHÖR

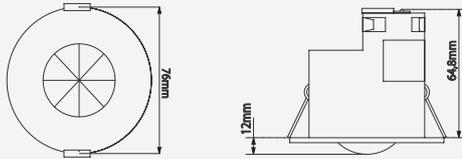


DECKENHALTERUNG,
KLEIN
DBB ART. 760132

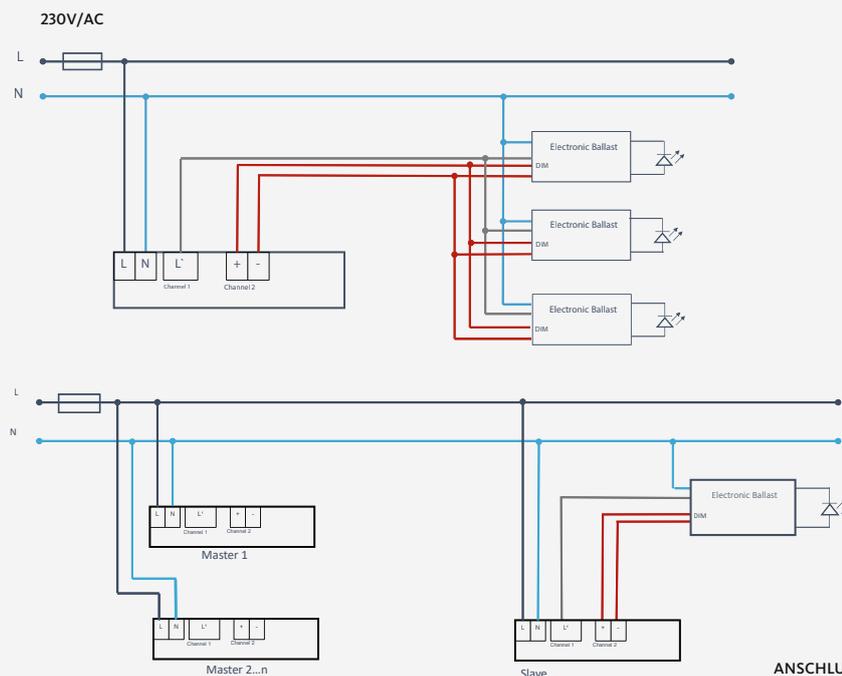


WANDHALTERUNG,
KLEIN
DBB-WBRKT ART. 760081

ABMESSUNGEN



SCHALTBILDER



ANSCHLUSSPLAN CASAMBI®-SYSTEM

PRODUKT	EBDMR-B-CB-DD
Artikelnummer	760401
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI
Netzspannung	230V AC 50Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,6W
Stromaufnahme, aktiv	1,1 W
Funktionsreichweite	> 30 m
Zulässiger Temperaturbereich	-20°C - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 12-15M/2,8m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI /DSI
Kanal 3	2,4 GHz/Kanal 3
Tastereingang	via Casambi® Switch
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltsschwelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltsschwelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 Sek. - 99 Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
Wählbarer Erfassungsbereich 360°, 270°, 180°, 90°	nein
EINSTELLUNG	
Mobile App	Casambi® iOS, Android
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	86/65
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT


CASAMBI

Casambi®: PIR Weitbereich-Sensor

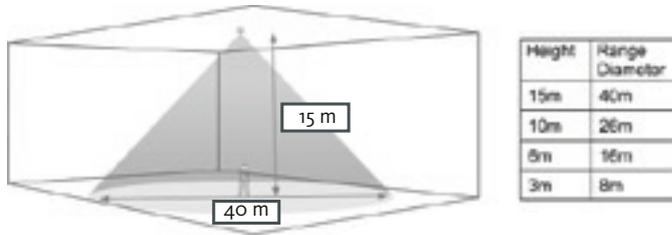
Dieser besondere PIR-Sensor ist für die Montage in großen Höhen von bis zu 15 m geeignet. Der seitlich integrierte Lichtfühler optimiert die Lichtmessung und sorgt so für eine effiziente Lichtregelung. Die integrierte Casambi®-Funktechnologie reduziert die Investitions- und Wartungskosten in Gebäuden mit hohen Decken und großen Flächen, z. B. Lager, Logistikzentren, Produktions- und Sporthallen. Mit der Verwendung von Casambi®-PIR-Weitbereichs-Sensoren in Verbindung mit Casambi® kompatibelem Zubehör entstehen flexible Beleuchtungssteuerungssysteme für große Gebäudekomplexe.

- Erfassungsbereich 360° / Ø40 m bei einer Montagehöhe von 15 m
- Parametrierung mittels Casambi®-App für IOS- oder Android-Mobilgeräte
- Kompatibel zu Casambi®-Produkten anderer Hersteller
- App-basierende Einstellungsoptionen wie Gruppierungen, Lichtszenen, Zeitsteuerungen, Präsenzerkennung
- Integrierte Bluetooth 4.0-Funktechnologie mit einer Reichweite von ca. 30 m*
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi®-Software updatefähig

* abhängig von Gebäudetyp



ERFASSUNGSBEREICH



ZUBEHÖR

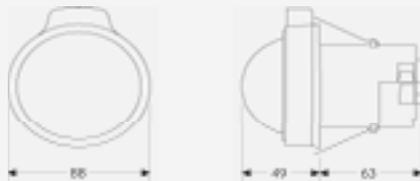


**WANDHALTERUNG, KLEIN
DBB-WBRKT
ART. 760081**

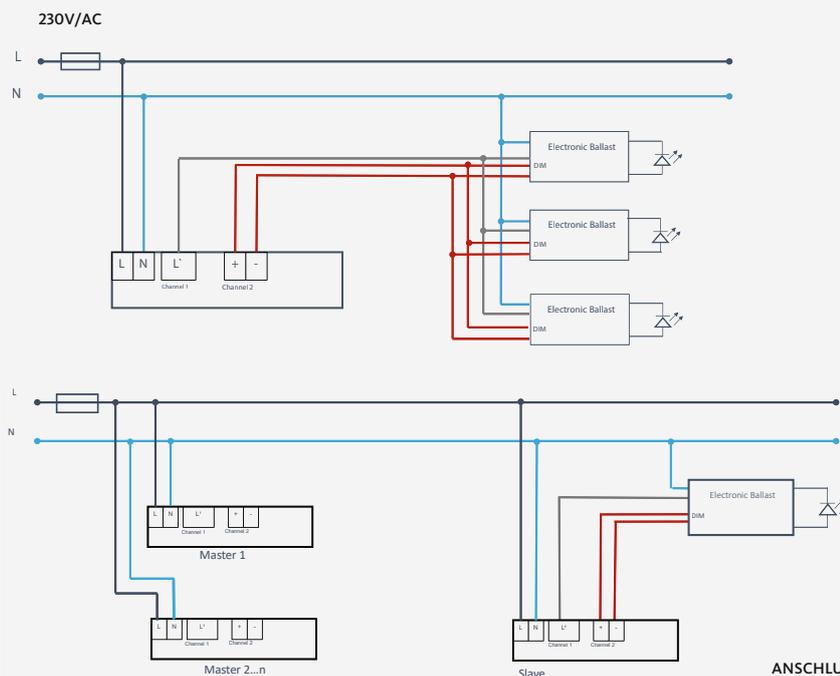


**DECKENHALTERUNG, KLEIN
DBB
ART. 760132**

ABMESSUNGEN



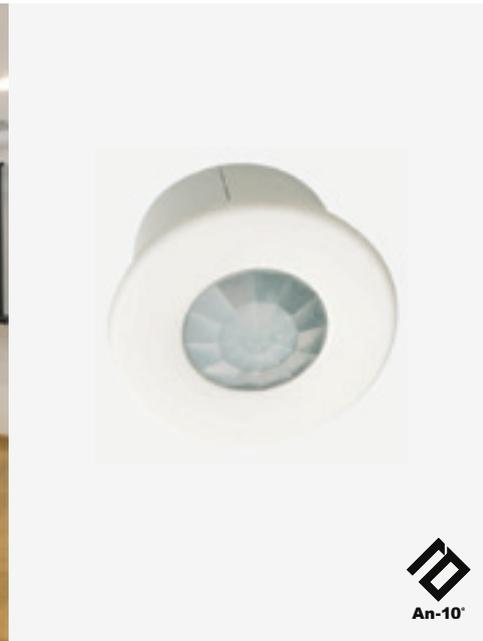
SCHALTBILDER



ANSCHLUSSPLAN CASAMBI®-SYSTEM

PRODUKT	EBDHS-AT-DD
Artikelnummer	760400
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI
Netzspannung	230V AC 50Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,6W
Stromaufnahme, aktiv	1,1 W
Funktionsreichweite	> 30 m
Zulässiger Temperaturbereich	0°C - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 40m/15m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI /DSI
Kanal 3	2,4 GHz/Kanal 3
Tastereingang	via Casambi® Switch
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 Sek. - 99 Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Wählbarer Erfassungsbereich 360°, 270°, 180°, 90°	Ja
EINSTELLUNG	
Mobile App	Casambi® iOS, Android
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	86/65
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT

Funktionsumfang richtet sich nach der Betriebssoftwarestand des Sensors sowie dem Umfang der Casambi®-App.



AN10[®] Funksystem: PIR Universal-Sensor

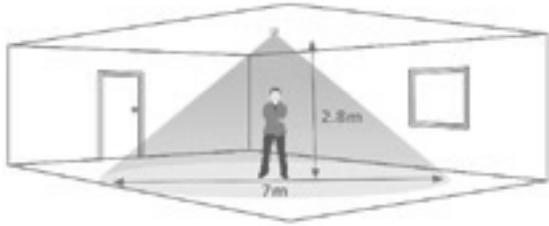
Das kompakte Modelldesign mit seinem kaum sichtbaren Profil enthält neben den konventionellen Schaltausgängen zusätzlich ein AN10[®]-Funkmodul. Dieser dritte Ausgang ermöglicht Schalten und Dimmen in einer Entfernung von bis zu 30 m*. Eine flexible, einfache Installation komplexer Leuchtensteuerung ohne entsprechend hohem Verkabelungsaufwand reduziert Montagezeiten und -kosten. Mit einem Erfassungsbereich von $\varnothing 7\text{m}$ eignet sich dieser Sensor ideal für Bürogebäude, Flure, Meetingräume, Eingangshallen und Gesellschaftsräume.

* abhängig von Gebäudetyp

- Erfassungsbereich $360^\circ/\varnothing 7\text{ m}$ bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Dimm-Modelle mit Konstantlichtregelung und Korridor-Funktion
- Nahezu unsichtbare Montage aufgrund des geringen Profils (3,7 mm)
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Integrierte Funkübertragung 868MHz
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- Übertragungssystem mit 4-stufiger Sicherheits-codierung
- Werkseitig voreingestellt, daher einfache Montage



ERFASSUNGSBEREICH



ZUBEHÖR



WANDHALTERUNG, KLEIN DBB-WBRKT ART. 760081



DECKENHALTERUNG, KLEIN DBB ART. 760132



AN10 DIM & SWITCH CONTROL ART. 760207



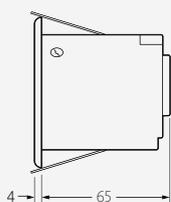
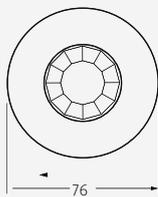
SCHALTMODUL AT-BB-IN ART. 760167



EMPFÄNGERMODUL AT-SL-R/-DDR ART. 760168/760170

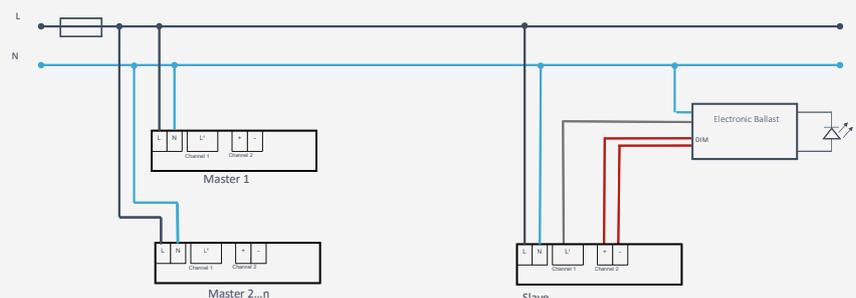
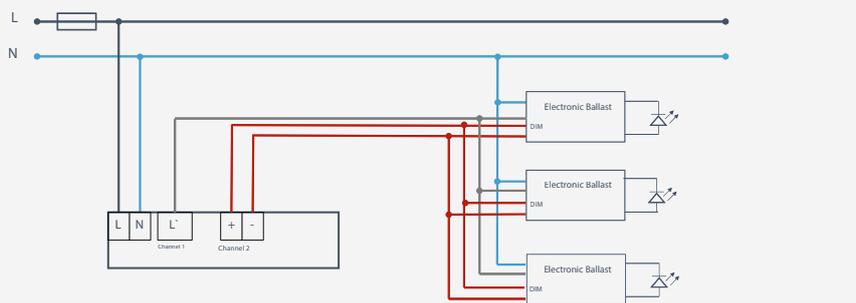
PRODUKT	EBDSPIR-AT-DD
Artikelnummer	760161
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50 Hz
Max. Last	10 A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2) sonst 10
Schutzart	IP 40
Stromaufnahme, passiv	0,6W
Stromaufnahme, aktiv	0,8
Funktionsreichweite	> 30 m
Zulässiger Temperaturbereich	0°C - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 7 m/2,8 m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI / DSI
Kanal 3 kabellos	868MHz/Kanal 3
Tastereingang	via AT-BB-IN
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10" Sek. - 99 Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
EINSTELLUNG	
Einstellknopf am Sensor	-
Fernbedienung	UNLCDHS
Fernbedienung, Anwender	UHS4
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	76/65
Gewicht (kg)	0,15
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT
Empfänger-Modul	AT-SL-R/AT-SL-DDR
Schaltmodul	AT-BB-IN/Dim&Switch

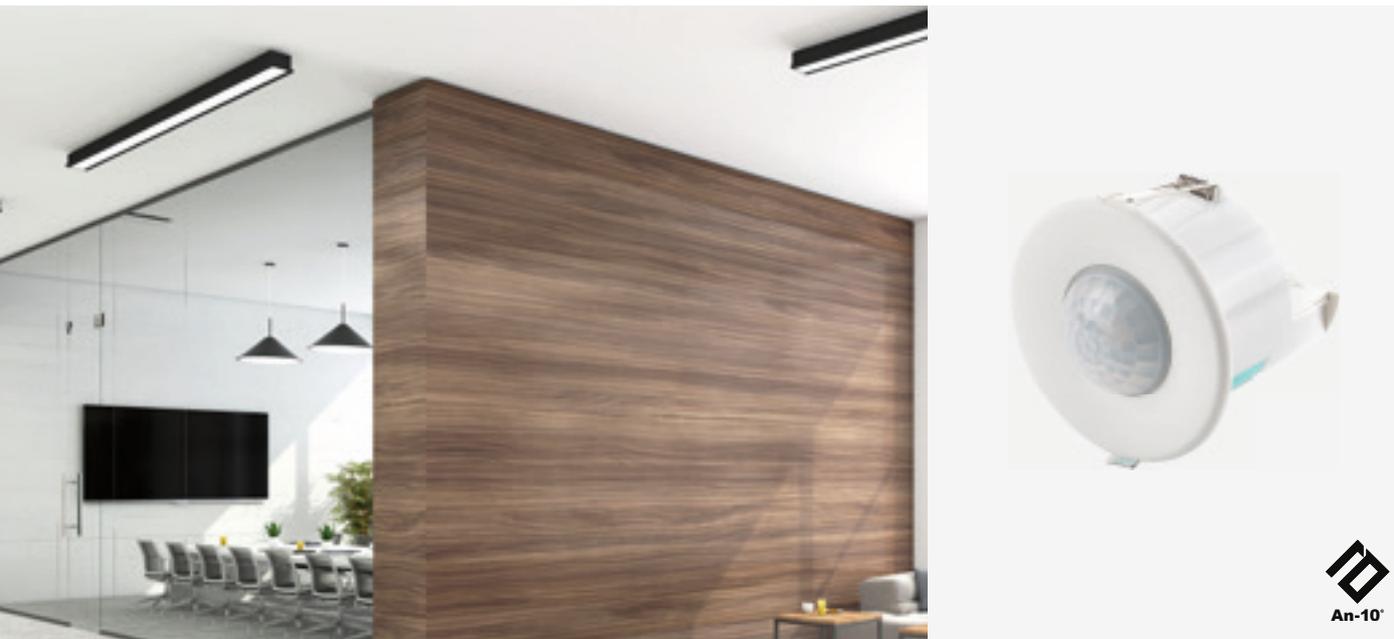
ABMESSUNGEN



SCHALTBILDER

230V/AC





AN10[®] Funksystem: PIR Großraum-Sensor

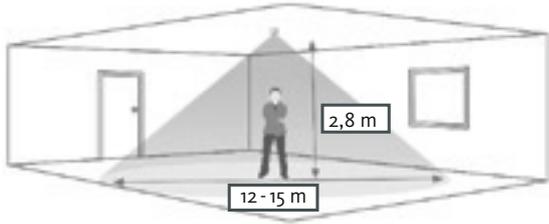
Das kompakte Modelldesign mit seinem kaum sichtbaren Profil enthält neben den konventionellen Schaltausgängen zusätzlich ein AN10[®]-Funkmodul. Dieser dritte Ausgang ermöglicht Schalten und Dimmen in einer Entfernung von bis zu 12 m–15 m*. Eine flexible, einfache Installation komplexer Leuchtensteuerung ohne entsprechend hohem Verkabelungsaufwand reduziert Montagezeiten und -kosten. Mit einem Erfassungsbereich von Ø 12 m–15 m eignet sich dieser Sensor ideal für Bürogebäude, Flure, Meetingräume, Eingangshallen und Kantinen.

*abhängig vom Gebäudetyp

- Erfassungsbereich 360° / 12–15 m bei einer Montagehöhe von 2,8 m
- Dimm-Modelle mit Konstantlichtregelung und Korridor-Funktion
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Integrierte Funkübertragung 868MHz
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- Übertragungssystem mit 4-stufiger Sicherheitscodierung
- Werkseitig voreingestellt, daher einfache Montage



ERFASSUNGSBEREICH



ZUBEHÖR



WANDHALTERUNG,
KLEIN
DBB-WBRKT
ART. 760081



DECKENHALTERUNG,
KLEIN
DBB
ART. 760132



AN10 DIM & SWITCH
CONTROL
ART. 760207

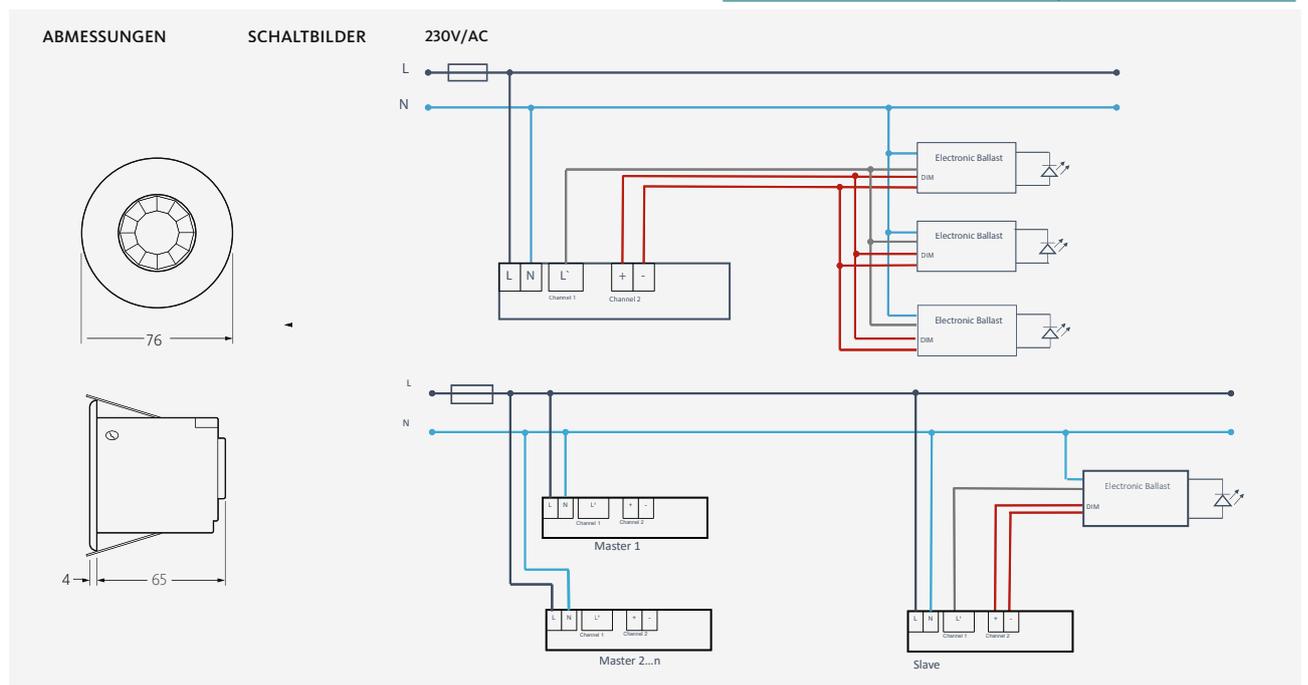


SCHALTMODUL
AT-BB-IN ART. 760167



EMPFÄNGERMODUL
AT-SL-R/-DDR ART. 760168/760170

PRODUKT	EBDSPIR-AT-DD
Artikelnummer	760212 / 760213
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50 Hz
Max. Last	10 A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2) sonst 10
Schutzart	IP 40
Stromaufnahme, passiv	0,6W
Stromaufnahme, aktiv	0,8
Funktionsreichweite	> 30m
Zulässiger Temperaturbereich	0°C - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 7 m/2,8m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI /DSI
Kanal 3 kabellos	868MHz/Kanal 3
Tastereingang	via AT-BB-IN
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10`Sek. - 99 Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
EINSTELLUNG	
Einstellknopf am Sensor	-
Fernbedienung	UNLCDHS
Fernbedienung, Anwender	UHS4
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	76/65
Gewicht (kg)	0,15
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT
Empfänger-Modul	AT-SL-R/AT-SL-DDR
Schaltmodul	AT-BB-IN/Dim&Switch





AN10[®] Funksystem: PIR Weitbereich-Sensor

Dieser besondere PIR-Sensor ist für die Montage in großen Höhen von bis zu 15 m geeignet. Der Erfassungsbereich von \varnothing 40 m ermöglicht eine zuverlässige Erfassung von Personen. Zur individuellen Anpassung des Erfassungsbereiches lassen sich die integrierten PIR-Sensoren per Software ab- bzw. zuschalten. Dies ermöglicht flexible Erfassungsbereiche von $360^\circ/270^\circ/180^\circ/90^\circ$ ohne die Verwendung einer mechanischen Linsenmaske. Die integrierte Funktechnologie reduziert die Investitions- und Wartungskosten in Gebäuden mit hohen Decken und großen Flächen, z. B. Lager, Logistikzentren, Produktions- und Sporthallen. Die Funktechnologie bietet selbst bei komplexen Installationen ein hohes Maß an Flexibilität.

- Erfassungsbereich $360^\circ / \varnothing$ 40 m (Montagehöhe 15 m)
- Präsenzerkennung und Dimm-Modelle mit Konstantlichtregelung und Korridor-Funktion
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Integrierte Funkübertragung 868 MHz mit einer Reichweite von ca. 30 m*
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- Übertragungssystem mit 4-stufiger Sicherheits-codierung
- Individuell einstellbare Lichtszenarien wie z. B. Orientierungslicht-Funktion
- Werkseitig voreingestellt, daher komfortable Montage



* abhängig von Gebäudetyp

ERFASSUNGSBEREICH



Height	Range Diameter
15m	40m
10m	26m
6m	16m
3m	8m

ZUBEHÖR



WANDHALTERUNG, KLEIN DBB-WBRKT ART. 760081



DECKENHALTERUNG, KLEIN DBB ART. 760132



AN10 DIM & SWITCH CONTROL ART. 760207



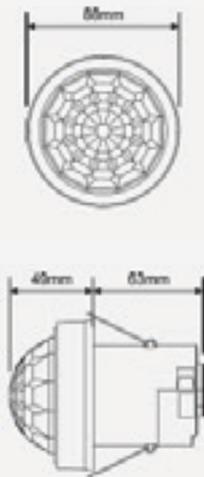
SCHALTMODUL AT-BB-IN ART. 760167



EMPFÄNGERMODUL AT-SL-R/-DDR ART. 760168/760170

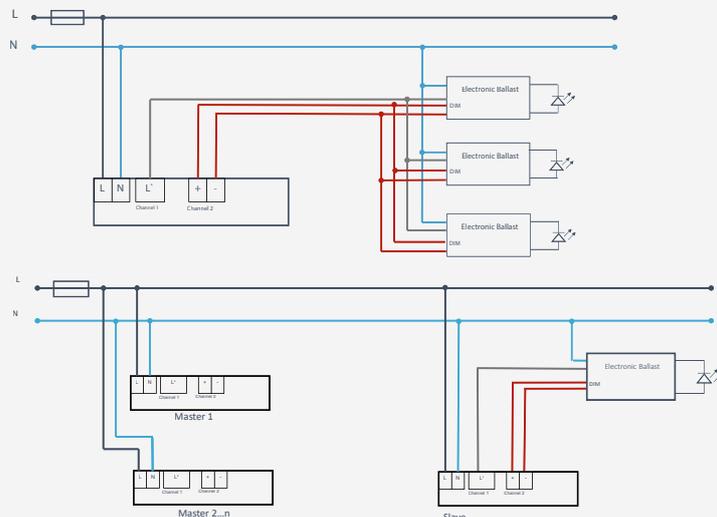
PRODUKT	EBDHS-AT-DD
Artikelnummer	760074
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2) sonst 10
Schutzart	IP44
Stromaufnahme, passiv	0,6W
Stromaufnahme, aktiv	1,1 W
Funktionsreichweite	> 30 m
Zulässiger Temperaturbereich	0°C - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 40m/15m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehafteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI /DSI
Kanal 3	868MHz/ Kanal 3
Tastereingang	via AT-BB-IN
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 sek. - 99 Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
Wählbarer Erfassungsbereich 360°, 270°, 180°, 90°	Ja
EINSTELLUNG	
Einstellknopf am Sensor	-
Fernbedienung	UNLCDHS
Fernbedienung, Anwender	UHS4
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	88/65
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	Weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT
Empfänger-Modul	AT-SL-R / AT-SL-DDR
Schaltmodul	AT-BB-IN/Dim&Switch

ABMESSUNGEN



SCHALTBILDER

230V/AC





AN10[®] Funksystem: HF Korridor-Sensor

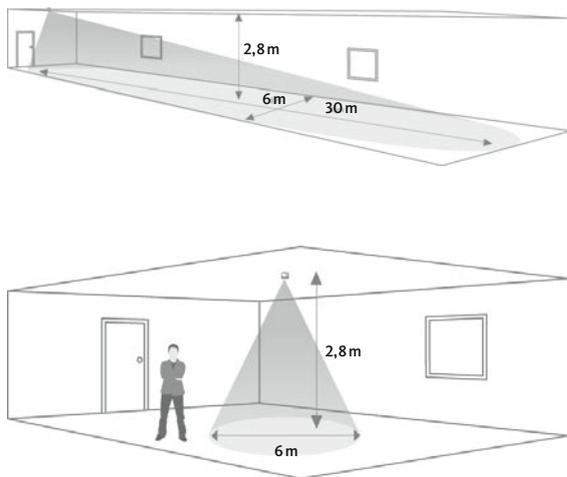
Dieser funkgestützte HF-Korridor-Sensor deckt mit seiner schwenkbaren Antenne einen Erfassungsbereich von bis zu 30m ab. Daher ist er ideal für den Einsatz in Fluren und Gängen, wo oft lange Kabel erforderlich sind, um die Komponenten des Beleuchtungssteuerungssystems miteinander zu verbinden. Das AN10[®]-Funksystem benötigt ausschließlich eine Spannungsversorgung. Der Schalt- oder Dimm-Befehl wird per Funk übertragen. Dieses Übertragungssystem reduziert die Anzahl der erforderlichen Kabel und daher die Montagekosten. Darüber hinaus ist die gesamte Installation besonders zukunftssicher und flexibel. Der drahtlose Korridor-Sensor ist optimal für alle Gebäudetypen, in denen sich lange Flure befinden, wie z. B. Bürogebäude, Hotels, Parkhäuser, Läger oder Supermärkte.

- Präsenz- und Bewegungssensor-Funktion
- Erfassungsbereiche abhängig von der Antennen- ausrichtung bis zu 30 x 6 m (Montagehöhe von 2,8 m)
- Dimm-Modelle mit Konstantlichtregelung und Korridor-Funktion
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI oder AN10[®]
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug&Play
- Nahezu unsichtbare Montage aufgrund geringen Profils
- Integrierte Funkübertragung 868MHz mit einer Reichweite von ca. 30m*
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- Übertragungssystem mit 4-stufiger Sicherheitscodierung

* abhängig von Gebäudetyp



ERFASSUNGSBEREICH



ZUBEHÖR



WANDHALTERUNG, KLEIN DBB-WBRKT ART. 760081



DECKENHALTERUNG, KLEIN DBB ART. 760132



AN10 DIM & SWITCH CONTROL ART. 760207



SCHALTMODUL AT-BB-IN ART. 760167

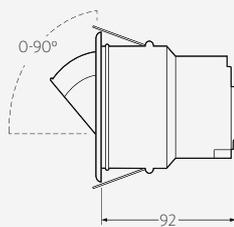
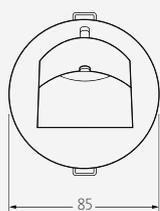


EMPFÄNGERMODUL AT-SL-R/-DDR ART. 760168/760170

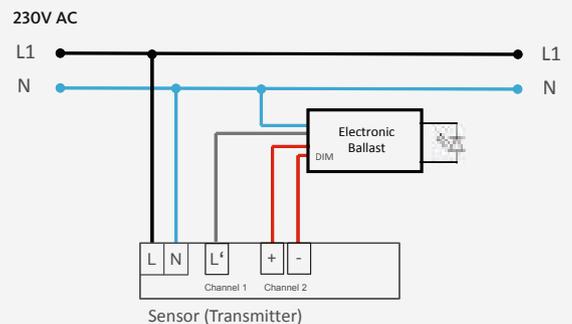
PRODUKT	MWS3A-AT-D
Artikelnummer	Siehe Tabelle
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	HF
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2) sonst 10
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	1,3W
Stromaufnahme, aktiv	2,1W
Breitband	868MHz
Betriebsbereich (Außen)	> 30 m
Zulässiger Temperaturbereich	0°C - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsreichweite	22 x 6 m / 2,8 m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI/DSI
Tastereingang	via AT-BB-IN
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 Sek. – 99 Min.
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
EINSTELLUNG	
Einstellknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS4
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	85/92
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	Weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	MWS3A-DBB
Wandhalterung	MWS3A-DBB-WBRKT
Relais-Modul	AT-SL-R / AT-SL-DDR
Schaltmodul	AT-BB-IN/Dim&Switch

LAND/REGION	Ländercode	Frequenz	MWS3A-AT-DD
Australien und alle europäischen Länder mit Ausnahme von UK, Frankreich, Portugal, Deutschland, Schweiz, Österreich, Slowakische Republik, Irland	R2	10.525 GHz	760164
Deutschland, Österreich, Slowakische Republik, Irland	R4	9.350 GHz	760163

ABMESSUNGEN



SCHALTBILD



ANSCHLUSSPLAN AN10®-SYSTEM



Tunable White-Steuergeräte



Aura Lights Tunable-White-Produkte sind DALI-kompatibel (DT8) und lassen sich daher in die verschiedensten Steuerungssysteme einbinden. DALI ist ein weit verbreitetes Protokoll zur Steuerung lichttechnischer Betriebsgeräte, nach dem sich die meisten Anbieter richten. Ganz gleich, ob einfaches Stand-Alone-System oder komplexes BMS-System – solange es mit DALI und DALI DT8 kompatibel ist, lassen sich Aura Lights Tunable-White-Produkte problemlos integrieren. Um es Ihnen noch einfacher zu machen, bieten wir Ihnen drei verschiedene Stand-Alone-Schnittstellen an, mit deren Hilfe Sie die volle Kontrolle über die Farbtemperatur und die Lichtstärke der Leuchten haben.

- Farbtemperatur und Lichtstärke sind steuerbar
- Einfach zu installieren
- Plug-and-play – kein Programmieren erforderlich
- Steuerung von bis zu 64 Tunable White-Leuchten mit nur einem Gerät
- Sofortige Reaktion
- Ansprechende Optik und leicht verständlich





TOUCH PANEL: Das DALI Touch Panel mit seiner puristisch-eleganten Optik lässt sich an der Wand anbringen – von hier aus steuern Sie dann Lichtstärke und Farbtemperatur. Das Panel wird über das DALI-Kabel angeschlossen und mit Strom versorgt. Umständliches Programmieren entfällt – Sie schließen einfach das Panel an das DALI-Kabel an, und schon ist das Gerät einsatzbereit.

Artikelnummer: Touch Panel 9417002.

- COM
- T4
- T3
- T2
- T1
- DALI



TROCKENKONTAKT-SCHNITTSTELLE: Die Trockenkontakt-Einheit bietet vier individuelle polaritätsfreie Kabel, die Sie an versenkbare Schalter Ihrer Wahl anschließen können. Über die vier Anschlüsse können Sie die Lichtstärke und die Farbtemperatur steuern. Das Modul wird über das DALI-Kabel angeschlossen und mit Strom versorgt. Es ist kein Programmieren erforderlich.

Artikelnummer: Dali MC 9417003.

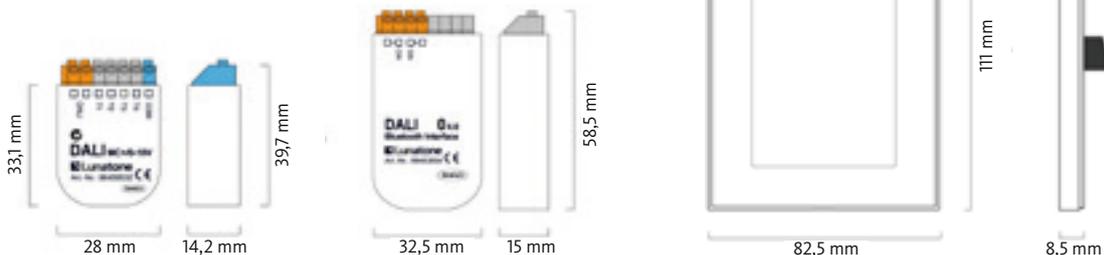
-
- DA
- DA
-

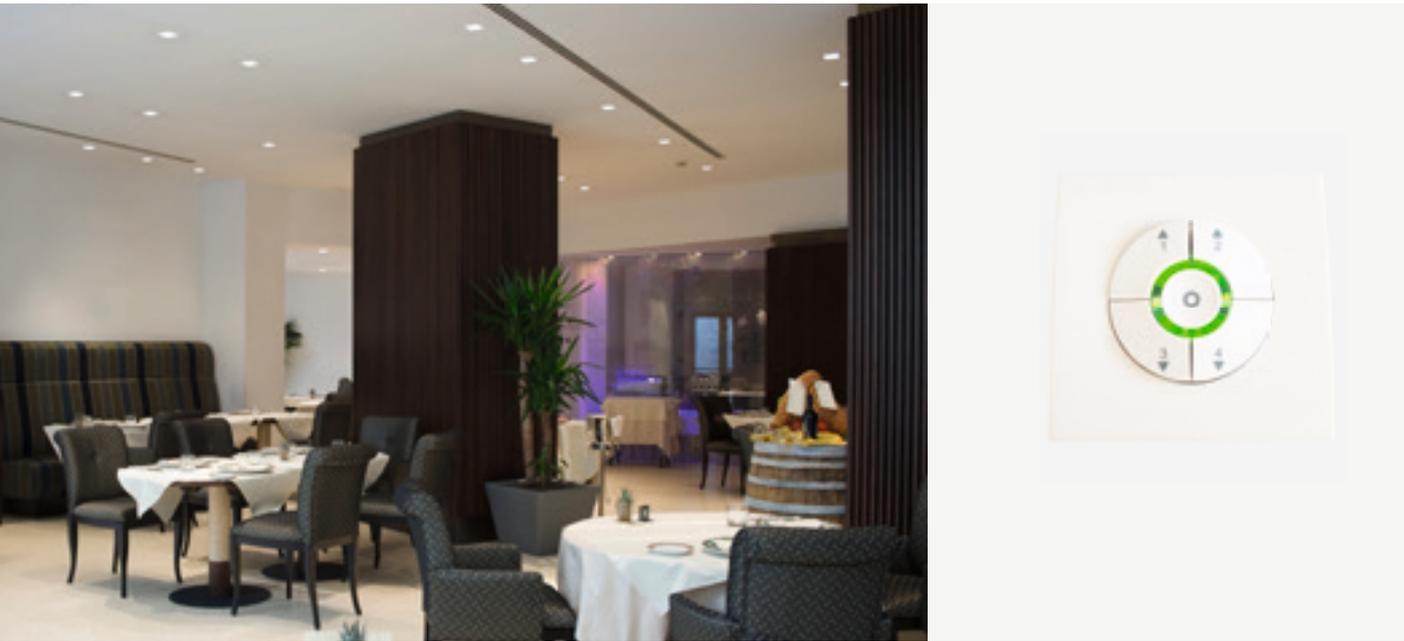


BLUETOOTH-SCHNITTSTELLE: Möchten Sie die Beleuchtung über ihr Smartphone steuern? Dann schließen Sie das Steuermodul an das DALI-Kabel an, laden Sie die App vom iTunes/Android Store herunter, und schon können Sie Ihre Leuchten über Bluetooth steuern. Die App bietet die gleiche Funktionalität wie das Touch Panel.

Artikelnummer: Bluetooth 9417004.

Beachten Sie bitte, dass alle Steuermodule über das DALI-Kabel bestromt werden. Daher ist ggf. ein DALI-Netzgerät erforderlich. Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner bei Aura Light – wir informieren Sie gerne.



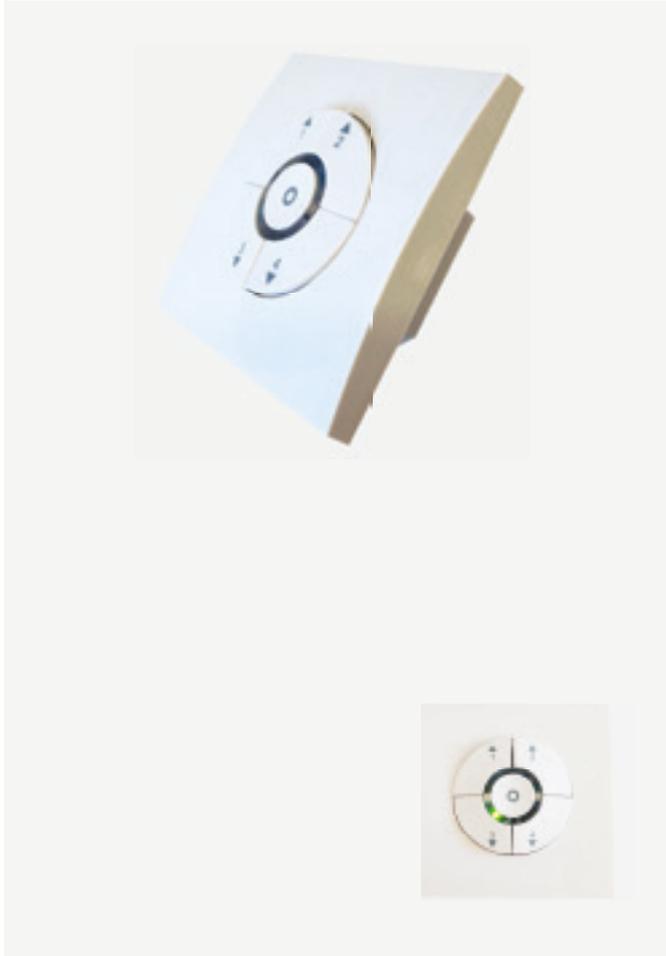


DALI Schalt-Dimm-Steuerung

Diese Steuerungseinheit ist mehr als nur ein einfacher Dali-Regler. Neben den normalen Dimm-Funktionen können zusätzlich, mittels Taster, bis zu vier Lichtszenen aufgerufen werden. Die in der Werksvoreinstellung hinterlegten Lichtszenen (100%/75%/50%/25%) sind jederzeit individuell an die vom Kunden gewünschten Lichtszenen anpassbar. Mithilfe einer einfachen Tastendruckprogrammierung kann das gewünschte Lichtniveau angepasst werden. Diese DALI-Steuerung ist ideal für kleine Büros oder Besprechungsräume mit bis zu 20 DALI/DSI-Protokoll gesteuerten Leuchten. Eine integrierte Fernbedienungsfunktion ermöglicht dazu die bequeme Lichtsteuerung von jedem Platz aus.

- DALI- (Broadcast) oder DSI-Protokoll auswählbar
- Bis zu 20 DALI/DSI-Vorschaltgeräte anschließbar
- Werksvoreinstellung für Plug & Play
- Voreingestellte Lichtszenen von 100%/75%/50%/25%
- Einfache, zuverlässige Tastendruck-Programmierung (Push&Hold) mit LED-Anzeige
- Fernsteuerbar mittels Anwender-Fernbedienung UHS7
- Auf- und Unterputz montagefähig

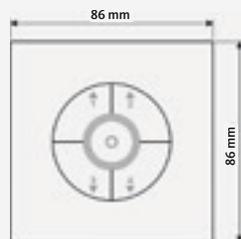




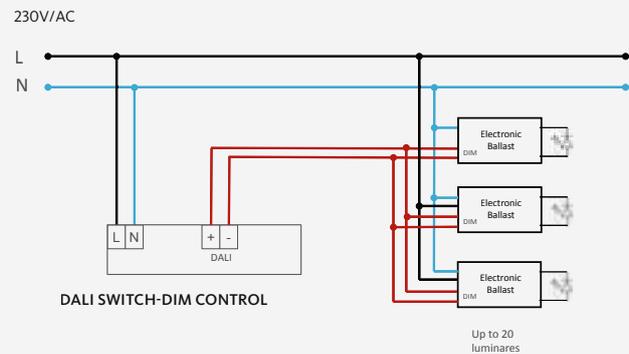
PRODUKT	DALI SCHALT-DIMM- STEUERUNG
Artikelnummer	760060
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Steuerungsstandard	DALI/DSI
Steuerungsprotokoll	Broadcast
Netzspannung	230V AC +/- 10%
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20
Schutzart	IP20
Stromaufnahme, passiv	0,51W
Stromaufnahme, aktiv	0,53W
Zulässiger Temperaturbereich	-10°C bis 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Einstellbare Lichtszenen	Ja
Anzeige Lichtszenen	Ja
Anzahl Lichtszenen	4
Stufenloses Dimmen	Ja
LED-Anzeige	Ja
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Nein
EINSTELLUNG	
Einstellknopf	Ja
Fernbedienung	UHS 5 /UHS 7
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	86/86
Gewicht (kg)	0,1
Farbe	weiß (RAL 9003)
ZUBEHÖR	
Wandhalterung	GIPB/NRD

ZUBEHÖR

WANDHALTERUNG GIPB/NRD
ART. 760156

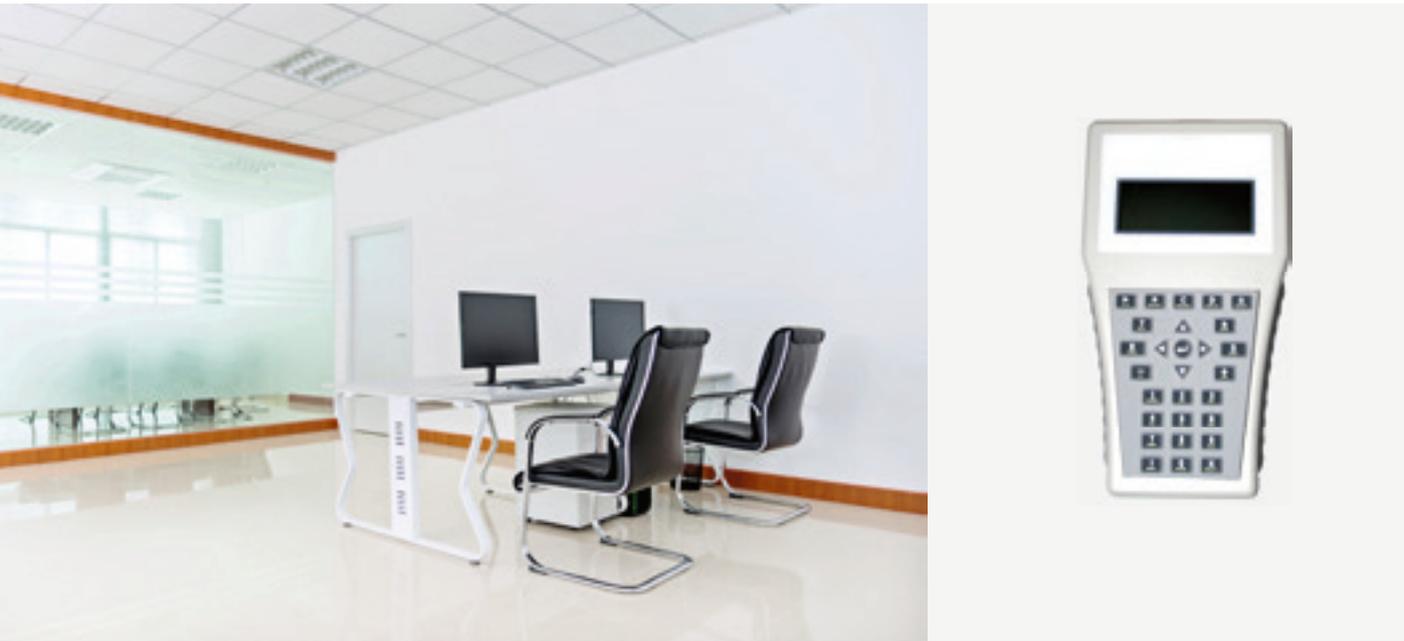
ABMESSUNGEN

DALI

SCHALTBILD

DALI SWITCH-DIM CONTROL

Up to 20
luminaires



Profi-Programmiergerät

Profis arbeiten nur mit professionellem Werkzeug. Die universale Fernbedienung ist ein Werkzeug zur Programmierung und Parametrierung aller Sensoren von Aura Light. Die einfach zu erlernende Menüführung ermöglicht das Parametrieren aller Produktfamilien, Sensoren und des jeweiligen Zubehörs. Das beleuchtete, vierzeilige LCD-Display ermöglicht einen einfachen Überblick über das jeweilige Haupt- und Untermenü. Die einfache Handhabung mittels Bedienkreuz (auf/ab/links/rechts) ermöglicht ein schnelles intuitives Bedienen auch von Untermenüs. Optionen zur Erstellung und Speicherung eines Makros für häufig wiederkehrende Parametrierungen oder spezielle Programmierungen verringern deutlich den Zeitaufwand. Die einstellbare IR-Sendeleistung ermöglicht eine Funktionsreichweite von bis zu 15m. Diese hohe Reichweite ermöglicht das sichere Parametrieren vom Boden aus, ganz ohne Leiter oder Steiger. Eine USB-Schnittstelle ermöglicht Software-Updates sowie das Speichern von Makros.

Artikelnummer: 760136

- Universelle Fernbedienung für alle Sensoren von Aura Light und des jeweiligen Zubehörs
- Einfach zu bedienende Menüführung
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Software Update via USB-Schnittstelle
- „Makro“-Funktion zur schnelleren Parametrierung
- Menüsprache: Englisch/Deutsch (optional)



Allgemeines Zubehör

Programmierhilfe

Für die Programmierung der am häufigsten verwendeten Funktionen. Nach der Ersteinrichtung können Programmierfunktionen gesperrt werden, so dass nur Nutzerfunktionen verfügbar sind.

UHS5

Art. 760190



Fernbedienung für Anwender

Ermöglicht Hauptfunktionen anzupassen wie Nachlaufzeit, Dimmniveau oder manuell ein-/auschalten. Programmierte Lichtszenen können manuell aufgerufen werden.

UHS6

Art. 760118



Montagehalterungen:

Sollte die vorgesehene Deckeneinbaumontage nicht möglich sein, so stehen Halterungen für die Aufputz- bzw. für die Wandmontage bereit. Wand- und Deckenhalter sind kabelkanaltauglich.

Deckenhalterung, klein
DBB (Art. 760132)

Kompatibel mit:
Universal PIR-Sensor
(Deckeneinbauversion)
Weitbereich-PIR-Sensor
Kühlhaus-Sensor
Hochregal-PIR-Sensor
Universal HF-Sensor



Deckenhalterung, groß
EBD-ENCIPI
(Art. 760070)

Kompatibel mit:
Kühlhaus-PIR-Sensor



Wandhalterung, klein
DBB-WBRKT
(Art.760081)

Kompatible mit
Universal HF-Sensor
Weitbereich-PIR-Sensor
Kühlhaus-Sensor
Hochregal-PIR-Sensor
Universal HF-Sensor



Deckenhalterung, groß
MWS3A-DBB
(Art.760133)

Kompatible mit
Korridor-HF-Sensor



Wandhalterung, groß
MWS3A-DBB-
WBRKT
(Art. 760080)

Kompatible mit
Korridor-HF-Sensor



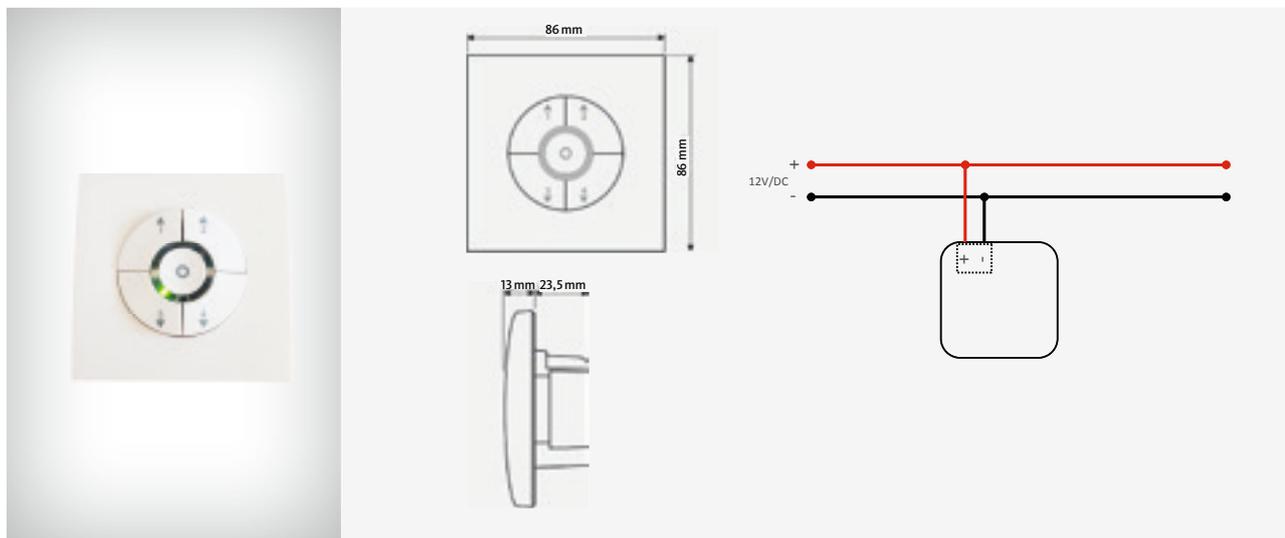
Wandhalterung
GIPB/NRD
(Art. 760156)

Kompatibel
mit Dali-Dimm-
Schalter



AN10® Funksensoren, Komponenten

AN10® FUNK-DIMMSCHALTER



PRODUKT	AR-SG-SB
Artikelnummer	760207
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Netzspannung	12V DC / 3V Batterien
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, aktiv	0,05W
Stromaufnahme, passiv	0,00W
Breitband	868 MHz
Betriebsbereich (außen)	> 30m
Zulässiger Temperaturbereich	-10° - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Tastereingang	5
Einstellungsanzeige	Ja
EINSTELLUNG	
Einstellknopf am Sensor	-
Fernbedienung	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS4
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	86/86/36,5
Gewicht (kg)	0,10
Farbe	Weiß
ZUBEHÖR	
Sensoren	MWS3A-AT / EBDSPiR-AT/EBDHS-AT
Schaltmodule	AT-SL-R / AT-SL-DDR

KOMPATIBEL ZU ALLEN AN10®-FUNKKOMPONENTEN



UNIVERSAL PIR-SENSOR
ART. 760160
ART. 760161



KORRIDOR-HF-SENSOR
ART. REGIONAL UNTERSCHIEDLICH
/SIEHE SEPARATES PRODUKTBLATT



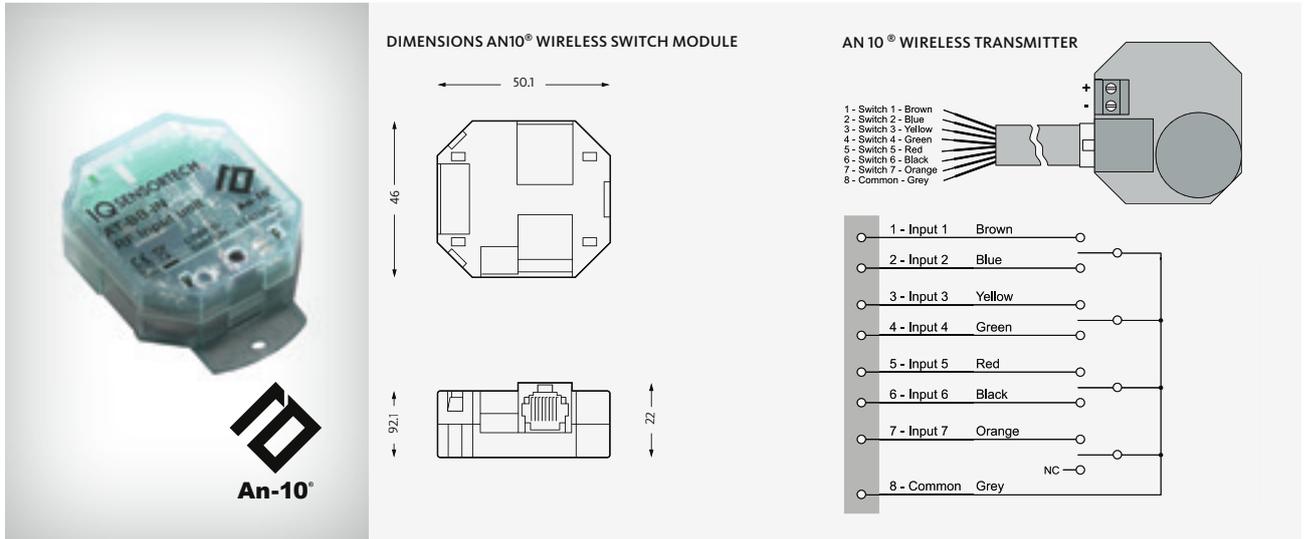
WEITBEREICH-SENSOR
ART. 760073
ART. 760074



WANDHALTERUNG
GIPB/NRD
ART. 760156

Der AN10®-Funk-Dimmschalter ermöglicht die Steuerung von AN10®-Sensoren und AN10®-Empfängern. Die werkseitig vorprogrammierten Lichtszenen (100%/75%/50%/25%/0%) können einfach per Tastendruck abgerufen werden. Manuelles Dimmen sowie Einschalten mit letztem manuellen Dimmniveau sind jederzeit anpassbar. Durch zusätzliches Programmieren von Gruppenadressen ist jeder Dimmschalter besonders flexibel einsetzbar und ideal für die nachträgliche Erweiterung eines AN10®-Funksystems.

AN10® FUNK-SCHALTMODUL



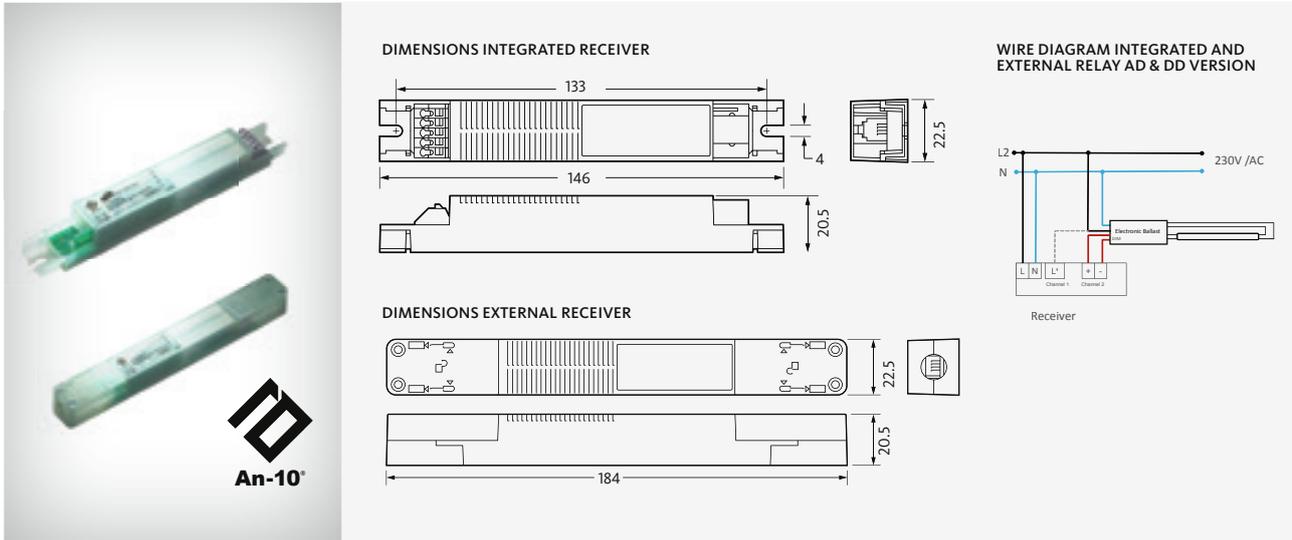
AN10® FUNK SCHALTMODUL

Das für die Unterputzmontage optimierte Schaltmodul ist für den Anschluß an herkömmliche Schalter/Taster konzipiert. Die Module übertragen Signale an jeden beliebigen AN10®-Sensor oder Relais im System. Das Schaltmodul kann durch seine vielfältigen Softwareoptionen umfangreiche Steuerungs- und Dimmaufgaben realisieren. Die 7 potenzialfreien Eingänge ermöglichen zudem separate, systemübergreifende Schalt- und Dimmlösungen.

- Spannungsversorgung via 7-Jahresbatterie oder Kleinspannung 12VDC

PRODUKT	AT-BB-IN
Artikelnummer	760167
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Netzspannung	12V DC / 3V Batterien
Schutzart	IP20
Stromaufnahme, aktiv	0,05W
Stromaufnahme, passiv	0,00W
Breitband	868 MHz
Betriebsbereich (außen)	> 30m
Zulässiger Temperaturbereich	0° - 35C°
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Tastereingang	7
Einstellungsanzeige	Ja
EINSTELLUNG	
Einstellknopf am Sensor	-
Fernbedienung	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS4
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	95/55/22
Gewicht (kg)	0,10
Farbe	grün
ZUBEHÖR	
Sensoren	MWS3A-AT / EBDSPiR-AT/EBDHS-AT
Empfangsmodule	AT-SL-R / AT-SL-DDR

AN10® FUNKEMPFÄNGER



PRODUKT	AT-SL-DDR	AT-SL-DDR-R-SA
Artikelnummer	760170	760171
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN		
Sensortyp	DALI	DALI
Netzspannung	230V AC 50Hz	230V AC 50Hz
Max. Last	2 A	2 A
Maximale Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2) (sonst 10)	20 (nur Kanal 2) (sonst 10)
Schutzart	IP20	IP 20
Stromaufnahme, passiv	0,51 W	0,51W
Stromaufnahme, aktiv	0,53 W	0,53W
Breitband	868 MHz	868MHz
Betriebsbereich (außen)	> 30 m	> 30m
Zulässiger Temperaturbereich	0°C - 35°C	0°C - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE		
Kanal 1 EIN/AUS	Ja	Ja
Kanal 2 DIMMEN	Ja	Ja
Tastereingang	Via AT-BB-IN	Via AT-BB-IN
Einstellungsanzeige	Ja	Ja
Automatisches Einbrennen von Leuchtstoffröhren	Ja	Ja
EINSTELLUNG		
Einstellknopf am Sensor	-	
Fernbedienung	UNLCDHS	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS4	UHS4
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN		
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	133/22/20,5	184/22,5/20,5
Gewicht (kg)	0,10	0,12
Farbe	grün	grün
ZUBEHÖR		
Sensoren	MWS3A-AT / EBDSPiR-AT / EBDHS-AT	MWS3A-AT / EBDSPiR-AT / EBDHS-AT
Schaltmodule	AT-BB-IN	AT-BB-IN

AN10® FUNKEMPFÄNGER

Diese Funkempfänger eignen sich zum Beispiel zum Einbau in nicht-metallische Leuchtenkörper. Hierdurch können einzelne Leuchten gesteuert (Ein/Aus) oder gedimmt werden.

In der SA-Variante lassen sich diese Empfänger auch in Zwischendecken montieren und können dann bis zu 20 DALI-fähige Leuchten steuern.

Die Anzahl der Kombinationen aus Empfängern, Schaltmodulen sowie Sensoren ist nicht begrenzt und kann beliebig erweitert werden.

Da diese Empfänger als Tranceiver konzipiert wurden können diese Empfänger auch als "Repeater" eingesetzt werden, um die Funktionsreichweite und Funktionssicherheit zu erhöhen

Einstellungen / Inbetriebnahme für verkabelte Systeme

Unsere Schalt- und Dimm-Sensoren sind werkseitig so vorprogrammiert, dass sie für die meisten Anwendungen geeignet sind. Dies ermöglicht eine einfachere und effizientere Installation. Mittels steckbarer Anschlussklemmen reduziert sich der Montageaufwand zusätzlich. Getrennte Netzspannungs- und Lastklemmen ermöglichen eine einfache und sichere Vorverdrahtung.

Die Werkseinstellungen für Ein/Aus- und Dimm-Sensoren sind wie folgt:

Bewegungsmelderfunktion

- Vollautomatisch
- Leuchtet unabhängig vom Lichtniveau (Lux auf 9)
- Nachlaufzeit 20 Minuten
- Empfindlichkeit/Bereich Max, (Empfindlichkeit 9)

Die Dimm-Sensoren haben zusätzliche Einstellungen:

- Mischlichtniveau: 600 Lux
- Voreinstellung "Dali"

Die häufigste Änderung besteht darin, die Anwesenheitserkennung auf halbautomatisch/Abwesenheitserkennung umzustellen, also manuell zu leuchten und entweder manuell auszuschalten oder den Sensor nach Ablauf der Verzögerungszeit die Beleuchtung ausschalten zu lassen.

Änderung auf Halbautomatik

1. Ohne Programmierwerkzeuge: Drücken Sie die Taste 5-mal innerhalb von einer Minute nach dem Einschalten des Gerätes. Der Sensor bestätigt die Einstellung durch eine konstant leuchtende grüne Anzeige.
2. Mit Fernbedienung UHS5: Shift- und ABS-Taste (Abwesenheit) drücken.
3. Mit UNLCDHS: Gehen Sie zum Menü für das richtige Produkt und gehen Sie in den Erkennungsmodus, wählen Sie Abwesenheit.

Möchten Sie die Nachlaufzeit ändern?

1. Mit Fernbedienung UHS5: Drücken Sie "time out mins" und wählen Sie, wie viele Minuten Sie möchten
2. Mit dem Profi-Tool: Gehen Sie zum Menü für das richtige Produkt und drücken Sie "Time Out" und wählen Sie "1-99 min"

Möchten Sie ändern, dass sich der Sensor nicht einschaltet, wenn genügend Licht im Raum ist?

1. Mit Fernbedienung UHS5: Drücken Sie Lux auf "Ebene 1-9". Bei 9 leuchtet der Sensor unabhängig vom Lichtniveau.
2. Mit dem Profi-Tool: Gehen Sie zum Menü für das richtige Produkt und zu "Lux On level", wählen Sie "1-9 min"

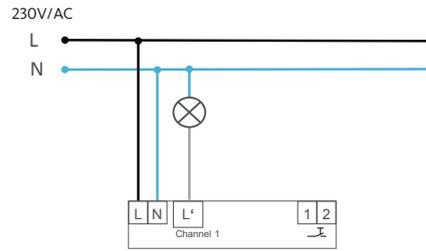
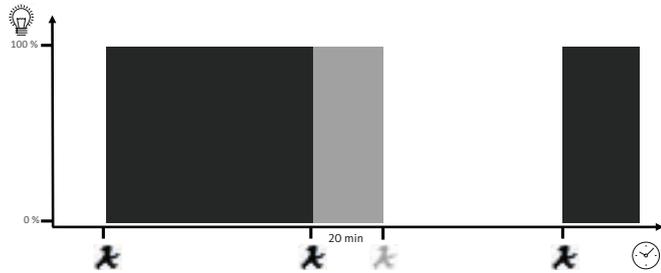
Möchten Sie, dass sich der Sensor ausschaltet, wenn genügend natürliches Licht im Raum vorhanden ist?

1. Mit Fernbedienung UHS5: Drücken Sie "Lux Off Level 1-9". Bei 9 schaltet er sich nicht aus, unabhängig von der Helligkeit.
2. Mit dem Profi-Tool: Gehen Sie zum Menü für das richtige Produkt und zu "Lux On level", wählen Sie "1-9".

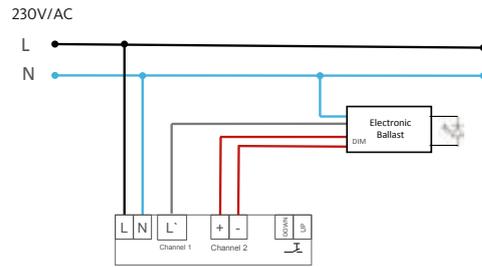
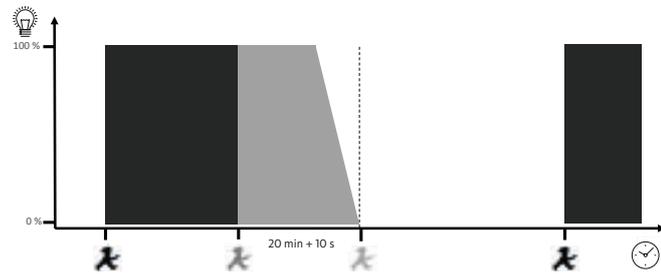
Möchten Sie mit Ihrem Korridor-Sensor einen "Korridorschritt" kreieren, so dass der Sensor nach der eingestellten Nachlaufzeit auf ein vorgegebenes Lichtniveau herunterdimmt?

1. Mit Fernbedienung UHS5: Gehen Sie zum Menü für das richtige Produkt und wählen Sie "Fade Value", wählen Sie "1-99". Diese Zahlen beziehen sich auf den Dimmwert % der Lichtquelle. Dann gehen Sie zu "Fade mins 0-99", wählen Sie, wieviele Minuten es eingeschaltet sein wird. Wenn Sie 0 wählen, ist das Orientierungslicht dauerhaft und wird nicht heruntergedimmt.

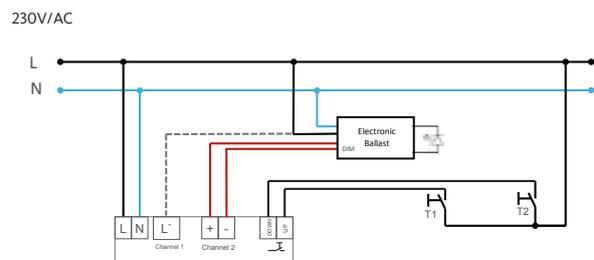
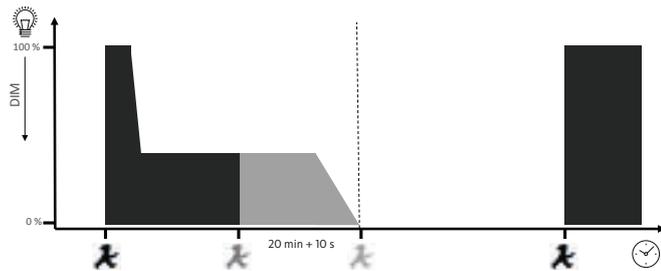
EIN/AUS PRM DEFAULT-PROGRAMMIERBEISPIEL



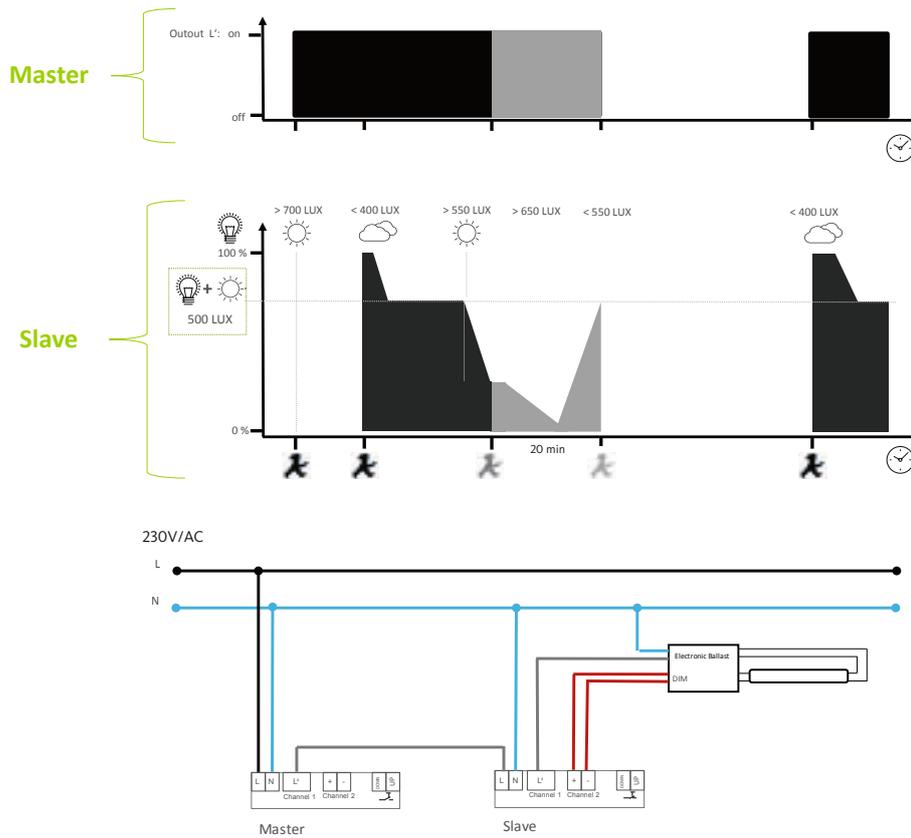
DIMM DEFAULT-PROGRAMMIERBEISPIEL



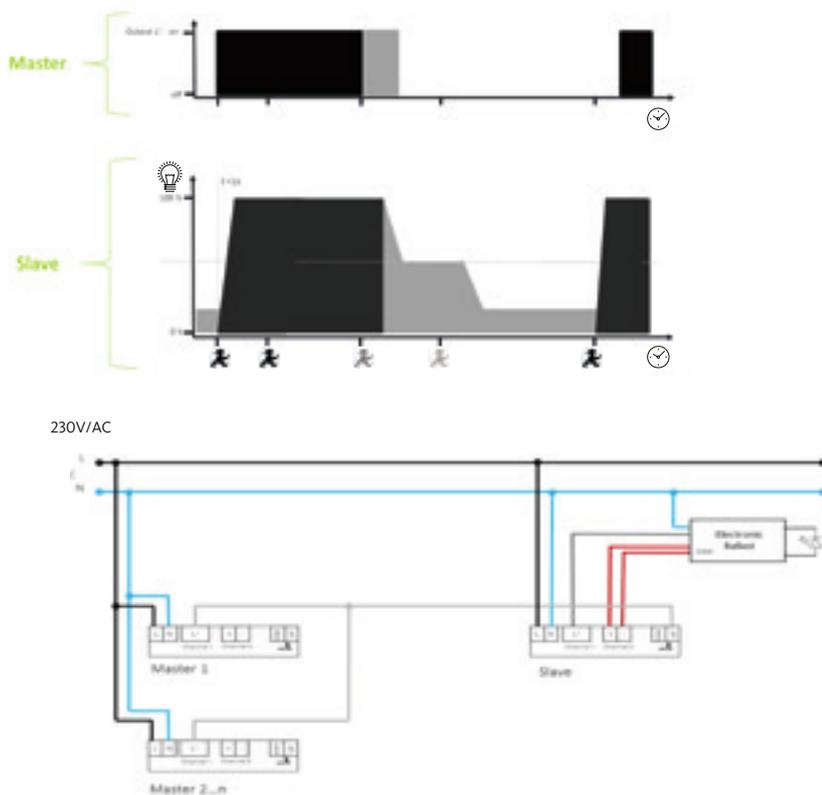
DIMM DEFAULT-PROGRAMMIERBEISPIEL



MASTER-/SLAVE-FUNKTION FÜR DIM-SENSOREN



MASTER-/SLAVE-FUNKTION MIT KORRIDOR-FUNKTION (STEP 1 & 2)







PRODUKTÜBERSICHT

Allgemein-
beleuchtung

> Einbauleuchten



Aura Lunaria

> S 20



Aura Lunaria Tunable White

> S 26



Aura Lunaria ActiveAhead®

> S 30

> Pendelleuchten



Kvill PE

> S 46



Sevede PE

> S 50



Saga

> S 54



Exzite

> S 58

> Schienenstrahler



Ribes

> S 74

> Aufbauleuchten



Kvill Ceiling

> S 78



Opuz

> S 82



Lanternin

> s 34



Cellini Panel

> s 36



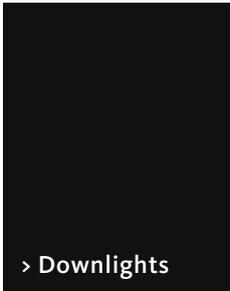
Sevede RE

> s 38



Kvill RE

> s 42



Samo

> s 64



Safe Adjustable

> s 68



Safe Mirror

> s 70



Safe Opal

> s 72



Collina

> s 86



Sevede Ceiling

> s 88



Exzite Whiteboard

> s 92

**Industrie-
beleuchtung**

**> Feuchtraum-
leuchten**



Areza Opti
> S 98



Areza UltiLED
> S 102



Alekza
> S 106

**> Universal-
leuchten**



Z44
> S 116



Kleva
> S 120

> Lichtband



Renett
> S 122

Outdoor

**> Straßen- und
Parkplatz-
beleuchtung**



Sarek
> S 142



Sarek Sport
> S 146



Berzelia CL2015
> S 152



Berzelia CL2020
> S 154

> Flächenstrahler



Morisia Flood
CL5515/35/55/75 > S 164

**> Außenwand-
leuchten**



Eris
> S 168



Duro LED
> S 108



Glomma
> S 110



> **Rohrleuchten**



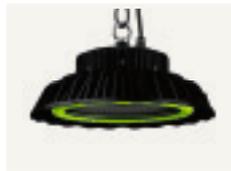
PipeLED
> S 112



PipeLED-C
> S 114



> **HighBay**



Certos
> S 126



Spartan
> S 130



Aspa
> S 134



Helags
> S 138



Berzelia CL2025
> S 156



Berzelia Street CL2070
> S 158



Berzelia Street CL2075
> S 160



Berzelia Street CL2080
> S 162

Sensoren

> PIR-Sensoren



PIR: Universal-Sensor,
Einbauversion

> S 194



PIR: Universal-Sensor,
Aufbauversion

> S 196



PIR: Großraum-Sensor

> S 198

> Casambi®



Casambi®:
PIR Universal-Sensor

> S 208



Casambi®:
PIR Großraum-Sensor

> S 210



Casambi®:
PIR Weitbereich-Sensor

> S 212

> AN10®
Funksystem

> Zubehör



Tunable White Steuergeräte

> S 222



Dali Schalt-Dimm-Steuerung

> S 224



Profı-Programmiergerät

> S 226



Allgemeines Zubehör

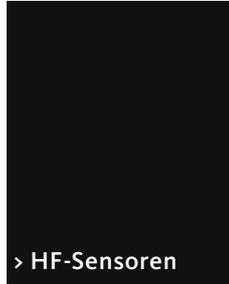
> S 229



PIR: Weitbereich-Sensor
> S 200



PIR: Kühlhaus-Sensor
> S 202



**HF: Universal-Sensor,
Einbauversion**
> S 204



HF: Korridor-Sensor
> S 206



**AN10® Funkssystem:
PIR Universal-Sensor**
> S 214



**AN10® Funkssystem:
PIR Großraum-Sensor**
> S 216



**AN10® Funkssystem:
PIR Weitbereich-Sensor**
> S 218



**AN10® Funkssystem:
HF Korridor-Sensor**
> S 220



**AN10® Funksensoren,
Komponenten**
> S 230

Alle im Katalog genannten Lebensdauer- und Garantieangaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von $t_a=25^\circ\text{C}$. Abweichende Umgebungstemperaturen erlauben den Betrieb der Leuchte, können jedoch Einfluss auf die garantierte Lebensdauer haben.

Weiterhin führt jeglicher technischer Eingriff in eine Leuchte zum sofortigen Löschen aller gültigen Prüfzeichen und Garantieansprüche.

Alle Angaben unter Vorbehalt. Die aktuelle Version der Produktdatenblätter sowie unsere Garantiebedingungen zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Website www.auralight.de



AURA LIGHT GmbH Alter Teichweg 15 D-22081 Hamburg Phone +49 (0)40-756634-0 info@auralight.de
www.auralight.de

