



Brighter Lighting

LEUCHTEN / SENSOREN

 AURA LIGHT

LEUCHTEN

INDOOR

- > s 15 Allgemeinbeleuchtung
- > s 17 > Einbauleuchten
- > s 43 > Pendelleuchten
- > s 65 > Downlights
- > s 79 > Schienenstrahler
- > s 87 > Aufbauleuchten

> s 119 Industriebeleuchtung

- > s 121 > Feuchtraumleuchten IP66
- > s 135 > Feuchtraumleuchten IP69
- > s 137 > Feuchtraumleuchten IP44
- > s 145 > Lichtband
- > s 153 > Highbay-Leuchten

OUTDOOR

- > s 171 > Mastleuchten
- > s 183 > Flächenleuchten
- > s 187 > Pollare

SENSOREN

- > s 211 > PIR-Sensoren
- > s 225 > HF-Sensoren
- > s 235 > Casambi-Sensor
- > s 237 > AN10® Funksystem-Sensoren
- > s 243 > Zubehör
- > s 257 > Einstellungen/Inbetriebnahme

- > s 263 > Produktübersicht
- > s 264 > Leuchten
- > s 268 > Sensoren

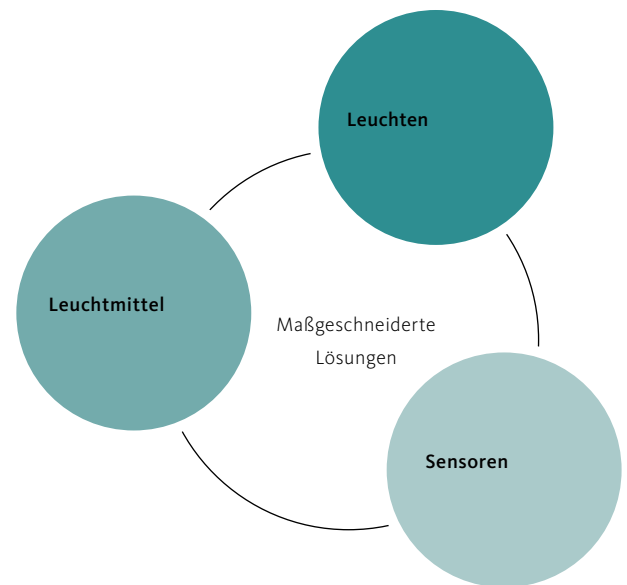


Aura Light bietet nachhaltige, wirtschaftliche und langlebige Beleuchtung mit hohen Qualitäts- und Umweltstandards. Wir nennen es 'Brighter Lighting'. Unsere nachhaltigen Beleuchtungslösungen ermöglichen professionellen Anwendern eine Senkung ihrer Kosten, des Energieverbrauchs und der Umweltbelastungen.

AURA LIGHT

→ Aura Light / Zeres





Unser Fokus liegt auf der nachhaltigen Produktentwicklung, denn so unterstützen wir Sie dabei, Ihre Unternehmensziele langfristig zu erreichen. Industrie-, Shop-, Büro- und Straßenbeleuchtung sind unsere Stärken und wir kennen die Herausforderungen, denen Sie gegenüber stehen.

Deshalb begleiten wir unsere Kunden erfolgreich in der professionellen Beleuchtung – und das schon seit Jahrzehnten. Auf Basis langjähriger Erfahrung in der Beleuchtung kombinieren unsere Lichtexperten innovative Produkte so, dass sie als maßgeschneiderte Lösung Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen. Wir bieten Ihnen maximale Energieeinsparung, geringere Umweltbelastungen sowie Sicherheit und Wohlbefinden für Ihre Mitarbeiter, all dies unterstützt durch Aura Lights solide Garantieleistungen.

FAKTEN UND ZAHLEN DER **Aura Light**-GRUPPE

- > **1930 gegründet**
- > **Hauptsitz in Stockholm, Schweden**
- > **Niederlassungen in Schweden, Finnland, Norwegen 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 separaten Katalogen finden Sie unser umfangreiches Sortiment an Leuchtmitteln und LEDs.



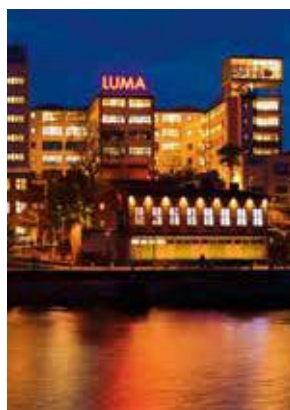
1930er > Gründung von Aura Light
als LUMAlampen

> Schnelles Wachstum
mit der Produktion
von Glühlampen

1940er > Einführung der
Leuchtstoffröhren /
Massenproduktion

1950er > Einstieg in den Bereich
Consumer Electronics

1960er > Fabrikerweiterung



1970er > Einziger Produzent von Leuchtstoffröhren



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

Warum Aura Light?

Den Energieverbrauch um 80 % reduzieren

Je nach Anwendung und Produktkombination senken unsere nachhaltigen Beleuchtungslösungen Ihren Stromverbrauch um bis zu 80%, wodurch sich auch Ihre CO₂-Bilanz verringert.

Unsere Leuchtstofflampen haben eine bis zu viermal längere Lebensdauer als Standardprodukte und senken die Wartungskosten sowie die Umweltbelastungen um bis zu 75%.

CO₂-neutrale Produkte

Aura Light arbeitet mit The Natural Step zusammen, einer Organisation, die Unternehmen hilft nachhaltiger zu werden. Alle unsere Long Life Leuchtmittel sind durch die Kooperation mit der Umweltorganisation ClimateCare CO₂-neutral. Gemeinsam mit ihnen unternehmen wir große Aufwendungen, um die Treibhausgasemissionen zu reduzieren.

Aura Light ist überzeugt, dass das Thema Nachhaltigkeit ein Eckpfeiler verantwortungsvoller Firmenpolitik ist. Daher stellt die Nachhaltigkeit einen festen Bestandteil unseres Managementsystems dar:

ISO 9001 – Qualitätsmanagement

ISO 14001 – Umweltmanagement

ISO 26000 – Unternehmerische Sozialverantwortung

Wir bieten mit Lightcycle nachhaltigen Service!

Ihre Altlampen können Sie einfach an einer von Tausenden Lightcycle Sammelstellen abgeben. Damit helfen Sie, wichtige Ressourcen zu schonen, denn über 90% der Bestandteile von Altlampen können wiederverwertet werden. Sammelstellen in Ihrer Nähe finden Sie auf www.lightcycle.de

1980er > Einführung der ersten LongLife Leuchtstoffröhre / Long Life Patent branchenführend



1990er > Expansion in Europa / LUMA wird Aura Light

2000er > Einführung der Aura Light LED-Röhre

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

Heute > Anbieter von kompletten Beleuchtungslösungen

Unsere Geschichte geht weiter ...

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.

IP20

Schutzart. Die erste Zahl gibt das Maß an Schutz gegen Feststoffe an. Die zweite Zahl gibt das Maß an Schutz gegen Flüssigkeiten an.



Mit integriertem Bewegungsmelder



Für Fluchtwegbeleuchtung geeignet. Enthält interne Batterie



Schutz gegen mechanische Einwirkungen



Gerichtete Lichtverteilung



LED-Leuchte mit integriertem LED-Modul oder austauschbarem LED-Leuchtmittel



Direkte/indirekte Lichtverteilung



Kann mit T5-Leuchtstofflampen ausgestattet werden



Ungerichtete Lichtverteilung



Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur



Dimmbar



Erdung erforderlich



Mit integriertem Bewegungsmelder; Lichtlevel folgt einem voreingestellten Profil



Leuchten dürfen nicht geerdet werden

LEUCHTEN

Allgemeinbeleuchtung

- › Einbauleuchten
- › Pendelleuchten
- › Downlights
- › Schienenstrahler
- › Aufbauleuchten

Industriebeleuchtung

- › Feuchtraumleuchten IP66
- › Feuchtraumleuchten IP69
- › Feuchtraumleuchten IP44
- › Lichtband
- › Highbay-Leuchten

INDOOR



→ Aura Light



Allgemeinbeleuchtung

- › Einbauleuchten
- › Pendelleuchten
- › Downlights
- › Schienenstrahler
- › Aufbauleuchten

Allgemeinbeleuchtung

> Einbauleuchten

Aura Lunaria	> s 17
Aura Lunaria Tunable White	> s 23
Aura Lunaria ActiveAhead	> s 27
Lanternin	> s 31
Cellini Panel	> s 33
Part LED RE	> s 35
Grace Line Single RE	> s 39
Grace Line Single RE ActiveAhead	> s 41

> Pendelleuchten

Kvill PE	> s 43
Zeres PE	> s 47
Part Z PE	> s 51
Grace Line Single PE	> s 53
Exzite	> s 55
Cetre LED	> s 61

> Downlights

Jaz	> s 63
Samo	> s 69
Salix	> s 71
Filix	> s 73
Silva	> s 75

> Schienenstrahler

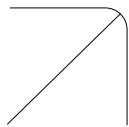
Ribes	> s 77
Morus	> s 81

> Aufbauleuchten

Kvill CE	> s 85
Zeres CE	> s 89
Opuz	> s 93
Opuz Smart	> s 97
Alistair	> s 99
Grace Line Single CE	> s 101
Grace Line Single CE ActiveAhead	> s 103
Exzite Whiteboard	> s 105
Part Z CE	> s 107
Part LED CE	> s 109
Elim	> s 113

Aura Lunaria

LED-Panel für höchste lichttechnische Ansprüche



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 Pro vor allem durch ihre blendfreie und homogene Lichtverteilung, die alle Bedingungen einer Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung gemäß EN-12464 erfüllt.

Durch zusätzlichen Einsatz verschiedener Rahmen lassen sich einzigartige Beleuchtungseffekte erzeugen, sodass Ihrer Lichtgestaltung keine Grenzen gesetzt sind. Aura Lunaria ist auch mit Casambi-Steuerung erhältlich.

- **Äußerst energieeffizient**
- **Höchste Lichtqualität (SDCM ≤ 3)**
- **Modellabhängig Bildschirmarbeitsplatz geeignet gemäß EN-12464**
- **Lebensdauer 100.000h (L80) bei Ta 25°**
- **Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen**
- **Aura Connect Optionen (DALI/Casambi)**
- **5 Jahre Garantie**



**ANWENDUNGEN:**

Büros, Schulen, Krankenhäuser,
öffentliche Gebäude

MATERIAL:

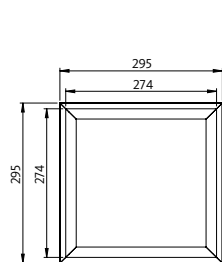
Aluminium weiß (RAL 9010)

ANSCHLUSS:

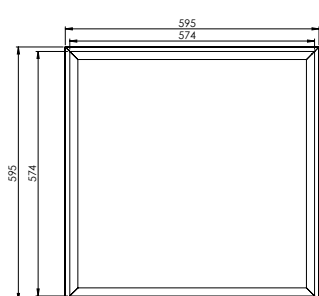
Anschlussfertig inkl. Treiber.
Artikel wahlweise mit Zuleitung:
Standard und Casambi-Version
mit 2,5 m Zuleitung, steckerfertig;
DALI-Version ohne Zuleitung

TECHNISCHE DATEN:

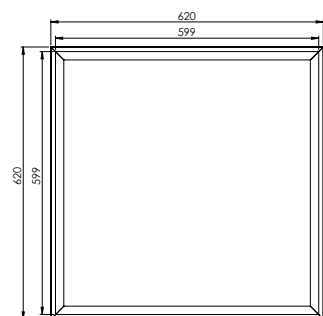
220-240V AC, 198-264V DC,
0/50-60Hz, LF >0,9, IP44
raumseitig, IP20 deckenseitig,
SKII, Ra >80, SDCM ≤3,
UGR 19 mit Ausnahme von
295x295mm (UGR 22),
photobiologische Sicherheit
RG=0 gem. DIN EN 62471,
Lebensdauer: 100.000h /
52.000h (295x295mm) (L80 bei
Ta 25°C), max. Umgebungstem-
peratur: 10°C° bis +30°C°

**ABMESSUNGEN**

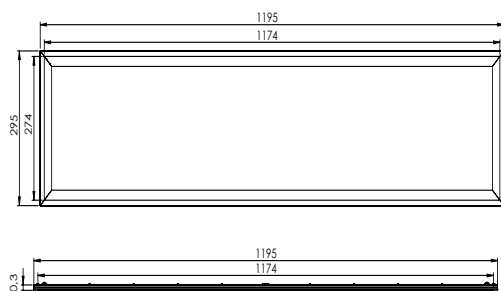
AURA LUNARIA 295x295mm



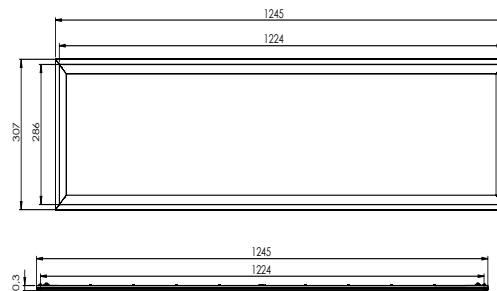
AURA LUNARIA 595x595mm



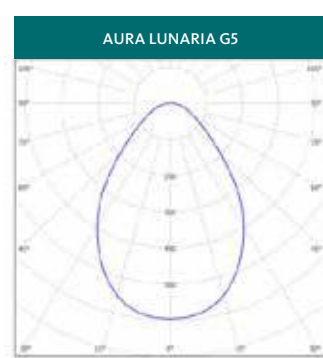
AURA LUNARIA 620x620mm



AURA LUNARIA 1195x295mm



AURA LUNARIA 1245x307mm

LICHTVERTEILUNG

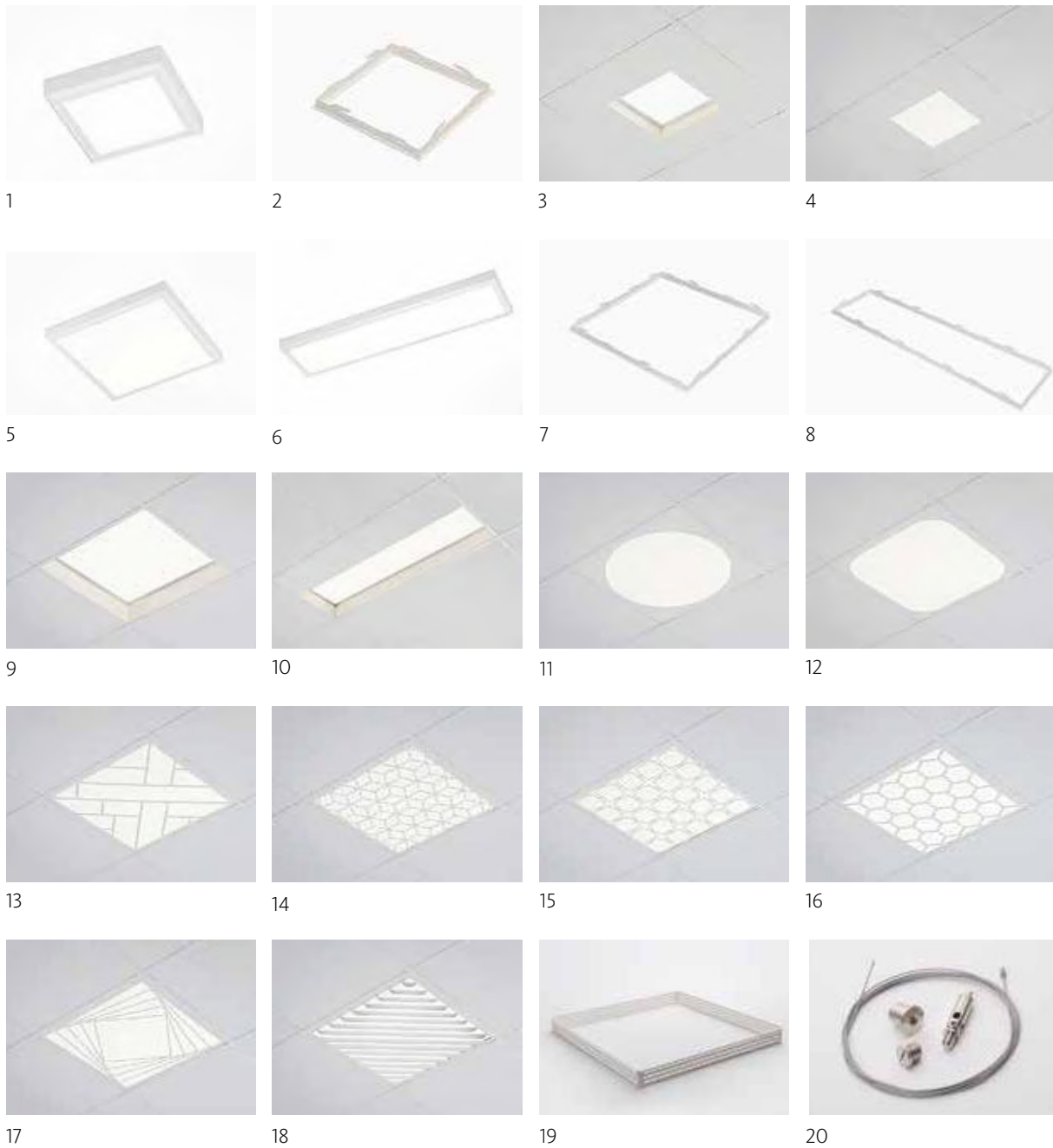
MODELL	LEUCHTENANZAHL PRO AUTOMAT			
	TYP	B16	C16	C10
Aura Lunaria Mini	Ein/Aus	43	73	45
Aura Lunaria Mini 17 W	Dali	43	73	45
Aura Lunaria 26 W	Ein/Aus	35	59	36
Aura Lunaria 33 W	Ein/Aus	35	59	36
Aura Lunaria	Dali	24	40	25

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. CASAMBI
Aura Lunaria Mini 295x295x10,3mm								
Aura Lunaria G5 17W 1700 830	17	3000	1630	95	1,05	37718301700-1	37718301720-2	377183017591-1
Aura Lunaria G5 17W 1700 840	17	4000	1760	104	1,05	37718401700-1	37718401720-2	377184017591-1
Aura Lunaria 595x595x10,3mm								
Aura Lunaria G5 26W 3200 830	26	3000	3070	118	3,2	37728303200-1	37728303220-2	37728303259-1
Aura Lunaria G5 26W 3200 840	26	4000	3330	128	3,2	37728403200-1	37728403220-2	37728403259-1
Aura Lunaria G5 33W 4000 830	33	3000	3800	115	3,2	37728304000-1	37728304020-2	37728304059-1
Aura Lunaria G5 33W 4000 840	33	4000	4110	125	3,2	37728404000-1	37728404020-2	37728404059-1
Aura Lunaria G5 28W 3200 EM3h 830	28	3000	3070	110	3,2	-	37728303286-2	-
Aura Lunaria G5 28W 3200 EM3h 840	28	4000	3330	119	3,2	-	37728403286-2	-
Aura Lunaria G5 35W 4000 EM3h 830	35	3000	3800	109	3,2	-	37728304086-2	-
Aura Lunaria G5 35W 4000 EM3h 840	35	4000	4110	117	3,2	-	37728404086-2	-
Aura Lunaria 1195x295x10,3mm								
Aura Lunaria G5 26W 3200 830	26	3000	3070	118	3,5	37748303200-1	37748303220-2	-
Aura Lunaria G5 26W 3200 840	26	4000	3330	128	3,5	37748403200-1	37748403220-2	-
Aura Lunaria G5 33W 4000 830	33	3000	3800	115	3,5	37748304000-1	37748304020-2	-
Aura Lunaria G5 33W 4000 840	33	4000	4110	125	3,5	37748404000-1	37748404020-2	-
Aura Lunaria 620x620x10,3mm								
Aura Lunaria G5 26W 3200 830	26	3000	3070	118	3,2	37738303200-1	37738303220-2	37738303259-1
Aura Lunaria G5 26W 3200 840	26	4000	3330	128	3,2	37738403200-1	37738403220-2	37738403259-1
Aura Lunaria G5 33W 4000 830	33	3000	3800	115	3,2	37738304000-1	37738304020-2	37738304059-1
Aura Lunaria G5 33W 4000 840	33	4000	4110	125	3,2	37738404000-1	37738404020-2	37738404059-1
Aura Lunaria G5 28W 3200 EM3h 830	28	3000	3070	110	3,2	-	37738303286-2	-
Aura Lunaria G5 28W 3200 EM3h 840	28	4000	3330	119	3,2	-	37738403286-2	-
Aura Lunaria G5 35W 4000 EM3h 830	35	3000	3800	109	3,2	-	37738304086-2	-
Aura Lunaria G5 35W 4000 EM3h 840	35	4000	4110	117	3,2	-	37738404086-2	-
Aura Lunaria 1245x307x10,3mm								
Aura Lunaria G5 26W 3200 830	26	3000	3070	118	3,5	37758303200-1	37758303220-2	-
Aura Lunaria G5 26W 3200 840	26	4000	3330	128	3,5	37758403200-1	37758403220-2	-
Aura Lunaria G5 33W 4000 830	33	3000	3800	115	3,5	37758304000-1	37758304020-2	-
Aura Lunaria G5 33W 4000 840	33	4000	4110	125	3,5	37758404000-1	37758404020-2	-

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

MODELL	ARTIKELNR.
Zubehör für alle Aura Lunaria 295x295mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614004
Aufbaurahmen 295x295mm, Bild 1	82610030
Einbaurahmen für Rigipsdecken 295x295mm, Bild 2	82613030
Skylight Rahmen 295x295mm, Bild 3	82612030
Einlegerahmen 595x595mm, Bild 4	82614003
Zubehör für alle Aura Lunaria 595x595mm, 1195x295mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614005
Aufbaurahmen 595x595mm, Bild 5	82610060
Aufbaurahmen 1195x295mm, Abmessungen 1214x314x56mm, Bild 6	82610120
Einbaurahmen für Rigipsdecken 595x595mm, Bild 7	82613060
Einbaurahmen für Rigipsdecken 1195x295mm, Bild 8	82613120
Skylight Rahmen 595x595mm, Bild 9	82612060
Skylight Rahmen 1195x295mm, Bild 10	82612120
Rahmen mit Lichtöffnung rund 595x595mm, Bild 11	82614001
Rahmen mit Lichtöffnung gerundeten Ecken 595x595mm, Bild 12	82614002
Blendschutzrahmen 595x595mm, Bild 19	82614030
Zubehör für alle Aura Lunaria 620x620mm & 1245x307mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614005
Aufbaurahmen 620x620mm, Bild 5	82610062
Aufbaurahmen 1245x307mm, Bild 6	82610125
Einbaurahmen für Rigipsdecken 620x620mm, Bild 7	82613062
Blendschutzrahmen 620x620mm, Bild 19	82614031
Seilmontageset für Lunaria Aufputzrahmen, 2m Abpendelung, Bild 20	9330504
Seilmontageset für Lunaria Direktabpendelung 1m Länge	9330503
Designpanels für alle Aura Lunaria 595x595mm und 620x620mm	
Brick 595x595mm, Bild 13	82614010
Brick 620x620mm, Bild 13	82614011
Cube 595x595mm, Bild 14	82614012
Cube 620x620mm, Bild 14	82614013
Square 595x595mm, Bild 15	82614014
Square 620x620mm, Bild 15	82614015
Hexagon 595x595mm, Bild 16	82614016
Hexagon 620x620mm, Bild 16	82614017
Twist 595x595mm, Bild 17	82614018
Twist 620x620mm, Bild 17	82614019
Decor Louvre 595x595mm, Bild 18	82614006
Decor Louvre 620x620mm, Bild 18	82614008

Zubehör LED-Panels



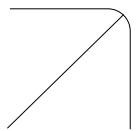
Alle hier abgebildeten Rahmen sind passend für unsere LED-Panels der Aura Lunaria Familie und für das LED-Panel Lanternin.
Bild 1, 5, 6 (Aufbaurahmen) – nur für Aura Lunaria.



Aura Lunaria mit Aufbaurahmen in unterschiedlichen Größen

Aura Lunaria Tunable White

LED-Panel mit dynamischem Licht



Aura Lunaria Tunable White (TW) ist ein LED-Panel für Tunable White-Anwendungen. Dabei kann die Lichtfarbe von 2700K bis 6500K manuell (TW=Tunable White) oder automatisch (HCL=Human Centric Light) mit entsprechendem Zubehör verändert und so dem natürlichen Tageslicht angepasst werden. Die Lunaria erfüllt alle Bedingungen der Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung gemäß EN-12464.

Aura Lunaria TW ist perfekt für moderne Büros, Schulen oder öffentliche Gebäude, bei denen Human Centric Lighting im Mittelpunkt steht. Aura Lunaria Tunable White kann sowohl über ein intelligentes Gebäudemanagementsystem als auch über ein Touchpanel oder über eine Handy-App geregelt werden.

- DALI DT8
- Lichtfarbe einstellbar (2700K-6500K)
- Energieeffizient bis zu 100 lm/W
- Bildschirmarbeitsplatz geeignet gemäß EN-12464
- Lebensdauer 100.000h (L70B10) bei Ta 25°C
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- 5 Jahre Garantie

IP44



LED



Klasse II





AURA LUNARIA PRO AUFBAULEUCHTE



AURA LUNARIA PRO EINLEGELEUCHTE

**ANWENDUNGEN:**

Büros, Schulen, Krankenhäuser,
öffentliche Gebäude

MATERIAL:

Aluminium weiß (RAL 9010)

ANSCHLUSS:

Anschlussfertig inkl. Treiber,
teilweise mit Zuleitung
(siehe hierzu auch Artikelliste)

TECHNISCHE DATEN:

220-240V AC, 198-264VDC,
0/50-60Hz, LF > 0,9,
Ra > 80, SDCM ≤ 3, IP40, SKII,
photobiologische Sicherheit
RG=0 gem. DIN EN 62471,
Lebensdauer: 100.000h
(L70B10 bei Ta 25°C)

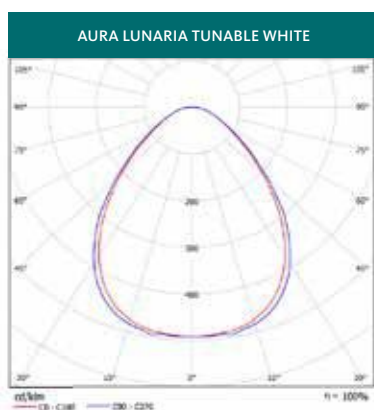
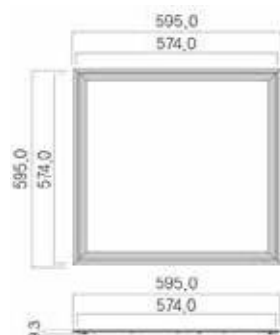
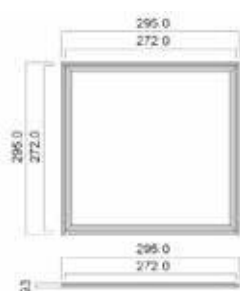
max. Umgebungstemperatur:
10°C bis +30°C



MODELL	LEUCHTENANZAHL PRO AUTOMAT			
	TYP	B16	C10	C16
Aura Lunaria TW, 18W	DALI DT8	38	39	64
Aura Lunaria TW, 34W	DALI DT8	38	39	64

LICHTSTROM- ERHALT	BERECHNETE LED- LEBENSDAUER BEI (Ta) 25°C
L70B50	121000h
L80B50	77000h
L90B50	38000h

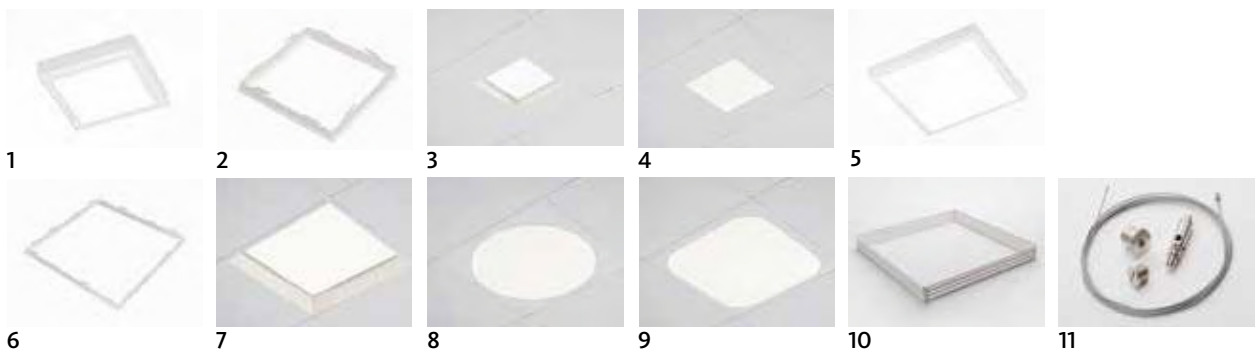
Die Berechnungen basieren auf TM-21 bei einer
Umgebungstemperatur von 25°C.

LICHTVERTEILUNG**ABMESSUNGEN**

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	LICHT-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Aura Lunaria TW Mini 295x295x9,3						
Aura Lunaria TW RE 18W DT8	18	2700-6500	1700	81	1,05	37718901720-1
Aura Lunaria TW 595x595x9,3						
Aura Lunaria TW RE 34W DT8 ¹	34	2700-6500	3420	101	3,2	37728903420-1
Aura Lunaria TW 620x620x9,3						
Aura Lunaria TW RE 34W DT8	34	2700-6500	3420	101	3,5	37738903420-1

Zubehör für alle Aura Lunaria 295x295mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614004
Aufbaurahmen 295x295mm, Bild 1	82610030
Einbaurahmen für Rigipsdecken 295x295mm, Bild 2	82613030
Skylight Rahmen 295x295mm, Bild 3	82612030
Einlegerahmen 595x595mm, Bild 4	82614003
Zubehör für alle Aura Lunaria 595x595mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614005
Aufbaurahmen 595x595mm, Bild 5	82610060
Einbaurahmen für Rigipsdecken 595x595mm, Bild 6	82613060
Skylight Rahmen 595x595mm, Bild 7	82612060
Rahmen mit Lichtöffnung rund 595x595mm, Bild 8	82614001
Rahmen mit Lichtöffnung gerundeten Ecken 595x595mm, Bild 9	82614002
Blendschutzrahmen 595x595, Bild 10	82614030
Zubehör für alle Aura Lunaria 620x620mm	
Wandmontageset (in Verbindung mit Aufbaurahmen)	82614005
Aufbaurahmen 620x620mm, Bild 5	82610062
Einbaurahmen für Rigipsdecken 620x620mm, Bild 6	82613062
Blendschutzrahmen 620x620mm, Bild 10	82614031
Seilmontageset für Lunaria Aufputzrahmen, 2m Abpendelung, Bild 11	9330504
Seilmontageset für Lunaria Direktabpendelung 1m Länge	9330503

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

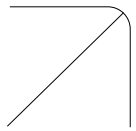


Weitere Rahmen wie z.B. unsere Designpaneele finden Sie auf Seite 20/21



Aura Lunaria Active Ahead

LED-Panel mit intelligenter Lichtsteuerung

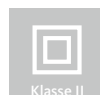


Das LED-Panel Aura Lunaria ist ab sofort mit dem integrierten Lichtmanagementsystem Active Ahead erhältlich. Active Ahead ist ein selbstlernendes, tageslichtabhängiges System, das kontinuierlich lernt, wie sich Menschen innerhalb eines Gebäudes bewegen und die Beleuchtung entsprechend anpasst. Die Tageslichtsteuerung 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.

Zusammen mit der Aura Lunaria, eine für ihre Effizienz prämierte Leuchte, die sich weiterhin durch ihr blendfreies Licht auszeichnet, reduziert Active Ahead die Energiekosten in hohem Maße und das bei perfektem Licht.

- **Energieeffizienz durch selbstlernende Präsenzsteuerung**
- **Einfache Montage ohne Neuverkabelung**
- **Einfache Inbetriebnahme und Gruppierung durch Mobilfunk-App: Helvar ActiveAhead für Android und iOS**
- **Tageslichtsteuerung**
- **Lebensdauer 60.000h (L90B50)**
- **Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen**
- **5 Jahre Garantie**



Helvar

Aura Connect – Smart Office
is a cooperation between
Aura Light and Helvar.



ACTIVE AHEAD STEUERUNGSSYSTEM VON
HELVAR



ANWENDUNGEN:

Büroflächen, Treppenhäuser,
Flure, öffentliche Gebäude

MATERIAL:

Aluminium weiß (RAL 9010)

ANSCHLUSS:

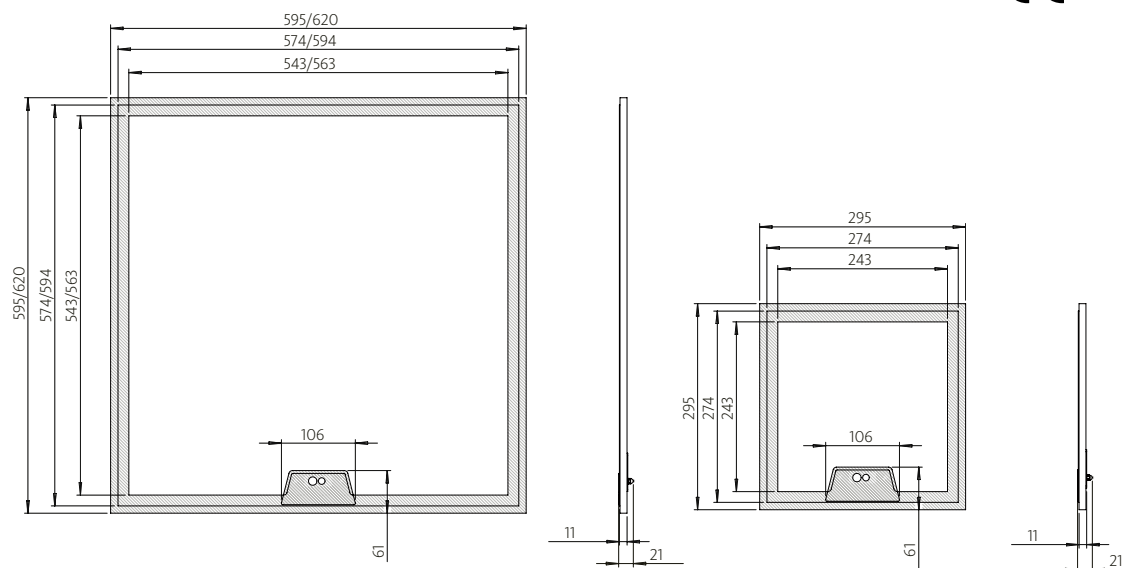
Anschlussfertig inkl. Treiber.
Artikel mit 2,5m Steckerkabel,
2-polig Dali mit 3,0 m Kabel,
4-polig

TECHNISCHE DATEN:

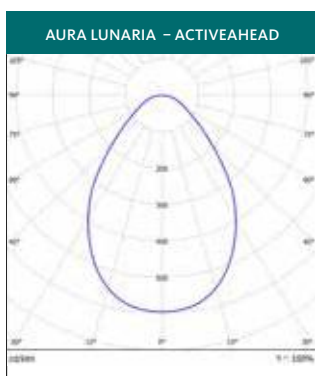
220–240V AC, 0/50/60 Hz,
LF > 0,9, IP40, SKII, UGR <19,
CRI >80, SDCM ≤3,
photobiologische Sicherheit
RG=0 gem. DIN EN 62471,
Lebensdauer: 60.000h (L90B50),
max. Umgebungstemperatur:
10°C bis +35°C



ABMESSUNGEN



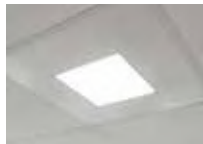
LICHTVERTEILUNG



MODELL	SYSTEM LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	LICHT- EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Aura Lunaria – ActiveAhead 295x295mm						
Aura Lunaria 17W ActiveAhead 830	17	3000	1630	95	1,05	37718301756-1
Aura Lunaria 17W ActiveAhead 840	17	4000	1760	104	1,05	37718401720-1
Aura Lunaria – ActiveAhead 595x595mm						
Aura Lunaria 26W ActiveAhead 830	26	3000	3070	118	3,2	37728303256-1
Aura Lunaria 26W ActiveAhead 840	26	4000	3330	128	3,2	37728403256-1
Aura Lunaria 33W ActiveAhead 830	33	3000	3800	115	3,2	37728304056-1
Aura Lunaria 33W ActiveAhead 840	33	4000	4110	125	3,2	37728404056-1
Aura Lunaria – ActiveAhead 620x620mm						
Aura Lunaria 26W ActiveAhead 830	26	3000	3160	126	3,5	37738303256-1
Aura Lunaria 26W ActiveAhead 840	26	4000	3330	128	3,5	37738403256-1
Aura Lunaria 33W ActiveAhead 830	33	3000	3800	115	3,5	37738304056-1
Aura Lunaria 33W ActiveAhead 840	33	4000	4110	125	3,5	37738404056-1
Aura Lunaria Zubehör						
Einbaurahmen für Rigipsdecken 295x295mm - Bild 1						82613030
Einbaurahmen für Rigipsdecken 595x595mm - Bild 1						82613060
Einbaurahmen für Rigipsdecken 620x620mm - Bild 1						82613062
Einlegerahmen Adapter Aura Lunaria Mini (295x295) 595x595mm - Bild 2						82614003
Funktester - Bild 3						9417012



1



2



3

- 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

Active Ahead

Active Ahead – das selbstlernende Beleuchtungssteuerungssystem

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

Aura Active Ahead ist ein intelligentes Beleuchtungsmanagementsystem, das aus der Kooperation mit dem finnischen Hersteller Helvar entwickelt wurde. Active Ahead steht für eine vorausdenkende und selbstlernende Beleuchtungssteuerung. Es ist ein selbstlernendes 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 ACTIVE AHEAD hat AURA LIGHT nun 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 Leuchten KVILL und GRACE LINE.



- Energieeffizient durch selbstlernende Präsenzsteuerung
- Einfache Montage ohne Neuverkabelung
- Einfache Inbetriebnahme und Gruppierung mittels Mobilfunk-App
- Tageslichtsteuerung
- Lebensdauer 100.000h (L90B50)
- 5 Jahre Garantie

Helvar

Aura Connect - Smart Office
is a cooperation between
Aura Light and Helvar



Aura Lunaria Active Ahead

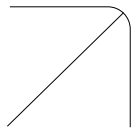
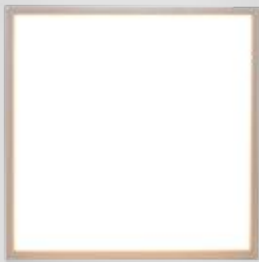
Weitere Informationen unter www.auralight.de



Active Ahead Video

Lanternin

Energiesparende LED-Flächenleuchte als Ersatz für T5- und T8-Rasterleuchten



Aura 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 595 x 595mm, 620 x 620mm bzw. 1195 x 295mm mit konventionellen Leuchtstofflampen.

Die Flächenleuchte ist in der geschalteten Version anschlussfertig mit Euro-Stecker erhältlich. Die dimmbare DALI-Version ist mit einem 3m langen Kabel ohne Stecker verfügbar. Zusammen mit der Aura Connect Sensorik bietet die Lanternin eine energiesparende 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 (L70)**

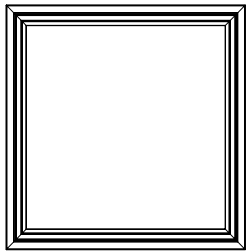
IP20



LED



Klasse II



595 x 595mm, 620 x 620mm

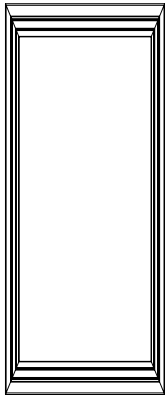
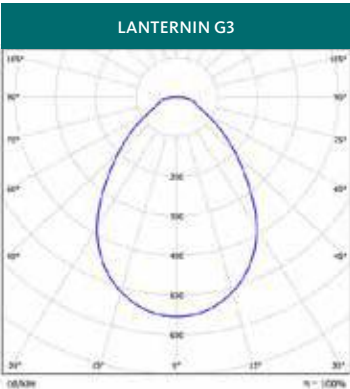


9mm

ANWENDUNGEN:
Büros und Verwaltungen,
Schulen, Krankenhäuser, Handel

MATERIAL:
Aluminium, Farbe RAL 9010.

ANSCHLUSS:
Anschlussfertig inkl. Treiber
595 x 595 und 1195 x 295 mit
Zuleitung.



1195 x 295mm



9mm

TECHNISCHE DATEN:
220-240V AC, 50-60Hz, LF > 0,9,
SKII, IP20, RA > 80, SDCM < 3,
Photobiologische Sicherheit
RG=0 gem. DIN EN 62471
UGR < 19, Lebensdauer:
100.000h (L70), max.
Umgebungstemperatur
10°C bis + 30°C



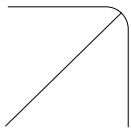
MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPE-RATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	LICHT-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Lanternin G3 595x595x9mm							
Lanternin G3 RE 595X595 31W 3900 830	31	3000	3730	120	3,4	38128303900-1	38128303920-1
Lanternin G3 RE 595X595 31W 3900 840	31	4000	3970	128	3,4	38128403900-1	38128403920-1
Lanternin G3 620x620x9mm							
Lanternin G3 RE 620X620 31W 3900 830	31	3000	3730	120	3,7	38138303900-1	38138303920-1
Lanternin G3 RE 620X620 31W 3900 840	31	4000	3970	128	3,7	38138403900-1	38138303920-1
Lanternin G3 1195x295x9mm							
Lanternin G3 RE 1195X295 31W 3900 830	31	3000	3730	120	3,6	38148303900-1	38148303920-1
Lanternin G3 RE 1195X295 31W 3900 840	31	4000	3970	128	3,6	38148403900-1	38148403920-1

Artikel mit -1: 2x0,75mm², 2,5m Kabel inkl. Eurostecker (Ein/Aus) bzw. mit 4x0,75mm²,3m Kabel (DALI)



Cellini Panel

Einlegeleuchte in frischem Design



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 volle 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 neue Akzente an jeder Decke.

- **UGR ≤ 19**
- **Verfügbar als schaltende und DALI-Version**
- **5 Jahre Garantie**

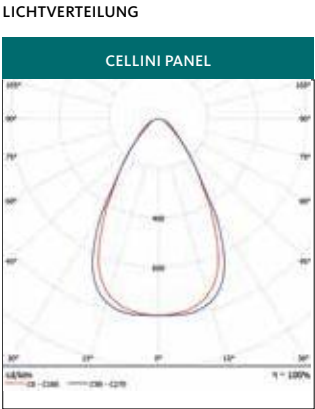
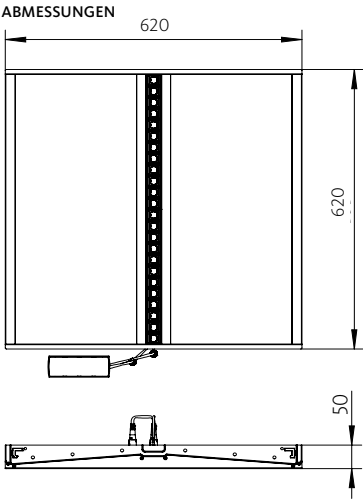
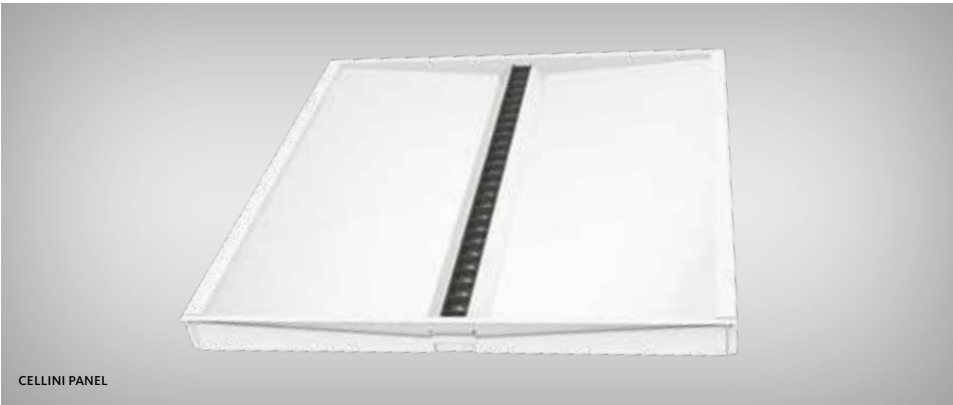
IP20



LED



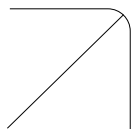
Klasse II



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

Part LED RE

Eine LED-Funktionsleuchte für Büros und Schulen



Part LED ist eine klassische Decken-einbauleuchte für vielfältige Beleuchtungsaufgaben im Innenbereich. Sie wurde speziell für das austauschbare LED-Leuchtmittel Aura

UltiLED entwickelt. Die Leuchte ist wahlweise mit einem Spiegelraster-Reflektor aus Reinstaluminium in Einzel- oder Doppelparabolik erhältlich.

UltiLED ist als austauschbares LED-Leuchtmittel, daher besonders nachhaltig und ressourcenschonend.

- Inklusive austauschbarem LED-Leuchtmittel (Aura UltiLED)
- Parabol- bzw. Doppelparabol-Spiegelraster
- Werkzeugloser Leuchtmitteltausch
- Pendelmontage optional
- Sicherheitsbeleuchtungsoption (198-264VDC)
- Erhältlich in geschalteter und dimmbarer DALI-Version
- 5 Jahre Garantie

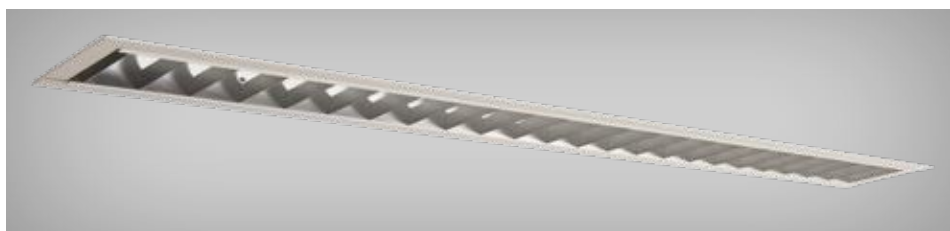
IP20



LED



KLASSE I

**ANWENDUNGEN:**

Schulen, Flure und
Konferenzräume

MATERIAL:

Stahlblech weiß (RAL 9010),
seidenmattes Miro5 Spiegelraster

ANSCHLUSS:

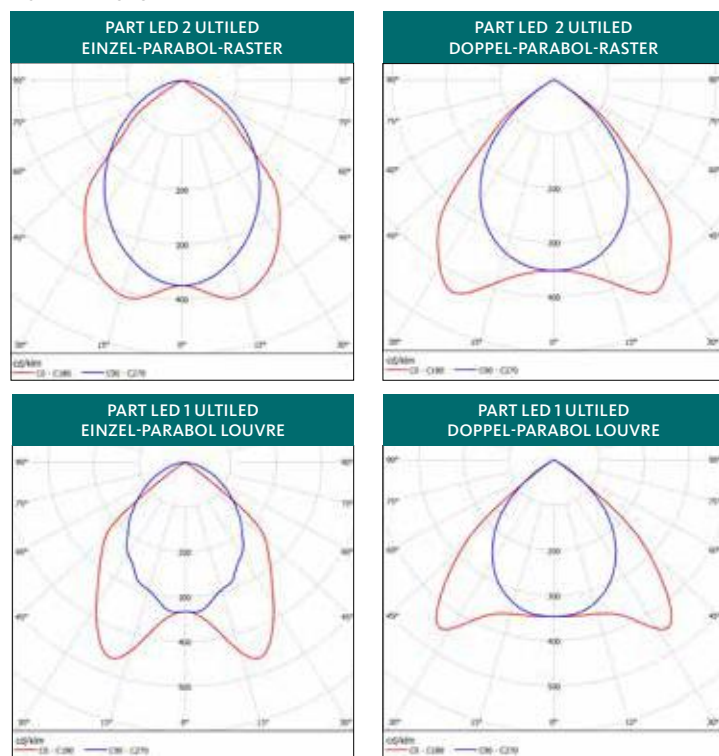
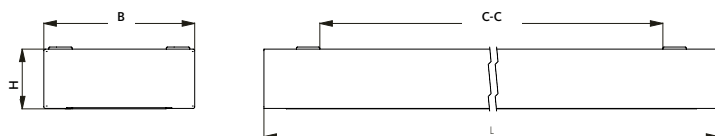
Anschlussfertig inkl. Treiber und
Zuleitung (Ein/Aus mit 2,5m
Steckerkabel 3-polig, DALI mit
2,5m Kabel 5-polig)

TECHNISCHE DATEN:

220 - 240V AC, 196-264V DC,
0/50-60Hz, LF >0,95, IP20, SKI,
photobiologische Sicherheit
RG=0 gem. DIN EN 62471,
Lebensdauer: 58.000h (L80B10)
Umgebungstemperatur:
-20°C bis +35°C



Für weitere Informationen
sehen Sie auch die separaten
Produktblätter UltiLED &
UltiLED PRO.

LICHTVERTEILUNG**ABMESSUNGEN**

TYP	B	H	C-C
Part 10/19W L=593mm	145	57	450
Part 20/37W L=1193mm	145	57	1050
Part 30/58W L=1493	145	57	1350

MODELL	TYP	LEUCHTENANZAHL PRO AUTOMAT		
		B16	C10	C16
Part RE PAR/DPAR 1/2xUltiLED 8W	Ein/Aus	36	35	60
Part RE PAR/DPAR 1/2xUltiLED 8W	DALI	28	30	46
Part RE PAR/DPAR 1/2xUltiLED 17W	Ein/Aus	23	23	38
Part RE PAR/DPAR 1/2xUltiLED 17W	DALI	12	10	24
Part RE PAR/DPAR 1xUltiLED PRO 26W	Ein/Aus	23	23	38
Part RE PAR/DPAR 2xUltiLED PRO 26W	Ein/Aus	16	16	26
Part RE PAR/DPAR 1/2xUltiLED PRO 26W	DALI	12	10	24
Part RE PAR/DPAR 1/2xUltiLED PRO 26W	DALI	8	10	16

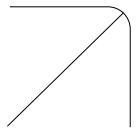
MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Part LED RE PAR UltiLED 8W, 593x145x57							
Part LED RE PAR 1xUltiLED 8W 830 weiß	10	3000	890	89	3,1	33701310000-1	33701310020-1
Part LED RE PAR 1xUltiLED 8W 840 weiß	10	4000	940	94	3,1	33701410000-1	33701410020-1
Part LED RE PAR 2xUltiLED 8W 830 weiß	19	3000	1670	88	3,1	33702310000-1	33702310020-1
Part LED RE PAR 2xUltiLED 8W 840 weiß	19	4000	1790	94	3,1	33702410000-1	33702410020-1
Part LED RE PAR UltiLED 17W, 1193x145x57							
Part LED RE PAR 1xUltiLED 17W 830 weiß	20	3000	1770	89	4,5	33701320000-1	33701320020-1
Part LED RE PAR 1xUltiLED 17W 840 weiß	20	4000	1890	95	4,5	33701420000-1	33701420020-1
Part LED RE PAR 2xUltiLED 17W 830 weiß	37	3000	3380	91	4,5	33702320000-1	33702320020-1
Part LED RE PAR 2xUltiLED 17W 840 weiß	37	4000	3600	97	4,5	33702420000-1	33702420020-1
Part LED RE PAR UltiLED 26W, 1193x145x57							
Part LED RE PAR 1xUltiLED 26W 830 weiß	30	3000	3060	102	4,5	33701350000-1	33701350020-1
Part LED RE PAR 1xUltiLED 26W 840 weiß	30	4000	3230	108	4,5	33701450000-1	33701450020-1
Part LED RE PAR 2xUltiLED 26W 830 weiß	58	3000	5760	99	4,5	33702350000-1	33702350020-1
Part LED RE PAR 2xUltiLED 26W 840 weiß	58	4000	6080	105	4,5	33702450000-1	33702450020-1

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Part LED RE DPAR UltiLED 8W, 593x145x57							
Part LED RE DPAR 1xUltiLED 8W 830 weiß	10	3000	870	87	3,1	33711310000-1	33711310020-1
Part LED RE DPAR 1xUltiLED 8W 840 weiß	10	4000	910	91	3,1	33711410000-1	33711410020-1
Part LED RE DPAR 2xUltiLED 8W 830 weiß	19	3000	1650	87	3,1	33711320000-1	33711320020-1
Part LED RE DPAR 2xUltiLED 8W 840 weiß	19	4000	1750	92	3,1	33711420000-1	33711420020-1
Part LED RE DPAR UltiLED 17W, 1193x145x57							
Part LED RE DPAR 1xUltiLED 17W 830 weiß	20	3000	1730	87	4,5	33711350000-1	33711350020-1
Part LED RE DPAR 1xUltiLED 17W 840 weiß	20	4000	1840	92	4,5	33711450000-1	33711450020-1
Part LED RE DPAR 2xUltiLED 17W 830 weiß	37	3000	3310	89	4,5	33702320000-1	33702320020-1
Part LED RE DPAR 2xUltiLED 17W 840 weiß	37	4000	3530	95	4,5	33702420000-1	33702420020-1
Part LED RE DPAR UltiLED PRO 26W, 1193x145x57							
Part LED RE DPAR 1xUltiLED 26W 830 weiß	30	3000	2990	100	4,5	33712320000-1	33712320020-1
Part LED RE DPAR 1xUltiLED 26W 840 weiß	30	4000	3160	105	4,5	33712420000-1	33712420020-1
Part LED RE DPAR 2xUltiLED 26W 830 weiß	58	3000	5720	99	4,5	33712350000-1	33712350020-1
Part LED RE DPAR 2xUltiLED 26W 840 weiß	58	4000	6040	104	4,5	33712450000-1	33712450020-1



Grace line Single RE

Lineare Einbauleuchte



Grace line RE ist eine lineare Einbauleuchte. Ihr Aluminium-Strangpressprofil verleiht der Leuchte ein modernes und innovatives Design, welches gleichzeitig auch für eine optimale Kühlung der LEDs sorgt. Die opale PMMA-Abdeckung erzeugt dabei eine gleichmäßige und blendfreie Lichtverteilung. Die Leuchte ist jeweils in schaltender und DALI-Ausführung erhältlich. Aufgrund der breitstrahlenden Lichtverteilung ist sie zur Grundbeleuchtung von Büros, Fluren, Shops usw. geeignet.

- **Höchste Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80**
- **Lebensdauer 60.000h (L80)**
- **Verfügbar als schaltende und DALI-Version**
- **5 Jahre Garantie**

IP20





ANWENDUNGEN:
Büros, Flure, Shops

MATERIAL:
Aluminium-Strangpressprofil
mit opaler PMMA-Abdeckung

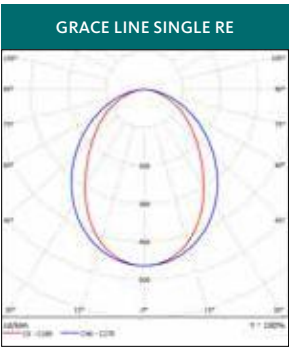
ANSCHLUSS:
Anschlussfertig mit integriertem
Treiber

TECHNISCHE DATEN:
220-240V AC, 50-60Hz,
LF > 0,9, IP20, SKI,
Lebensdauer: 60.000h (L80)
max. Umgebungstemperatur:
- 25°C bis + 35°C

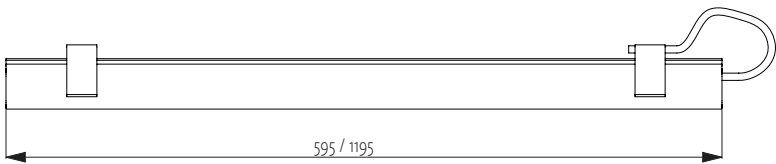


TYP	SYSTEM-LEISTUNG (w)	FARBTEMPE-RATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Grace line RE, 595x45x55							
Grace line RE 12W 830	12	3000	1010	84	0,9	384131700-1	384131720-1
Grace line RE 12W 840	12	4000	1060	88	0,9	384141700-1	384233420-1
Grace line RE 22W 830	22	3000	1720	78	0,9	384132900-1	384132920-1
Grace line RE 22W 840	22	4000	1800	82	0,9	384142900-1	384142920-1
Grace line RE, 1195x45x55							
Grace line RE 24W 830	24	3000	2020	84	1,8	384233400-1	384141720-1
Grace line RE 24W 840	24	4000	2120	88	1,8	384243400-1	384243420-1
Grace line RE 44W 830	44	3000	3440	78	1,8	384235900-1	384235920-1
Grace line RE 44W 840	44	4000	3600	82	1,8	384245900-1	384245920-1

LICHTVERTEILUNG

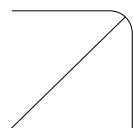


ABMESSUNGEN



Grace line Single RE Active Ahead

Lineare Einbau-Beleuchtungslösung mit SMART-Funktionen



Grace line RE ist ein lineares Leuchtensystem für dekorative Beleuchtungslösungen.

Grace line Single ist eine Einzelleuchte und in zwei Modellgrößen und -ausführungen

(für die Deckenmontage CE und als Einbauleuchte RE) erhältlich. Die integrierte ActiveAhead-Technologie ermöglicht eine Kommunikation der Leuchten untereinander für eine besonders energieeffiziente Beleuchtungssteuerung. Grace Line Single ActiveAhead-Leuchten können bedarfsorientierte Lichtszenen versenden und so mit weiteren Active Ahead-Leuchtengruppen kommunizieren. Eine kostenfreie Mobilfunk-App ermöglicht vielfältige Einstellungsmöglichkeiten für individuelle Beleuchtungslösungen.

- **Schlankes Aluminiumgehäuse, kompaktes Design**
- **SMART-Funktionen (ActiveAhead)**
- **Individuell anpassbar**
- **Kompatibel zu allen ActiveAhead-Leuchten**
- **Präsenzabhängige Beleuchtungsteuerung**
- **5 Jahre Garantie**



Helvar

Aura Connect – Smart Office
ist eine Kooperation mit
HELVAR.



ANWENDUNGEN:
 Büro, Flure, Sozialräume, Säle

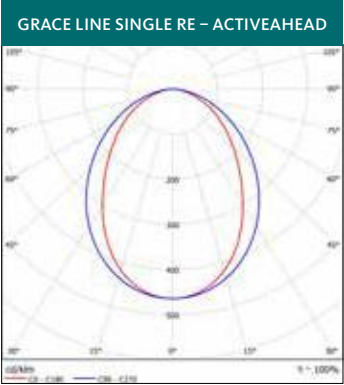
MATERIAL:
 Aluminiumgehäuse (weiß),
 Opal-Abdeckung

ANSCHLUSS:
 Externer Treiber mit 2,50 m
 steckerfertigem Anschlusskabel

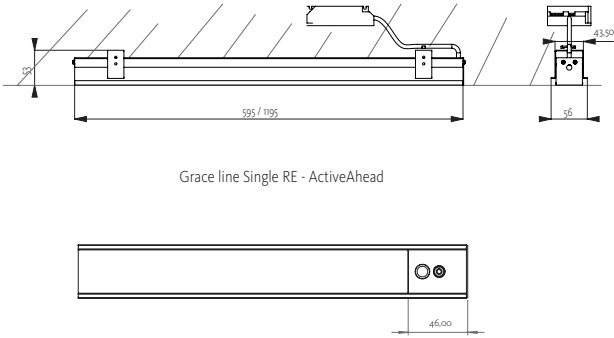
TECHNISCHE DATEN:
 220 -240V AC, 50 -60Hz,
 LF > 0,9, CRI ≥ 90,
 IP20/IP40, SKII,
 Lebensdauer LED:
 60.000 h (L80), Treiber
 Lebensdauer: 100.000h, max.
 Umgebungstemperatur:
 10°C bis + 35°C



LICHTVERTEILUNG



ABMESSUNGEN

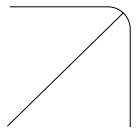


TYP	LÄNGE (mm)
22W	995
44W	1195

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Grace Line Single RE - Active Ahead						
Grace line Single RE Active Ahead 22W 1700 Sensor 830	22	3000	1720	78	0,9	384132951-1
Grace line Single RE Active Ahead 22W 1700 Sensor 840	22	4000	1800	82	0,9	384142951-1
Grace line Single RE Active Ahead 44W 3400 Sensor 830	44	3000	3440	78	1,8	384235951-1
Grace line Single RE Active Ahead 44W 3400 Sensor 840	44	4000	3600	82	1,8	384245951-1

Kvill PE

Perfektes Licht in elegantem Design



Kvill verbindet modernste Funktionalitäten und ein einzigartiges LED-Leuchtmittel zu einem erstklassigen Erscheinungsbild. Kvill ist jeweils in drei Größen für die

Pendel-, Decken- oder Wandmontage erhältlich und in den Farben Weiß oder Grau verfügbar. Zusätzlich kann Kvill bei Bedarf mit Aura Connect zur Beleuchtungssteuerung ausgestattet werden.

In Zusammenarbeit mit unserem Kooperationspartner sind ActiveAhead- und Casambi-Lösungen erhältlich. Die Kvill PE ist eine Pendelleuchte mit einer vorwiegend direkten Lichtstärkeverteilung mit Indirektanteil zur Deckenaufhellung.

- Design und entwickelt in Schweden
- Elegantes und modernes Design
- Verfügbar in geschalteter und DALI-Dimm-Version sowie mit Aura Connect
- Erhältlich mit ActiveAhead oder Casambi-Technologie
- Verfügbar in Weiß und Grau
- 5 Jahre Garantie

IP20



LED



**ANWENDUNGEN:**

Büros, öffentliche Bereiche,
Shops

MATERIAL:

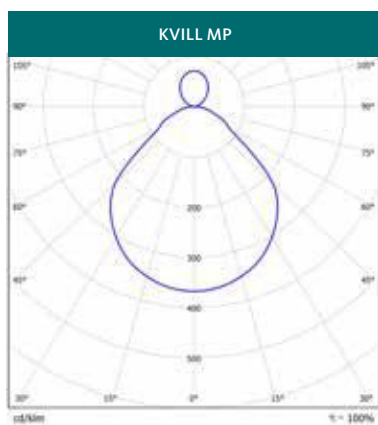
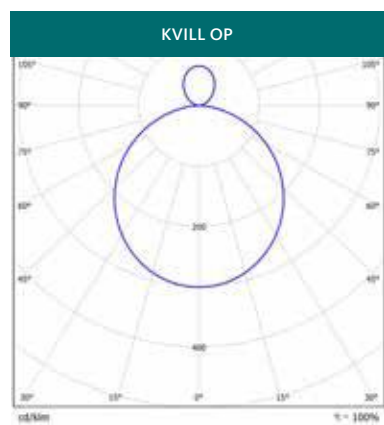
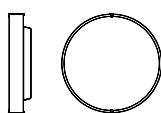
Gehäuse aus Aluminium,
Stahl, Zink

INSTALLATION UND ANSCHLUSS:

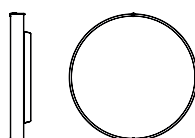
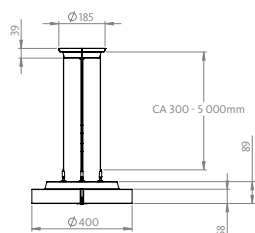
Anschlussblock: 5 x 2,5

TECHNISCHE DATEN:

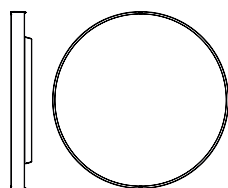
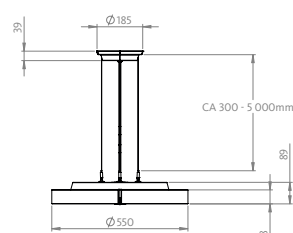
220 - 240 V, 50 - 60 Hz, IP20, IK03,
photobiologische Sicherheit
RG=0 gem. DIN EN 6247,
Lebensdauer Kvill PE: 100.000h
(L80B10), CRI > 80,
max. Umgebungstemperatur:
10°C bis +30°C

**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

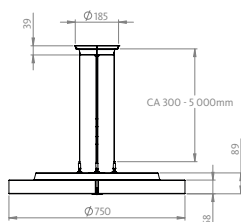
Ø400 mm OP/MP



Ø550 mm OP/MP



Ø750 mm OP/MP



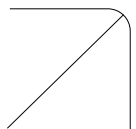
MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARB- TEMPERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. ON/OFF	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. ACTIVE AHEAD
Kvill PE Ø400mm Opal								
Kvill PE D400 OP 15W-830 weiß	15	3000	1960	131	4,0	24508302000-1	24508302020-1	24508302056-1
Kvill PE D400 OP 15W-840 weiß	15	4000	2070	138	4,0	24508402000-1	24508402020-1	24508402056-1
Kvill PE D400 OP 21W-830 weiß	21	3000	2740	130	4,0	24508302800-1	24508302820-1	24508302856-1
Kvill PE D400 OP 21W-840 weiß	21	4000	2940	140	4,0	24508402800-1	24508402820-1	24508402856-1
Kvill PE D400 OP 19W-830 EM3h weiß	19	3000	1960	103	4,0	24508302082-1	24508302086-1	-
Kvill PE D400 OP 19W-840 EM3h weiß	19	4000	2070	109	4,0	24508402082-1	24508402086-1	-
Kvill Ø400mm Mikroprismatik								
Kvill PE D400 MP 15W-830 weiß	15	3000	1810	121	4,0	24518301900-1	24518301920-1	24518301956-1
Kvill PE D400 MP 15W-840 weiß	15	4000	1920	128	4,0	24518401900-1	24518401920-1	24518401956-1
Kvill PE D400 MP 21W-830 weiß	21	3000	2540	121	4,0	24518302600-1	24518302620-1	24518302656-1
Kvill PE D400 MP 21W-840 weiß	21	4000	2730	130	4,0	24518402600-1	24518402620-1	24518402656-1
Kvill PE D400 MP 19W-830 EM3h weiß	19	3000	1810	95	4,0	24518301982-1	24518301986-1	-
Kvill PE D400 MP 19W-840 EM3h weiß	19	4000	1920	101	4,0	24518401982-1	24518401986-1	-
Kvill Ø 550mm Opal								
Kvill PE D550 OP 21W-830 weiß	25	3000	3470	139	6,5	24608303600-1	24608303620-1	24608303656-1
Kvill PE D550 OP 21W-840 weiß	25	4000	3720	149	6,5	24608403600-1	24608403620-1	24608403656-1
Kvill PE D550 OP 34W-830 weiß	40	3000	5370	134	6,5	24608305600-1	24608305620-1	24608305656-1
Kvill PE D550 OP 34W-840 weiß	40	4000	5770	144	6,5	24608405600-1	24608405620-1	24608405656-1
Kvill PE D550 OP 25W-830 EM3h weiß	29	3000	3470	120	6,5	24608303682-1	24608303686-1	-
Kvill PE D550 OP 25W-840 EM3h weiß	29	4000	3720	128	6,5	24608403682-1	24608403686-1	-
Kvill Ø 550mm Mikroprismatik								
Kvill PE D550 MP 21W-830 weiß	25	3000	3230	129	6,5	24618303400-1	24618303420-1	24618303456-1
Kvill PE D550 MP 21W-840 weiß	25	4000	3470	139	6,5	24618403400-1	24618403420-1	24618403456-1
Kvill PE D550 MP 34W-830 weiß	40	3000	5010	125	6,5	24618305200-1	24618305220-1	24618305256-1
Kvill PE D550 MP 34W-840 weiß	40	4000	5370	134	6,5	24618405200-1	24618405220-1	24618405256-1
Kvill PE D550 MP 25W-830 EM3h weiß	29	3000	3230	111	6,5	24618303482-1	24618303486-1	-
Kvill PE D550 MP 25W-840 EM3h weiß	29	4000	3470	120	6,5	24618403482-1	24618403486-1	-
Kvill Ø 750mm Opal								
Kvill PE D750 OP 38W-830 weiß	46	3000	6760	147	11,0	24708307000-1	24708307020-1	24708307056-1
Kvill PE D750 OP 38W-840 weiß	46	4000	7270	158	11,0	24708407000-1	24708407020-1	24708407056-1
Kvill PE D750 OP 62W-830 weiß	63	3000	8920	142	11,0	24708309300-1	24708309320-1	24708309356-1
Kvill PE D750 OP 62W-840 weiß	63	4000	9640	153	11,0	24708409300-1	24708409320-1	24708409356-1
Kvill PE D750 OP 42W-830 EM3h weiß	50	3000	6760	135	11,0	24708307082-1	24708307086-1	-
Kvill PE D750 OP 42W-840 EM3h weiß	50	4000	7270	145	11,0	24708407082-1	24708407086-1	-
Kvill Ø 750mm Mikroprismatik								
Kvill PE D750 MP 38W-830 weiß	46	3000	6270	136	11,0	24718306500-1	24718306520-1	24718306556-1
Kvill PE D750 MP 38W-840 weiß	46	4000	6740	147	11,0	24718406500-1	24718406520-1	24718406556-1
Kvill PE D750 MP 62W-830 weiß	63	3000	8280	131	11,0	24718308600-1	24718308620-1	24708309356-1
Kvill PE D750 MP 62W-840 weiß	63	4000	8950	142	11,0	24718408600-1	24718408620-1	24718308656-1
Kvill PE D750 MP 42W-830 EM3h weiß	50	3000	6270	125	11,0	24718306582-1	24718306586-1	-
Kvill PE D750 MP 42W-840 EM3h weiß	50	4000	6740	135	11,0	24718406582-1	24718406586-1	-



→ Aura Light / Kvill PE

Zeres PE

Moderne Pendelleuchte für die Allgemeinbeleuchtung



Zeres PE ist eine modern-dekorative Pendelleuchte, die in drei unterschiedlichen Größen erhältlich ist. Der dekorative Reflektorring sorgt für einen rückwärtigen Lichtaustritt, der die Decke zusätzlich aufhellt. Der Reflektor ist zu optischen Zwecken farblich individualisierbar, wobei alle NCS-Farben bestellbar sind.

Aufgrund ihres breiten Ausstrahlungswinkels und ihrer opalen Abdeckung erzeugt die Zeres eine gleichmäßige und blendfreie Lichtverteilung. Zeres PE ist mit einer Dreipunkt-Seilaufhängung und einem zweifarbigem Textilkabel ausgestattet. Optional sind die Modellgrößen 600mm und 800mm mit einer Notstrombatterie erhältlich.

Verfügbar ist die Zeres LED-Leuchte ebenfalls in der DALI-dimmbaren Version sowie als Automatikleuchte mit integriertem HF-Sensor.

- Ein/Aus, DALI, HF-Sensor
- Höchste Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80
- Lebensdauer LED: 50.000h (L70)
- 5 Jahre Garantie

IP20

LED



**ANWENDUNGEN:**

Flure, Hotels, Konferenzräume,
Shops, Restaurants, Lobbies

MATERIAL:

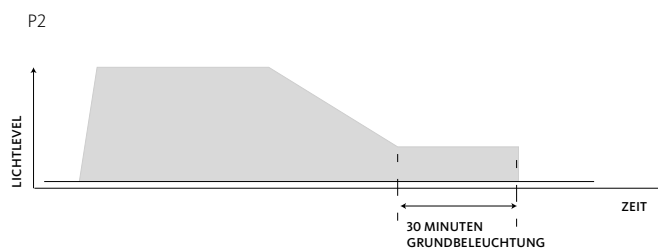
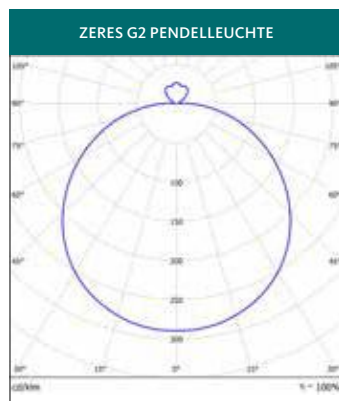
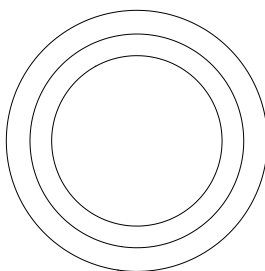
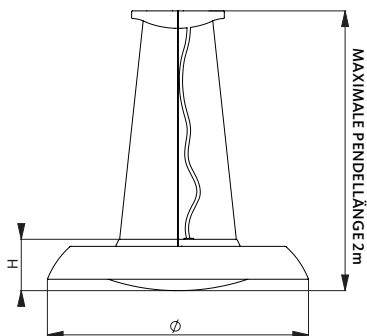
Pulverbeschichtetes Stahlblech
(RAL 9016)

ANSCHLUSS:

Anschlussfertig inkl. Treiber,
Zuleitung und Set zum
Abpendeln

TECHNISCHE DATEN:

220 - 240V AC, 198-264V DC,
0/50-60Hz, IP20, SKII,
Lebensdauer: 50.000h (L70)
max. Umgebungstemperatur:
0°C bis +30°C

**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

ZERES PENDELLEUCHTE

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Zeres G2 PE Ø600x120							
Zeres G2 PE 10W 830	10	3000	1230	123	4,4	74388301300-1	74388301320-1
Zeres G2 PE 10W 840	10	4000	1270	127	4,4	74388401300-1	74388401320-1
Zeres G2 PE 13W 830	13	3000	1760	135	4,4	74388301800-1	74388301820-1
Zeres G2 PE 13W 840	13	4000	1810	139	4,4	74388401800-1	74388401820-1
Zeres G2 PE 21W 830	21	3000	2550	121	4,4	74388302600-1	74388302620-1
Zeres G2 PE 21W 840	21	4000	2620	125	4,4	74388402600-1	74388402620-1
Zeres G2 PE 13W EM 1h 830	20	3000	1230	95	4,7	74388301380-1	74388301384-1
Zeres G2 PE 13W EM 1h 840	20	4000	1270	98	4,7	74388401380-1	74388401384-1
Zeres G2 PE 27W EM 1h 830	27	3000	1760	110	4,7	74388301880-1	74388301884-1
Zeres G2 PE 27W EM 1h 840	27	4000	1810	113	4,7	74388401880-1	74388401884-1
Zeres G2 PE 37W EM 1h 830	37	3000	2550	106	4,7	74388302680-1	74388302684-1
Zeres G2 PE 37W EM 1h 840	37	4000	2620	109	4,7	74388402680-1	74388402684-1
Zeres G2 PE Ø800x140							
Zeres G2 PE 24W 830	17	3000	1230	123	9	74398302200-1	74398302220-1
Zeres G2 PE 24W 840	17	4000	1270	127	9	74398402200-1	74398402220-1
Zeres G2 PE 35W 830	24	3000	1760	135	9	74398303000-1	74398303020-1
Zeres G2 PE 35W 840	24	4000	1810	139	9	74398403000-1	74398403020-1
Zeres G2 PE 49W 830	34	3000	2550	121	9	74398304200-1	74398304220-1
Zeres G2 PE 49W 840	34	4000	2620	125	9	74398404200-1	74398404220-1
Zeres G2 PE 13W EM 1h 830	20	3000	1230	95	9,3	74398302280-1	74398302284-1
Zeres G2 PE 13W EM 1h 840	20	4000	1760	110	9,3	74398303080-1	74398303084-1
Zeres G2 PE 27W EM 1h 830	27	3000	2550	106	9,3	74398304280-1	74398304284-1
Zeres G2 PE 27W EM 1h 840	27	4000	1270	98	9,3	74398402280-1	74398402284-1
Zeres G2 PE 37W EM 1h 830	37	3000	1810	113	9,3	74398403080-1	74398404284-1
Zeres G2 PE 37W EM 1h 840	37	4000	2620	109	9,3	74398404280-1	74398404285-1

Die Leuchte kann von der Decke maximal 2m abgependelt werden (Zuleitung: zweifarbiges Textilkabel)

ZERES PENDELLEUCHE – HF-SENSOR

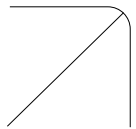
MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI P2
Zeres G2 PE Ø600x120, HF-Sensor							
Zeres G2 PE 10W 830	10	3000	1230	123	4,5	74388301307-1	74388301328-1
Zeres G2 PE 10W 840	10	4000	1270	127	4,5	74388401307-1	74388401328-1
Zeres G2 PE 13W 830	13	3000	1760	135	4,5	74388301807-1	74388301828-1
Zeres G2 PE 13W 840	13	4000	1810	139	4,5	74388401807-1	74388401828-1
Zeres G2 PE 21W 830	21	3000	2550	121	4,5	74388302607-1	74388302628-1
Zeres G2 PE 21W 840	21	4000	2620	125	4,5	74388402607-1	74388402628-1
Zeres G2 PE Ø800x140, HF-Sensor							
Zeres G2 PE 17W 830	17	3000	1230	123	9,1	74398302207-1	74398302228-1
Zeres G2 PE 17W 840	17	4000	1270	127	9,1	74398402207-1	74398402228-1
Zeres G2 PE 24W 830	24	3000	1760	135	9,1	74398303007-1	74398303028-1
Zeres G2 PE 24W 840	24	4000	1810	139	9,1	74398403007-1	74398403028-1
Zeres G2 PE 34W 830	34	3000	2550	121	9,1	74398304207-1	74398304228-1
Zeres G2 PE 34W 840	34	4000	2620	125	9,1	74398404207-1	74398404228-1

Die Leuchte kann von der Decke maximal 2m abgependelt werden (Zuleitung: zweifarbiges Textilkabel)



Part Z PE

Klassische Rasterleuchte für Büroumgebungen



Part Z besteht aus einem robusten Stahlblechgehäuse mit hochwertigem Reflektor "Made in Sweden". Die zusätzliche Lamellen-Raster-Abdeckung sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung und eine geringe Blendung.

Part Z ist sowohl für die Deckenmontage als auch für die Pendelmontage geeignet.

- **Zwei Montageoptionen**
- **Lebensdauer 100.000h (L70)**
- **Robuste, geschlossene Leuchte**
- **DALI-Version optional erhältlich**
- **5 Jahre Garantie**

IP20

LED



**ANWENDUNGEN:**

Büros, Treppenhäuser, Flure

MATERIAL:

Gehäuse aus Stahl

ANSCHLUSS:

Anschlussfertig mit integriertem LED -Modul und Treiber sowie mit 2,5m Anschlusskabel in der geschalteten Version, DALI-Version ohne Anschlusskabel

TECHNISCHE DATEN:

IP20, SKI, 220-240V AC

198-264V DC, 0/50 - 60Hz

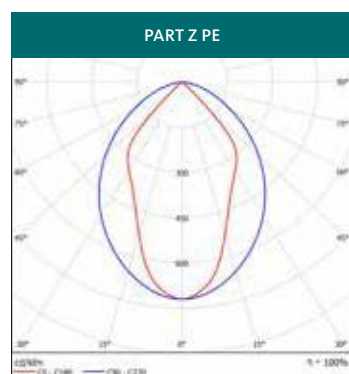
LF > 0,95, Lebensdauer:

100.000h (L70), Lebensdauer

Treiber: 100.000h, max.

Umgebungstemperatur:

10°C bis +35°C

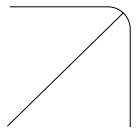
**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

TYP	B	H	C-C
Part Z 26/46W L=1193mm	145	57	1050
Part Z 35/58W L=1493	145	57	1350

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
PART Z PE							
Part Z PE PAR 26W 3000 830 weiß	26	3000	2970	114	4,1	238533000-1	238533020-1
Part Z PE PAR 26W 3000 840 weiß	26	4000	3120	120	4,1	238533000-1	238543020-1
Part Z PE PAR 35W 4200 830 weiß	35	3000	4100	117	5,0	238534200-1	238534220-1
Part Z PE PAR 35W 4200 840 weiß	35	4000	4290	123	5,0	238544200-1	238544220-1
Part Z PE PAR 46W 5000 830 weiß	46	3000	4840	105	4,1	238535000-1	238535020-1
Part Z PE PAR 46W 5000 840 weiß	46	4000	5070	110	4,1	238545000-1	238545020-1
Part Z PE PAR 58W 6700 830 weiß	58	3000	6390	110	5,0	238536700-1	238536720-1
Part Z PE PAR 58W 6700 840 weiß	58	4000	6700	116	5,0	238546700-1	238546720-1

Grace Line Single PE

Lineare Pendelleuchte



Grace line PE ist eine lineare Pendelleuchte. Ihr Aluminium-Strangpressprofil verleiht der Leuchte nicht nur ein modernes und innovatives Design, das gleichzeitig auch für eine optimale Kühlung der LEDs sorgt. Die opale PMMA-Abdeckung erzeugt dabei eine gleichmäßige und blendfreie Lichtverteilung.

Die Leuchte ist jeweils in schaltender und DALI-Ausführung erhältlich. Aufgrund der breitstrahlenden Lichtverteilung ist sie zur Grundbeleuchtung von Büros, Fluren, Shops usw. geeignet.

- **Höchste Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80**
- **Lebensdauer 60.000h (L80)**
- **Verfügbar als schaltende und DALI-Version**
- **5 Jahre Garantie**

IP20



**ANWENDUNGEN:**

Büros, Läger, Shops

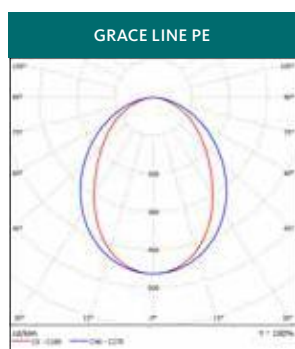
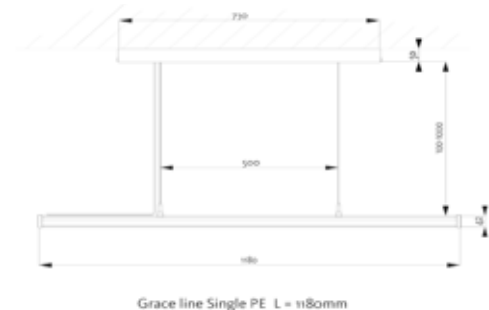
MATERIAL:Aluminium-Strangpressprofil
mit opaler PMMA-Abdeckung**ANSCHLUSS:**Anschlussfertig mit integriertem
Treiber in separatem Deckenauf-
bauehäuse**TECHNISCHE DATEN:**

220-240 V AC, 50-60Hz,

LF > 0,9, IP20, SKI,

max. Umgebungstemperatur:

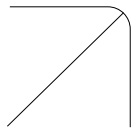
25°C bis +35°C

**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEMPE- RATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Grace line PE, 1180x45x60							
Grace line PE 24W 830	24	3000	2020	84	2,9	281233400-1	281233420-1
Grace line PE 24W 840	24	4000	2120	88	2,9	281243400-1	281243420-1
Grace line PE 44W 830	44	3000	3440	78	2,9	281235900-1	281235920-1
Grace line PE 44W 840	44	4000	3600	82	2,9	281245900-1	281245920-1
Grace line PE, 1740x45x60							
Grace line PE 36W 830	36	3000	3030	84	3,6	281335200-1	281335220-1
Grace line PE 36W 840	36	4000	3180	88	3,6	281345200-1	281345220-1
Grace line PE 66W 830	66	3000	5160	78	3,6	281339000-1	281339020-1
Grace line PE 66W 840	66	4000	5400	82	3,6	281349000-1	281349020-1

Exzite

Individualisierbare Beleuchtungslösung 'Made in Sweden'



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 für direktes und indirektes Licht schaffen, 60/40, 30/70 oder 70/30. Zusätzlich können Dali-Dimmung, Active Ahead oder Casambi-Steuerungsoptionen integriert werden. Die hohe Entblendung der prismatischen LED-Abdeckung ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen in Büros, Schulen oder öffentlichen Verwaltungen.

Modelle mit Tageslichtsteuerung, biologischem Licht (HCL) oder einer Tunable White-Steuerung stehen ebenfalls zur Auswahl. Gerade die kundenspezifische Konfiguration ermöglicht die vielseitige Verwendung in Empfangsbereichen, Besprechungs- sowie Räumen, die repräsentativen Zwecken dienen. Exzite ist ein durchdachtes Produkt mit schwedischer Zuverlässigkeit.

- Vielfältige Individualisierungsoptionen
- Aura Connect optional (ActiveAhead/Casambi)
DALI-Dimm-Option, Zugschalter-Dimmung optional, Lichtfarbensteuerung (Tunable White) optional
- Hohe Lichtleistung (143lm/W), UGR 19
- 5 Jahre Garantie



Patentiert

Z-core Light Engine ist die Plattform einer Leuchtenfamilie. Das Gehäuse besteht aus extrudiertem Aluminium und sorgt so für hervorragende Kühlung.



**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.

**ANWENDUNGEN:**

Büros, Schulen, öffentliche Bereiche

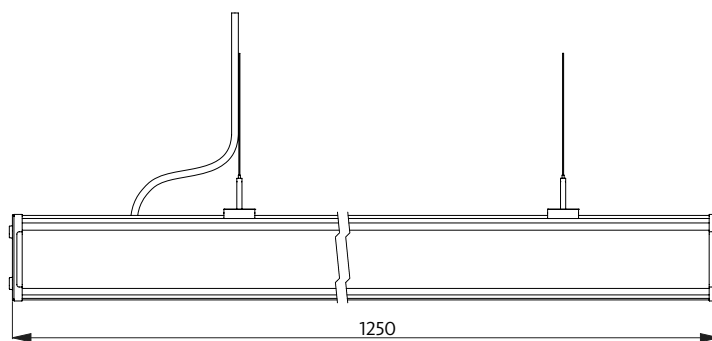
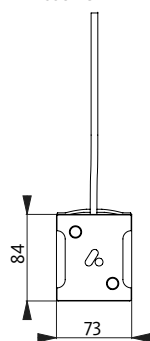
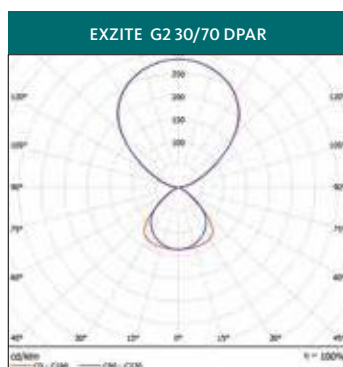
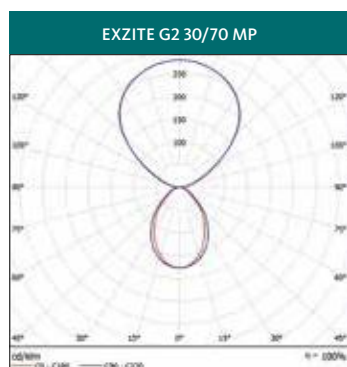
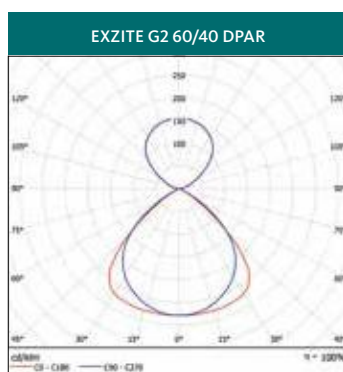
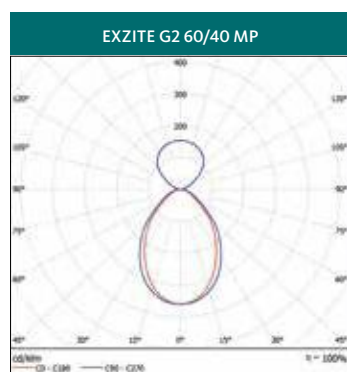
MATERIAL:

Extrudiertes Aluminium Weiß (RAL 9010).

Mikroprismen-Acryldiffusor oder ein doppelt parabolisches Aluminiumraster in effizientem MIRO 5 für das direkte Licht. Eine opale Diffusor-Linie für das indirekte Licht.

ANSCHLUSS:

Die Versionen On/Off und Pull-Dim werden mit 2m weißem Kabel mit Schuko-Stecker geliefert. Die Versionen DALI/SwitchDim und Split werden mit 2 m 5-poligem Kabel geliefert. Alle Versionen werden mit 1 m Pendelleitung geliefert, die zur einfacheren Installation entlang der Leuchte verschoben werden kann. Tunable White (TW) kann über Standard-DALI-DT8-Steuerungen oder zwei Zugschalter gesteuert werden.

ABMESSUNGEN**LICHTVERTEILUNG****TECHNISCHE DATEN:**

220-240V, 50-60 Hz, IP20
CRI >80 & >90, SDCM 3
Lebensdauer: 72.000h (L70B10)
max. Umgebungstemperatur:
25°C bis +25°C



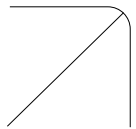
MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARB- TEMPERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. ON/OFF
Exzite G2 PE DPAR 60/40 3700						
Exzite G2 PE DPAR 60/40 30W 3700 On/Off 830	30	3000	3540	118	4,2	20848303600-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 30W 3700 On/Off 840	30	4000	3840	128	4,2	20848403900-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 30W 3700 DALI 830	30	3000	3540	118	4,2	20848303620-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 30W 3700 DALI 840	30	4000	3840	128	4,2	20848403920-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 31W 3700 DALI SPLIT 830	31	3000	3540	114	4,4	20848303629-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 31W 3700 DALI SPLIT 840	31	4000	3840	124	4,4	20848403929-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 30W 3700 ActiveAhead 830	30	3000	3540	118	4,2	20848303651-2
Exzite G2 PE DPAR 60/40 30W 3700 ActiveAhead 840	30	4000	3840	128	4,2	20848403951-2
Exzite G2 PE DPAR 60/40 5400						
Exzite G2 PE DPAR 60/40 44W 5400 On/Off 830	44	3000	5140	117	4,2	20848305200-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 44W 5400 On/Off 840	44	4000	5600	127	4,2	20848405600-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 44W 5400 DALI 830	44	3000	5140	117	4,2	20848305200-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 44W 5400 DALI 840	44	4000	5600	127	4,2	20848405620-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 46W 5400 DALI SPLIT 830	46	3000	5140	112	4,4	20848305229-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 46W 5400 DALI SPLIT 840	46	4000	5600	122	4,4	20848405629-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 44W 5400 ActiveAhead 830	44	3000	5140	117	4,2	20848305251-2
Exzite G2 PE DPAR 60/40 44W 5400 ActiveAhead 840	44	4000	5600	127	4,2	20848405651-2
Exzite G2 PE DPAR 60/40 7000						
Exzite G2 PE DPAR 60/40 59W 7000 On/Off 830	59	3000	6630	112	4,2	20848306700-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 59W 7000 On/Off 840	59	4000	7240	123	4,2	20848407300-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 59W 7000 DALI 830	59	3000	6630	112	4,2	20848306720-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 59W 7000 DALI 840	59	4000	7240	123	4,2	20848407320-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 61W 7000 DALI SPLIT 830	61	3000	6630	109	4,4	20848407320-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 61W 7000 DALI SPLIT 840	61	4000	7240	119	4,2	20848407329-1
Exzite G2 PE DPAR 60/40 59W 7000 ActiveAhead 830	59	3000	6630	112	4,2	20848306751-2
Exzite G2 PE DPAR 60/40 59W 7000 ActiveAhead 840	59	4000	7240	123	4,2	20848407351-2

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARB- TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Exzite G2 PE MP 60/40 3800						
Exzite G2 PE MP 60/40 30W 3800 On/Off 830	30	3000	3610	120	4,1	20858303700-1
Exzite G2 PE MP 60/40 30W 3800 On/Off 840	30	4000	3920	131	4,1	20858404000-1
Exzite G2 PE MP 60/40 30W 3800 DALI 830	30	3000	3610	120	4,1	20858303720-1
Exzite G2 PE MP 60/40 30W 3800 DALI 840	30	4000	3920	131	4,1	20858404020-1
Exzite G2 PE MP 60/40 31W 3800 DALI SPLIT 830	31	3000	3610	116	4,3	20858303729-1
Exzite G2 PE MP 60/40 31W 3800 DALI SPLIT 840	31	4000	3920	126	4,3	20858404029-1
Exzite G2 PE MP 60/40 30W 3800 ActiveAhead 830	30	3000	3610	120	4,1	20858303751-2
Exzite G2 PE MP 60/40 30W 3800 ActiveAhead 840	30	4000	3920	131	4,1	20858404051-2
Exzite G2 PE MP 60/40 5500						
Exzite G2 PE MP 60/40 44W 5500 On/Off 830	44	3000	5240	119	4,1	20858305300-1
Exzite G2 PE MP 60/40 44W 5500 On/Off 840	44	4000	5710	130	4,1	20858405800-1
Exzite G2 PE MP 60/40 44W 5500 DALI 830	44	3000	5240	119	4,1	20858305320-1
Exzite G2 PE MP 60/40 44W 5500 DALI 840	44	4000	5710	130	4,1	20858405820-1
Exzite G2 PE MP 60/40 46W 5500 DALI SPLIT 830	46	3000	5240	114	4,3	20858305329-1
Exzite G2 PE MP 60/40 46W 5500 DALI SPLIT 840	46	4000	5710	124	4,3	20858405829-1
Exzite G2 PE MP 60/40 44W 5500 ActiveAhead 830	44	3000	5240	119	4,1	20858305351-2
Exzite G2 PE MP 60/40 44W 5500 ActiveAhead 840	44	4000	5710	130	4,1	20858405851-2
Exzite G2 PE MP 60/40 7100						
Exzite G2 PE MP 60/40 59W 7100 On/Off 830	59	3000	6750	114	4,1	20858306800-1
Exzite G2 PE MP 60/40 59W 7100 On/Off 840	59	4000	7380	125	4,1	20858407400-1
Exzite G2 PE MP 60/40 59W 7100 DALI 830	59	3000	6750	114	4,1	20858306820-1
Exzite G2 PE MP 60/40 59W 7100 DALI 840	59	4000	7380	125	4,1	20858407420-1
Exzite G2 PE MP 60/40 61W 7100 DALI SPLIT 830	61	3000	6750	111	4,3	20858306829-1
Exzite G2 PE MP 60/40 61W 7100 DALI SPLIT 840	61	4000	7380	121	4,3	20858407429-1
Exzite G2 PE MP 60/40 59W 7100 ActiveAhead 830	59	3000	6750	114	4,1	20858306851-2
Exzite G2 PE MP 60/40 59W 7100 ActiveAhead 840	59	4000	7380	125	4,1	20858407451-2

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

Cetre LED

LED-Pendelleuchte für eine angenehme Büroausleuchtung



Cetre ist eine zeitlos moderne 3-lampige Pendelleuchte, die für das LED-Leuchtmittel Aura UltiLED konzipiert worden ist. Aufgrund ihrer besonderen Bauart wird

1/3 der Lichtleistung direkt auf die Arbeitsfläche und 2/3 indirekt zur Raumbeleuchtung abgegeben. Die notwendige Beleuchtungsstärke kann mittels getrennter DALI-Dimmung in beiden Lichtkanälen angepasst werden.

- Modulares LED-Leuchtmittel (3x UltiLED)
- Separate Dimm-Option für direkte/indirekte Beleuchtung
- 66 % indirektes Licht
- 5 Jahre Garantie

IP20



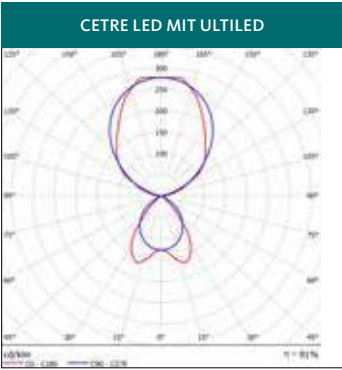
LED



KLASSE I

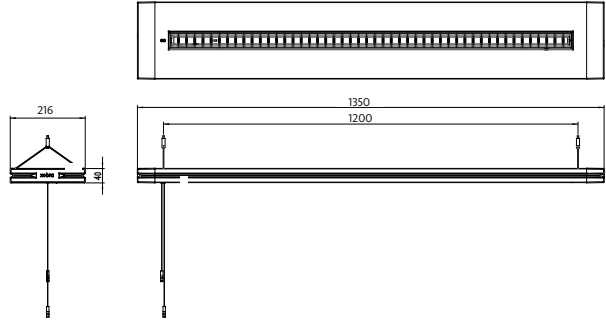


LICHTVERTEILUNG



MODELL	TYP	ANZAHL LEUCHTEN PRO AUTOMAT		
		B16	C10	C16
Cetre UltiLED 3x17W	DALI	8	10	16
Cetre UltiLED TW 3x23W	DT8	8	9	15

ABMESSUNGEN



MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARB- TEMPERA- TUR (K)	LICHT- STROM (lm)	LICHT- EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. DALI
Cetre weiß, 1350x216x40						
Cetre UltiLED 3x17W 830	59	3000	5700	96	5,4	25513320020-1
Cetre UltiLED 3x17W 840	59	4000	6080	103	5,4	25513420020-1
Cetre grau, 1350x216x40						
Cetre UltiLED 3x17W 830	59	3000	5700	96	5,4	25543320020-1
Cetre UltiLED 3x17W 840	59	4000	6080	103	5,4	25543420020-1

Alle Artikel mit 2,5m Zuleitung: Dali 5-polig

ANWENDUNGEN:
Büro, Konferenzräume und öffentliche Bereiche

MATERIAL:
Gehäuse aus lackiertem Stahl, wahlweise in Weiß (RAL 9010) oder Grau (ähnlich RAL 7011). Doppelparabol-Spiegelraster aus Reinstaluminium, Endkappen aus gegossenem Kunststoff

ANSCHLUSS:
Anschlussfertig inkl. Treiber, Zuleitung und Set zum Abpendeln 1m

TECHNISCHE DATEN:
220-240V AC, 198-264V DC, 0/50-60Hz, LF >0,95, IP20, SKI, Lebensdauer: 58.000h (L80B10). max. Umgebungstemperatur: 0°C bis +35°



Für weitere Informationen sehen Sie auch die separaten Produktblätter UltiLED & UltiLED TW.

Jaz

Deckeneinbaustrahler-Familie für vielseitige Beleuchtungslösungen



Jaz ist eine neue Einbaustrahler-Serie in verschiedenen Ausführungen, Größen und Farben. Die Leuchte ist als feststehendes, verstellbares Downlight oder als Wandfluter mit Reflektorvarianten in Schwarz, Matt-Silber oder Hochglanz erhältlich. Jaz punktet mit einer blendfreien Beleuchtung in Kombination mit einer hervorragenden Farbwiedergabe, die eine perfekte Lösung für neues Design und architektonische Beleuchtung darstellt.

- Drei unterschiedliche Größen
- DALI-Dimmung optional
- Optional verfügbar mit Aura Connect (Casambi/Active Ahead)
- Lebensdauer 50.000h (L70)
- 5 Jahre Garantie

IP20



Klasse II

LED



**ANWENDUNGEN:**

Büro, Repräsentationsflächen,
Flure, Besprechungsräume

MATERIAL:

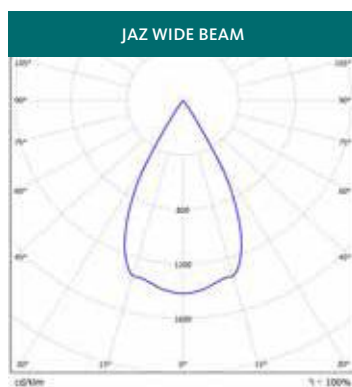
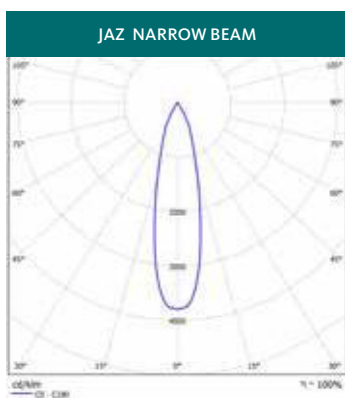
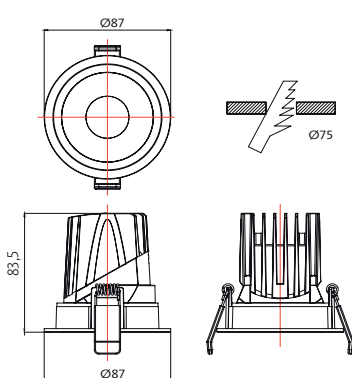
Aluminiumgehäuse (weiß),
Reflektor in Schwarz, Matt-Silber
oder Hochglanz

ANSCHLUSS:

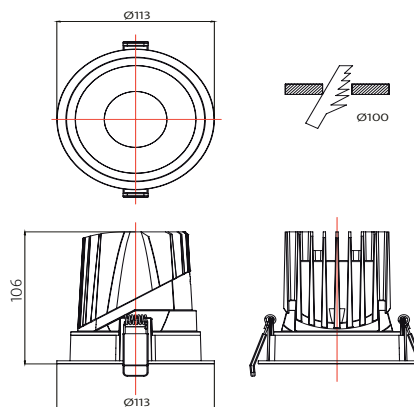
Geschaltete Version mit
Anschlussleitung, DALI-Version
ohne Anschlussleitung

TECHNISCHE DATEN:

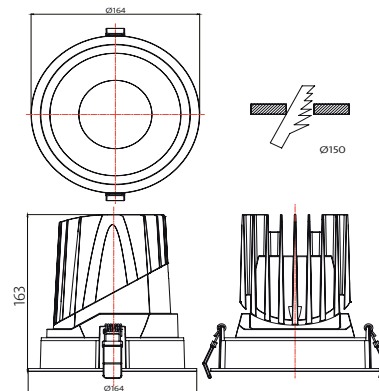
220-240V AC, 50-60Hz,
LF > 0,9, CRI ≥ 90, IP20 (ASY),
IP44 (RE), SKII, Lebensdauer:
50.000h (L70), Treiber
Lebensdauer: 100.000 h,
max. Umgebungstemperatur:
+10°C bis +30°C

**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

JAZ FESTSTEHEND 87 MM



JAZ FESTSTEHEND 113 MM

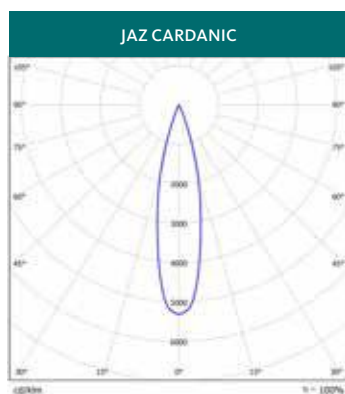


JAZ FESTSTEHEND 150 MM

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg) EIN/AUS / DALI	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Jaz feststehend (RE), Ø87 9W							
Jaz RE D87 hochglanz NB 500 930	9	3000	540	60	0,4/0,6	60209300500-1	60209300520-1
Jaz RE D87 hochglanz NB 500 940	9	4000	550	61	0,4/0,6	60209400500-1	60209400520-1
Jaz RE D87 hochglanz WB 500 930	9	3000	540	60	0,4/0,6	60239300500-1	60239300520-1
Jaz RE D87 hochglanz WB 500 940	9	4000	550	61	0,4/0,6	60239400500-1	60239400520-1
Jaz RE D87 schwarz NB 500 930	9	3000	510	57	0,4/0,6	60219300500-1	60219300520-1
Jaz RE D87 schwarz NB 500 940	9	4000	520	58	0,4/0,6	60219400500-1	60219400520-1
Jaz RE D87 schwarz WB 500 930	9	3000	510	57	0,4/0,6	60249300500-1	60249300520-1
Jaz RE D87 schwarz WB 500 940	9	4000	520	58	0,4/0,6	60249400500-1	60249400520-1
Jaz RE D87 silber NB 500 930	9	3000	540	60	0,4/0,6	60229300500-1	60229300520-1
Jaz RE D87 silber NB 500 940	9	4000	550	61	0,4/0,6	60229400500-1	60229400520-1
Jaz RE D87 silber WB 500 930	9	3000	540	60	0,4/0,6	60259300500-1	60259300520-1
Jaz RE D87 silber WB 500 940	9	4000	550	61	0,4/0,6	60259400500-1	60259400520-1
Jaz feststehend (RE), Ø113 14W							
Jaz RE D113 hochglanz NB 500 930	14	3000	980	70	0,6/0,7	60269301000-1	60269301020-1
Jaz RE D113 hochglanz NB 500 940	14	4000	1000	71	0,6/0,7	60269401000-1	60269401020-1
Jaz RE D113 hochglanz WB 500 930	14	3000	980	70	0,6/0,7	60299301000-1	60299301020-1
Jaz RE D113 hochglanz WB 500 940	14	4000	1000	71	0,6/0,7	60299401000-1	60299401020-1
Jaz RE D113 schwarz NB 500 930	14	3000	930	66	0,6/0,7	60279300900-1	60279300920-1
Jaz RE D113 schwarz NB 500 940	14	4000	950	68	0,6/0,7	60279400900-1	60279400920-1
Jaz RE D113 schwarz WB 500 930	14	3000	930	66	0,6/0,7	60309300900-1	60309300920-1
Jaz RE D113 schwarz WB 500 940	14	4000	950	68	0,6/0,7	60309400900-1	60309400920-1
Jaz RE D113 silber NB 500 930	14	3000	980	70	0,6/0,7	60289301000-1	60289301020-1
Jaz RE D113 silber NB 500 940	14	4000	1000	71	0,6/0,7	60289401000-1	60289401020-1
Jaz RE D113 silber WB 500 930	14	3000	980	70	0,6/0,7	60319301000-1	60319301020-1
Jaz RE D113 silber WB 500 940	14	4000	1000	71	0,6/0,7	60319401000-1	60319401020-1
Jaz feststehend (RE), Ø164 35W							
Jaz RE D164 hochglanz NB 500 930	35	3000	2780	79	1,1/1,3	60329302800-1	60329302820-1
Jaz RE D164 hochglanz NB 500 940	35	4000	2850	81	1,1/1,3	60329402800-1	60329402820-1
Jaz RE D164 hochglanz WB 500 930	35	3000	2780	79	1,1/1,3	60359302800-1	60359302820-1
Jaz RE D164 hochglanz WB 500 940	35	4000	2850	81	1,1/1,3	60359402800-1	60359402820-1
Jaz RE D164 schwarz NB 500 930	35	3000	2650	76	1,1/1,3	60339302700-1	60339302720-1
Jaz RE D164 schwarz NB 500 940	35	4000	2710	77	1,1/1,3	60339402700-1	60339402720-1
Jaz RE D164 schwarz WB 500 930	35	3000	2650	76	1,1/1,3	60369302700-1	60369302720-1
Jaz RE D164 schwarz WB 500 940	35	4000	2710	77	1,1/1,3	60369402700-1	60369402720-1
Jaz RE D164 silber NB 500 930	35	3000	2790	80	1,1/1,3	60349302800-1	60349302820-1
Jaz RE D164 silber NB 500 940	35	4000	2850	81	1,1/1,3	60349402800-1	60349402820-1
Jaz RE D164 silber WB 500 930	35	3000	2790	80	1,1/1,3	60379302800-1	60379302820-1
Jaz RE D164 silber WB 35W 940	35	4000	2850	81	1,1/1,3	60379402800-1	60379402820-1



LICHTVERTEILUNG



ANWENDUNGEN:

Büro, Repräsentationsflächen,
Flure, Besprechungsräume

MATERIAL:

Aluminiumgehäuse (weiß),
Reflektor in Schwarz, Matt-Silber
oder Hochglanz

ANSCHLUSS:

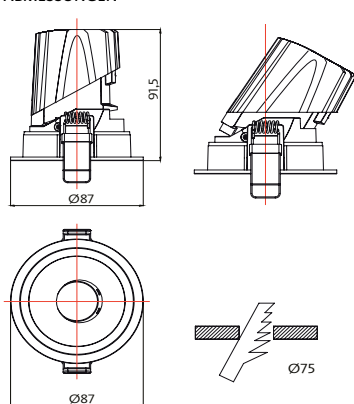
Geschaltete Version mit
Anschlussleitung. DALI-Version
ohne Anschlussleitung

TECHNISCHE DATEN:

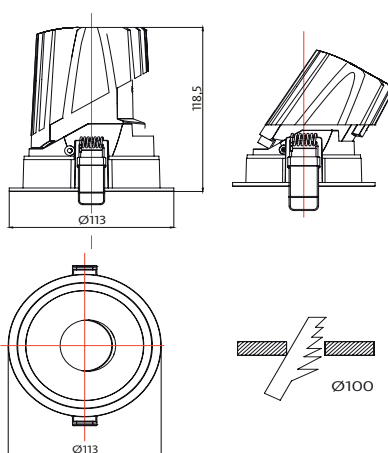
220-240V AC, 50-60Hz, LF > 0,9,
CRI ≥ 90, IP20 (ASY), IP44 (RE),
SKII, max. Lebensdauer: 50.000h
(L70), Treiber Lebensdauer:
100.000h, max. Umgebungs-
temperatur: 10°C bis +30°C



ABMESSUNGEN



JAZ VERSTELLBAR 87 MM

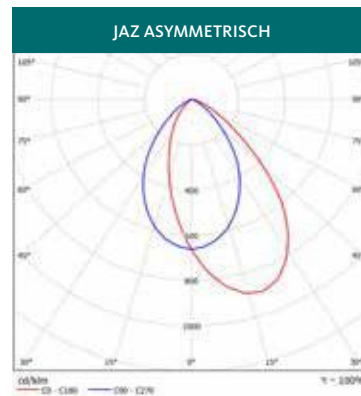


JAZ VERSTELLBAR 113 MM

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg) EIN/AUS / DALI	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Jaz verstellbar (C), Ø87 9W							
Jaz C D87 hochglanz 500 930	9	3000	540	60	0,4/0,6	60409300500-1	60409300520-1
Jaz C D87 hochglanz 500 940	9	4000	550	61	0,4/0,6	60409400500-1	60409400520-1
Jaz C D87 schwarz 500 930	9	3000	510	57	0,4/0,6	60419300500-1	60419300520-1
Jaz C D87 schwarz 500 940	9	4000	520	58	0,4/0,6	60419400500-1	60419400520-1
Jaz C D87 silber 500 930	9	3000	540	60	0,4/0,6	60429300520-1	60429400500-1
Jaz C D87 silber 500 940	9	4000	550	61	0,4/0,6	60429400500-1	60429400520-1
Jaz verstellbar (C), Ø113 14W							
Jaz C D113 hochglanz 1000 930	14	3000	980	70	0,6/0,7	60439301000-1	60439301020-1
Jaz C D113 hochglanz 1000 940	14	4000	1000	71	0,6/0,7	60439401000-1	60439401020-1
Jaz C D113 schwarz 900 930	14	3000	930	66	0,6/0,7	60449300900-1	60449300920-1
Jaz C D113 schwarz 900 940	14	4000	950	68	0,6/0,7	60449400900-1	60449400920-1
Jaz C D113 silber 1000 930	14	3000	980	70	0,6/0,7	60459301000-1	60459301020-1
Jaz C D113 silber 1000 940	14	4000	1000	71	0,6/0,7	60459401000-1	60459401020-1



LICHTVERTEILUNG



ANWENDUNGEN:

Büro, Repräsentationsflächen,
Flure, Besprechungsräume

MATERIAL:

Aluminiumgehäuse (weiß),
Reflektor in Schwarz, Matt-Silber
oder Hochglanz

ANSCHLUSS:

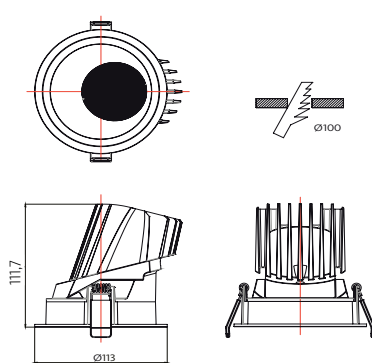
Geschaltete Version mit
Anschlussleitung, DALI-Version
ohne Anschlussleitung.

TECHNISCHE DATEN:

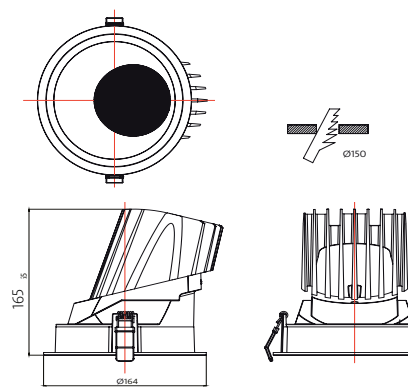
220 -240V AC, 50 -60Hz,
LF > 0,9, CRI ≥ 90, IP20 (ASY), IP44
(RE), SKII, max. Lebensdauer:
50.000h (L70), Treiber
Lebensdauer: 100.000h,
max. Umgebungstemperatur:
10°C bis + 30°C



ABMESSUNGEN



JAZ WANDFLUTER 100 MM



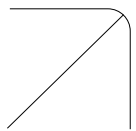
JAZ WANDFLUTER 150 MM

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Jaz Wandfluter (RE), Ø113 14W							
Jaz RE D113 hochglanz ASY 600 930	14	3000	610	44	0,6/0,8	60509300600-1	60509300620-1
Jaz RE D113 hochglanz ASY 600 940	14	4000	620	44	0,6/0,8	60509400600-1	60509400620-1
Jaz RE D113 schwarz ASY 600 930	14	3000	580	41	0,6/0,8	60519300600-1	60519300620-1
Jaz RE D113 schwarz ASY 600 940	14	4000	590	42	0,6/0,8	60519400600-1	60519400620-1
Jaz RE D113 silber ASY 600 930	14	3000	610	44	0,6/0,8	60529300600-1	60529300620-1
Jaz RE D113 silber ASY 600 940	14	4000	620	44	0,6/0,8	60529400600-1	60529400620-1
Jaz Wandfluter (RE), Ø164 35W							
Jaz RE D164 hochglanz ASY 1800 930	35	3000	1760	50	1,2/1,3	60539301800-1	60539301820-1
Jaz RE D164 hochglanz ASY 1800 940	35	4000	1800	51	1,2/1,3	60539401800-1	60539401820-1
Jaz RE D164 schwarz ASY 1700 930	35	3000	1680	48	1,2/1,3	60549301700-1	60549301720-1
Jaz RE D164 schwarz ASY 1700 940	35	4000	1710	49	1,2/1,3	60549401700-1	60549401720-1
Jaz RE D164 silber ASY 1800 930	35	3000	1760	50	1,2/1,3	60559301800-1	60559301820-1
Jaz RE D164 silber ASY 1800 940	35	4000	1800	51	1,2/1,3	60559401800-1	60559401820-1



Samo

Deckeneinbauleuchte mit geringer Blendung



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 Befestigungsfedern 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 Aura Conect (Casambi/Active Ahead)
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminium-Gehäuse
- Ideal für abgehängte Decken
- 5 Jahre Garantie

IP44



LED



Klasse II

**ANWENDUNGEN:**

Büros, Flure, Empfangsbereiche

MATERIAL:

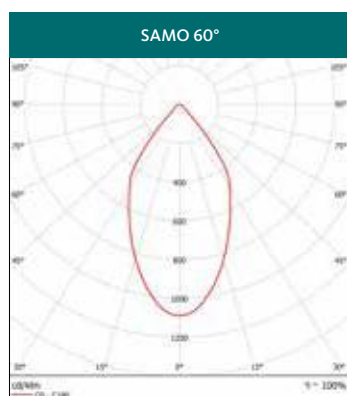
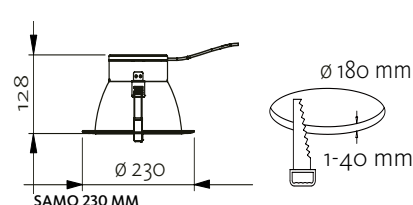
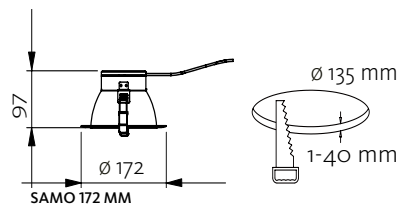
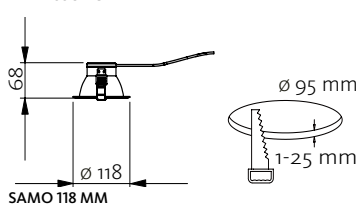
Aluminiumgehäuse, optische Linse aus Polycarbonat

ANSCHLUSS:

Geschaltete Version mit separatem Treiber und Anschlusskabel, DALI-Version mit separatem Treiber ohne Anschlusskabel

TECHNISCHE DATEN:

220-240V / 50-60Hz, DALI-Version zusätzlich: 196-264V DC, SKII, IP44/IP20, LF >0,9, Leuchtmittel LED COB, CRI >80, SDCM 3, Lebensdauer Treiber: 100.000h, Lebensdauer: 100.000h (L80), max. Umgebungstemperatur: 10°C bis +25°C

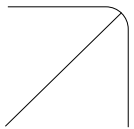
**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Samo RE D118 15W							
Samo RE D118 15W 1500 830	15	3000	1450	97	0,5	60108301500-1	60108301520-1
Samo RE D118 15W 1500 840	15	4000	1500	100	0,5	60108401500-1	60108401520-1
Samo RE D230 18W							
Samo RE D230 18W 1800 PC DS 830	18	3000	1750	97	0,5	60118301842-1*	-
Samo RE D230 18W 1900 PC DS 840	18	4000	1800	100	0,8	60118401842-1*	-
Samo RE D172 27W							
Samo RE D172 27W 2900 830	27	3000	2800	104	0,5	60118302800-1	60118302820-1
Samo RE D172 27W 2900 840	27	4000	2900	107	0,5	60118402800-1	60118402820-1
Samo RE D230 34W							
Samo RE D230 34W 3800 PC DS 830	34	3000	3700	109	0,6	60128303700-1*	-
Samo RE D230 34W 3800 PC DS 840	34	4000	3800	112	0,8	60128403700-1*	-

*Phasenanschnittsdimmung-Option

Salix

Downlight für vielseitige Allgemeinbeleuchtungsanwendungen



Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss mit integriertem LED-Modul für die Erstinstallation bzw. für den Ersatzbedarf bestehender Downlights.

Das LED-Modul mit sphärisch facettiertem Hochglanz-Aluminiumreflektor liegt in der Leuchte zurückversetzt auf einem weißen Reflektor auf. Dieses bewirkt eine weichere Raumaufhellung bei Vermeidung vom Mehrfachschatten. Das Einbau-Downlight kann werkzeuglos eingesetzt bzw. ausgetauscht werden.

- **Lebensdauer LED: 50.000h (L70)**
- **Beste Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80**
- **Verschiedene Größen und Wattagen**
- **5 Jahre Garantie**

IP20



KLASSE I

LED



**ANWENDUNGEN:**

Flure, Hotels, Konferenzräume,
Shops, Restaurants, Lobbies

MATERIAL:

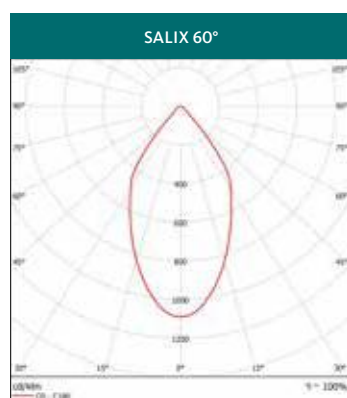
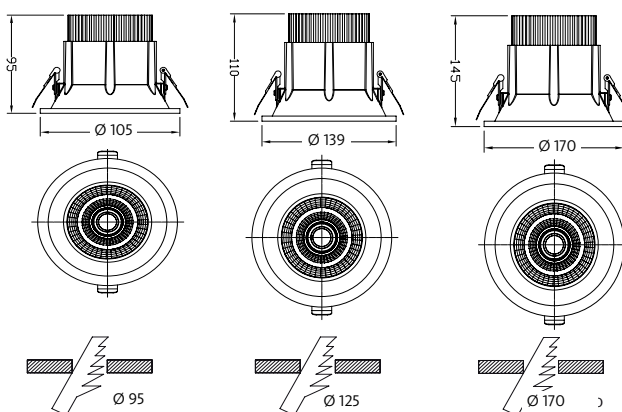
Pulverbeschichtetes Stahlblech
weiß (RAL 9003), facettierter
Hochglanz-Aluminium Reflektor

ANSCHLUSS:

Anschlussfertig inkl. Treiber

TECHNISCHE DATEN:

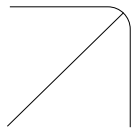
220-240V AC, 50-60Hz, LF >0,9,
IP20, SKII, LED-Lebensdauer:
50.000h (L70), max. Umgebungs-
temperatur: 0°C bis +30°C

**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Salix Ø105x95							
Salix D105 60° 9W-830	9	3000	820	91	1,0	627030900-1	627030920-1
Salix D105 60° 9W-840	9	4000	850	94	1,0	627040900-1	627040920-1
Salix Ø139x125							
Salix D139 60° 15W-830	15	3000	1440	96	1,1	627131700-1	627131720-1
Salix D139 60° 15W-840	15	4000	1440	96	1,1	627141700-1	627141720-1
Salix Ø185x145							
Salix D185 60° 20W-830	20	3000	2040	102	1,2	627232100-1	627232120-1
Salix D185 60° 20W-840	20	4000	2130	107	1,2	627424100-1	627424120-1
Zubehör							
Versteifungsplatte für Systemdecken Salix D105							81617015
Versteifungsplatte für Systemdecken Salix D139							81617016

Filix

Downlight für die Allgemeinbeleuchtung



Filix ist ein runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss mit integriertem LED-Modul für die Erstinstallation bzw. für den Ersatzbedarf bestehender Kompaktleuchtstofflampen-Downlights.

Die opale Abdeckung sorgt hierbei für eine blendfreie und homogene Lichtverteilung. Durch die sehr breite Lichtverteilung eignet sich dieses Downlight besonders für alle Allgemeinbeleuchtungszwecke. Das Einbau-Downlight kann werkzeuglos eingesetzt bzw. ausgetauscht werden.

- **Lebensdauer LED: 100.000h (L70)**
- **Beste Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80**
- **Verschiedene Größen und Wattagen**
- **5 Jahre Garantie**

IP44



KLASSE I

LED



FILIX

**ANWENDUNGEN:**

Flure, Foyers, Lobbies

MATERIAL:

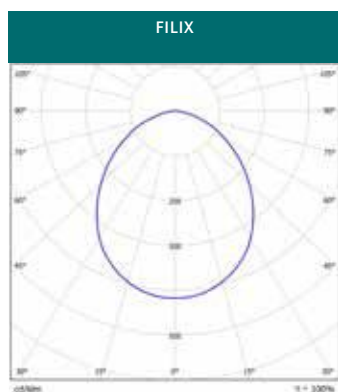
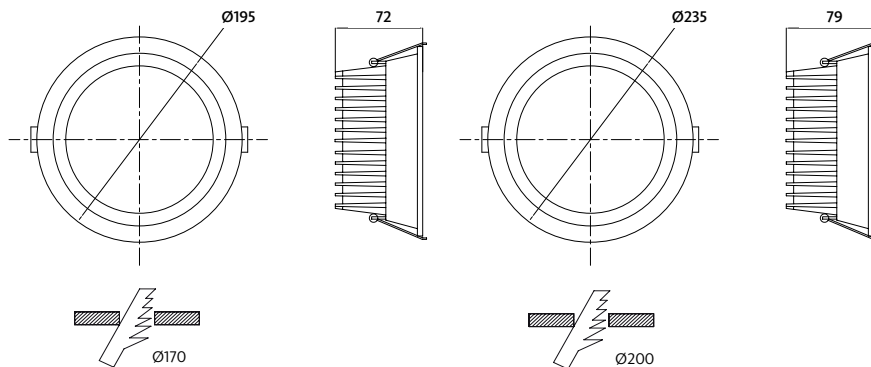
Pulverbeschichtetes Stahlblech
weiß (RAL 9003), opale Leucht-
mittelabdeckung mit erhöhtem
IP-Schutz

ANSCHLUSS:

Anschlussfertig inkl. Treiber
und Zuleitung

TECHNISCHE DATEN:

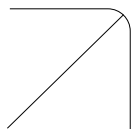
220-240V AC, 50-60Hz,
LF > 0,9, IP44, SKII,
Lebensdauer: 100.000h (L70)
max. Umgebungstemperatur:
0°C bis +30°C

**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Filix RE, Ø195x72 CC							
Filix RE 15W 830	15	3000	1400	93	0,95	468115-1	468123-1
Filix RE 15W 840	15	4000	1450	97	0,95	468116-1	468124-1
Filix RE 20W 830	20	3000	1900	95	0,95	468117-1	468125-1
Filix RE 20W 840	20	4000	1950	97	0,95	468118-1	468126-1
Filix RE, Ø235x79 CC							
Filix RE 15W 830	15	3000	1400	93	1,2	468113-1	468121-1
Filix RE 15W 840	15	4000	1450	97	1,2	468114-1	468122-1
Filix RE 20W 830	20	3000	2000	100	1,2	468119-1	468127-1
Filix RE 20W 840	20	4000	2050	103	1,2	468120-1	468128-1
Zubehör							Artikelnr.
Ausgleichring 170/270							468101
Ausgleichring 200/320							468102

Silva

Mini Einbauleuchte mit geringer Einbautiefe



Silva, eine Mini-Einbauleuchte in zwei Ausführungen. Eine starre und eine um 30° schwenkbare Version ermöglichen viele Beleuchtungslösungen. Das moderne und platzsparende Produktdesign mit seinem weißen Reflektor passt sich unauffällig in jede Deckenart ein.

Der breitstahlende Reflektor von 60° ermöglicht dabei vielfältige Beleuchtungslösungen in Fluren, Büros und Besprechungsräumen oder in jeder Art von Sozialräumen.

- Geringe Abmessungen
- Hohe Farbtreue CRI >90
- Einfache, kostensparende Installation
- DALI-Dimm Version
- 5 Jahre Garantie

IP20



LED



Klasse II

**ANWENDUNGEN:**

Büros, Flure, Sozialräume,
Besprechungsräume,
Empfangsbereiche

MATERIAL:

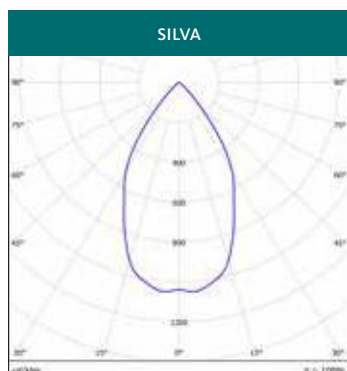
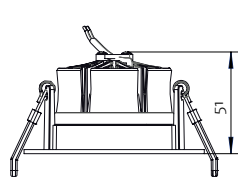
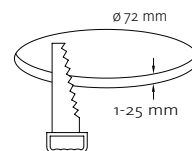
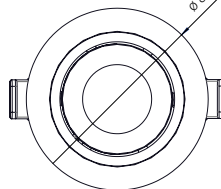
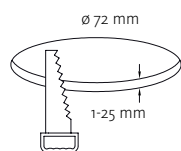
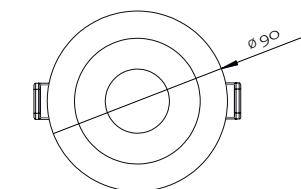
Gehäuse aus Aluminium

ANSCHLUSS:

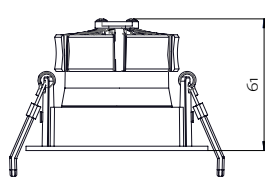
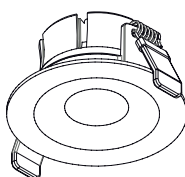
Steckerfertig mit separatem
Treiber

TECHNISCHE DATEN:

220-240V / 50-60Hz, DALI-Version
zusätzlich: 196 - 264V DC, SKII, IP20,
LF > 0,9, Leuchtmittel LED COB,
3000K, CRI > 90, SDCM 3,
Lebensdauer LED: 100.000h (L80)
Lebensdauer Treiber: 100.000h,
max. Umgebungstemperatur:
10°C bis +25°C

**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

SILVA 90mm

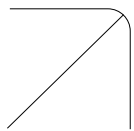


SILVA 84mm

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Silva fest montiert							
Silva RE D90 8W 700 927	8	2700	700	88	0,5	60169200700-1	60169200720-1
Silva RE D90 8W 700 930	8	3000	700	88	0,5	60159300700-1	60159300720-1
Silva schwenkbar							
Silva RE D84 8W 700 927	8	2700	700	88	0,5	60159200700-1	60159200720-1
Silva RE D84 8W 700 930	8	3000	700	88	0,5	60169300700-1	60169300720-1

Ribes

3-Phasen-Stromschienenstrahler



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. Drei Edelstahlfedern halten den Reflektor in der zentralen Position, der darüber hinaus mit einem Sicherungsseil gesichert ist.

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
- 5 Jahre Garantie

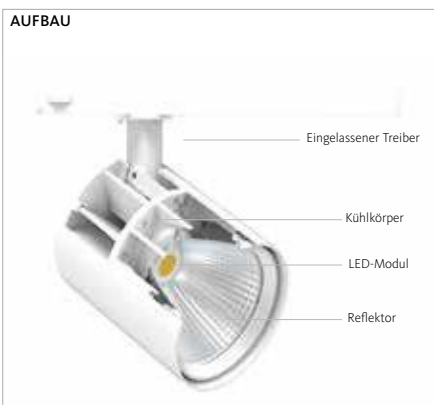
IP20



LED



KLASSE I

**ANWENDUNGEN:**

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

MATERIAL:

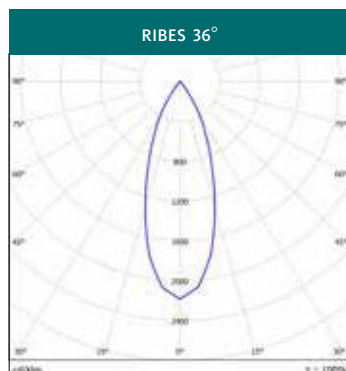
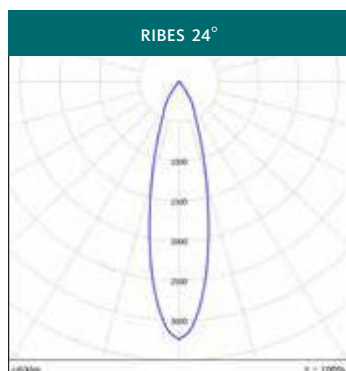
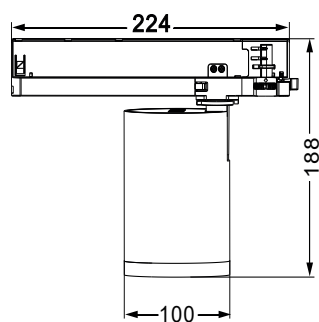
Gehäuse aus pulverbe-
schichtetem Stahlblech.
Strahler in Weiß (RAL 9010).

ANSCHLUSS:

Das Spotlight verfügt über einen
Universaladapter, der kompa-
tibel zu Stucci- und Global
Systemschienen ist, somit
geeignet für Neubauten und
Sanierungen

TECHNISCHE DATEN:

230 V, 50-60 Hz, CRI > 90,
wechselbare, fallgesicherte
Reflektoren, IP20,
Lebensdauer: 50.000h (L80B10),
max. Umgebungstemperatur
-10°C bis + 40°C

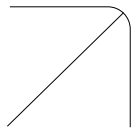
**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Ribes 3-Phasen on/off Stromschienenstrahler für Ivela-Stromschienen (IV)						
Ribes IV 27W-930 15° weiß	27	3000	2790	103	0,8	700000000-1
Ribes IV 27W-930 24° weiß	27	3000	2790	103	0,8	700000001-1
Ribes IV 27W-930 36° weiß	27	3000	2790	103	0,8	700000002-1
Ribes IV 27W-930 60° weiß	27	3000	2790	103	0,8	700000003-1
Ribes IV 27W-940 15° weiß	27	4000	3090	114	0,8	700000004-1
Ribes IV 27W-940 24° weiß	27	4000	3090	114	0,8	700000005-1
Ribes IV 27W-940 36° weiß	27	4000	3094	114	0,8	700000006-1
Ribes IV 27W-940 60° weiß	27	4000	3094	114	0,8	700000007-1
Ribes IV 27W-930 15° schwarz	27	3000	2790	103	0,8	700000008-1
Ribes IV 27W-930 24° schwarz	27	3000	2790	103	0,8	700000009-1
Ribes IV 27W-930 36° schwarz	27	3000	2790	103	0,8	700000010-1
Ribes IV 27W-930 60° schwarz	27	3000	2790	103	0,8	700000011-1
Ribes IV 27W-940 15° schwarz	27	4000	3090	114	0,8	700000012-1
Ribes IV 27W-940 24° schwarz	27	4000	3090	114	0,8	700000013-1
Ribes IV 27W-940 36° schwarz	27	4000	3094	114	0,8	700000014-1
Ribes IV 27W-940 60° schwarz	27	4000	3094	114	0,8	700000015-1
Ivela-Stromschienen, 36x33mm (BxH)						
Track 1m weiß						700000100
Track 2m weiß						700000101
Track 3m weiß						700000102
Track 4m weiß						700000103
Stromschienen-Einspeiser, 3-Phasen on/off für Ivela-Stromschienen						
3P Feed-In End weiß - PE rechts						700000130
3P Feed-In End weiß - PE links						700000131
3P Feed-In End weiß - PE Mitte						700000136
Zubehör Ivela-Stromschienen						
IV Längsverbinder weiß						700000140
IV Eckverbinder weiß - PE innen						700000150
IV Eckverbinder weiß - PE außen						700000151
IV T-Verbinder weiß - PE rechts						700000160
IV T-Verbinder weiß - PE links						700000161
IV X-Verbinder weiß						700000170
IV Endkappe weiß						700000180
IV Deckenbefestigungsklammer						700000190
IV Abhängeset						700000191
IV 1-Phasen Adapter weiß						700000175



Morus

1-Phasen Dali Stromschienenstrahler



Morus ist ein Spotlight, das durch seine Vielseitigkeit Beleuchtungsanforderungen mit überdurchschnittlichen Ansprüchen gerecht wird. Es ist besonders für Bereiche geeignet, die eine perfekte Ausleuchtung erfordern.

Aufgrund des modernen und gleichzeitig dezent zeitlosen Designs kann dieser Strahler überall zur Beleuchtung dienen, zum Beispiel im Einzelhandel, in Museen oder Kunstgalerien. Morus ist in drei verschiedenen Ausstrahlwinkel erhältlich, sodass diese Leuchte von der Akzent- bis hin zur Allgemeinbeleuchtung eingesetzt werden kann. Das zahlreiche Zubehör sorgt für vielseitige Installationsmöglichkeiten.

- DALI dimmbarer Stromschienenstrahler
- Strahler um 90° schwenkbar und 355° drehbar
- Treiber in der Leuchte integriert
- Modulares LED-Leuchtmittel
- Kompatibel zum Stucci- und Global-Schienensystem
- Vielseitige Installationsmöglichkeiten
- 5 Jahre Garantie

IP20



LED



KLASSE II

**ANWENDUNGEN:**

Shops, Kunstgalerien, Flure,
Hotels, Restaurants, Lobbies

MATERIAL:

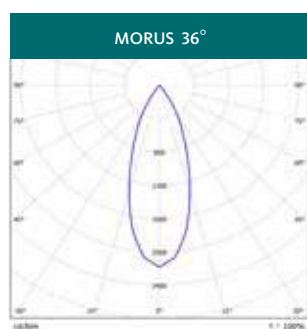
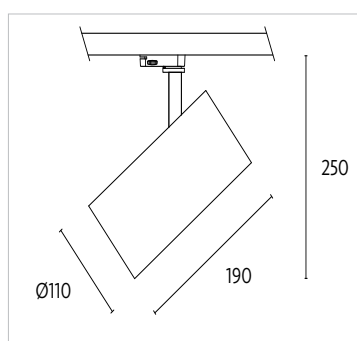
Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech und Aluminium-Druckguss, Kühlkörper aus grauem eloxiertem Aluminium. Strahlerkopffarbe in Weiß (RAL9010)

ANSCHLUSS:

Der DALI-Spot verfügt über einen Anschlussadapter passend für Ivela, Stucci- und Global-Systemschienen.

TECHNISCHE DATEN:

230V, 50-60 Hz, CRI >90,
wechselbare, fallgesicherte
Reflektoren, IP 20,
Lebensdauer: 50.000h (L80B10),
max. Umgebungstemperatur
-10°C bis + 40°C

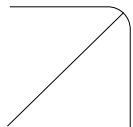
**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Morus 1-Phasen Dali Stromschienenstrahler für Ivela-Stromschienen (IV), andere (GL)						
Morus IV 32W-930 36° weiß	32	3000	3480	109	0,8	700000199-1
Morus IV 32W-940 36° weiß	32	4000	3720	116	0,8	700000200-1
Morus GL 32W-930 36° weiß	32	3000	3480	109	0,8	700000201-1
Morus GL 32W-940 36° weiß	32	4000	3720	116	0,8	700000202-1
Morus GL 32W-930 36° schwarz	32	3000	3480	109	0,8	700000203-1
Morus GL 32W-940 36° schwarz	32	4000	3720	116	0,8	700000204-1
Ivela-Stromschienen, 36x33mm (BxH)						
Track 1m weiß						700000100
Track 2m weiß						700000101
Track 3m weiß						700000102
Track 4m weiß						700000103
Stromschienen-Einspeiser, 1-Phasen Dali für Ivela-Stromschienen						
1P Feed-In End weiß - PE rechts						700000120
1P Feed-In End weiß - PE links						700000121
1P Feed-In End weiß - PE Mitte						700000126
Zubehör Ivela-Stromschienen						
IV Längsverbinder weiß						700000140
IV Eckverbinder weiß - PE innen						700000150
IV Eckverbinder weiß - PE außen						700000151
IV T-Verbinder weiß - PE rechts						700000160
IV T-Verbinder weiß - PE links						700000161
IV X-Verbinder weiß						700000170
IV Endkappe weiß						700000180
IV Deckenbefestigungsklammer						700000190
IV Abhängeset						700000191
IV 1-Phasen Adapter weiß						700000175



Kvill CE

Perfektes Licht in elegantem Design



Kvill verbindet modernste Funktionalitäten und ein einzigartiges LED-Leuchtmittel zu einem erstklassigen Erscheinungsbild.

Kvill ist jeweils in drei Größen für die Pendel-, Decken- oder Wandmontage erhältlich und in den Farben Weiß oder Grau verfügbar. Zusätzlich kann Kvill bei Bedarf mit Aura Connect zur Beleuchtungssteuerung ausgestattet werden.

In Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern sind Active Ahead- und Casambi-Lösungen erhältlich. Die Kvill CE ist eine Leuchte mit einer vorwiegend direkten Lichtstärkeverteilung mit Indirektanteil zur Deckenaufhellung.

- Design und entwickelt in Schweden
- Hochwertige Optik
- Verfügbar in geschalter und DALI-Dimm-Version sowie mit Aura Connect
- Erhältlich mit Active Ahead oder Casambi-Technologie
- Verfügbar in weiß und grau
- 5 Jahre Garantie

IP20



LED



**ANWENDUNGEN:**

Büros, öffentliche Bereiche,
Shops

MATERIAL:

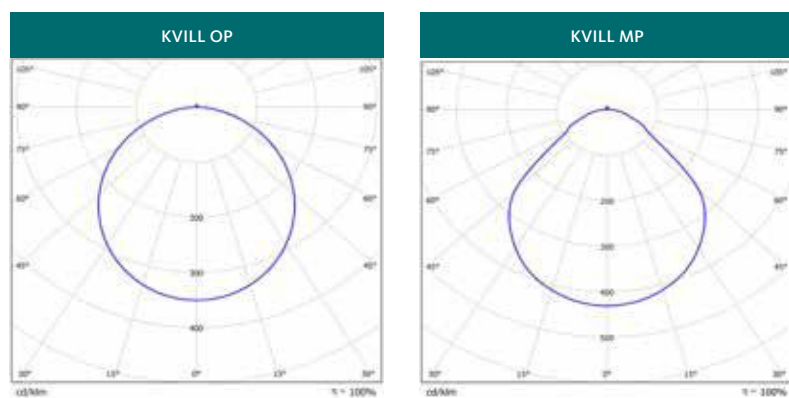
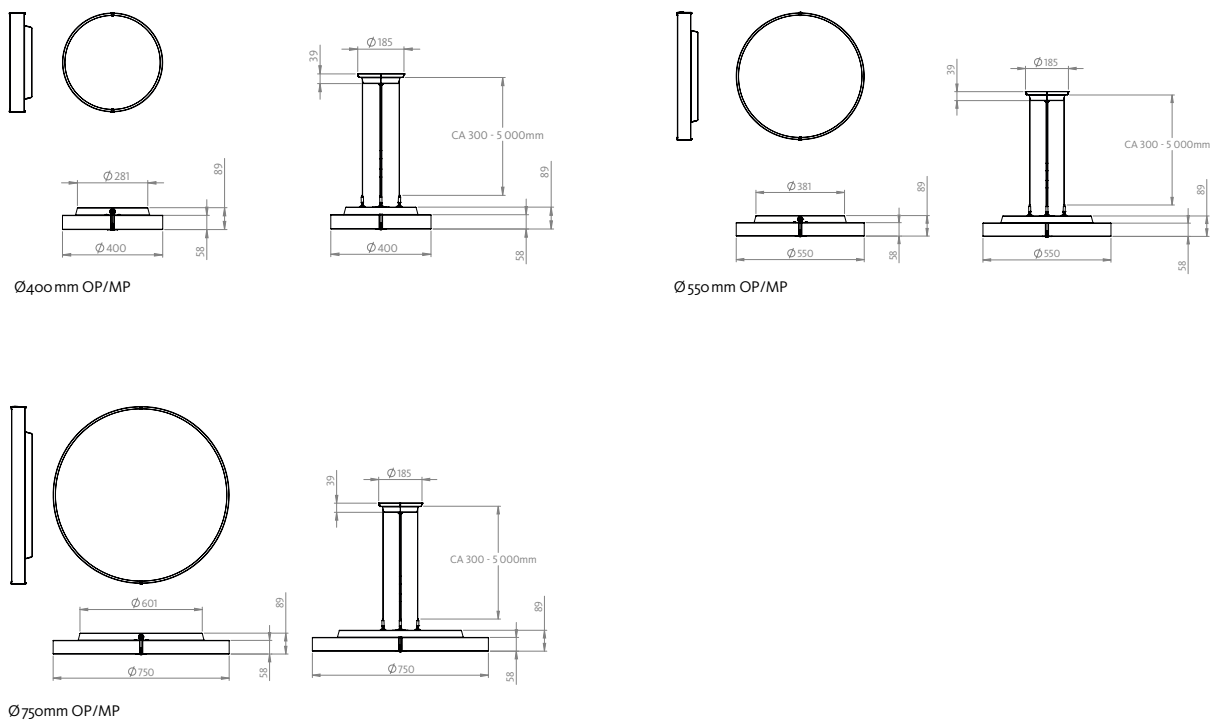
Gehäusering aus Aluminium-
druckguss und Bodenwanne aus
verzinktem Stahlblech

INSTALLATION UND ANSCHLUSS:

Anschlussblock: 5 x 2,5mm²

TECHNISCHE DATEN:

220-240V, 50-60 Hz, IP20, IK03
CRI > 80, Lebensdauer: 100.000h
(L80B10), max. Umgebungs-
temperatur: 10°C bis +30°C

**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

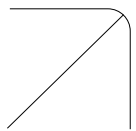
MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARB- TEMPERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. ON/OFF	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. ACTIVE AHEAD
Kvill CE Ø400mm Opal								
Kvill CE D400 OP 13W-830 weiß	13	3000	1640	126	4,0	24108301700-1	24108301720-1	24108301756-1
Kvill CE D400 OP 13W-840 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 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 Ø400mm 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 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 Ø550mm Opal								
Kvill CE D550 OP 21W-830 weiß	21	3000	2710	129	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 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 Ø550mm 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	2929	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 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 Ø750mm 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-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 Ø750mm Mikroprismatik								
Kvill CE D750 MP 38W-830 weiß	38	3000	5260	138	11,0	24318305500-1	24318305520-1	24318305556-1
Kvill CE D750 MP 38W-840 weiß	38	4000	5660	149	11,0	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-830 EM3h weiß	42	3000	5260	125	11,0	24318305582-1	24318305586-1	-
Kvill CE D750 MP 42W-840 EM3h weiß	42	4000	5660	135	11,0	24318405582-1	24318405586-1	-



→ Aura Light / Kvill CE

Zeres CE

Moderne Deckenleuchte für eine dekorative Beleuchtung



Zeres CE ist eine modern-dekorative Deckenleuchte, die in drei unterschiedlichen Größen erhältlich ist. Der dekorative Reflektorring sorgt für einen rückwertigen Lichtaustritt, der die Decke zusätzlich aufhellt. Zu optischen Zwecken ist der Reflektor in unterschiedlichen NCS-Farben kundenspezifisch erstellbar.

Aufgrund ihres weiten Ausstrahlungswinkels und ihrer opalen Abdeckung erzeugt die Zeres eine gleichmäßige und blendfreie Lichtverteilung. Optional sind die Modellgrößen 600mm und 800mm mit einer Notstrombatterie erhältlich.

Verfügbar ist die Zeres LED-Leuchte ebenfalls in der DALI-dimmbaren Version sowie als Automatikleuchte mit integriertem HF-Sensor.

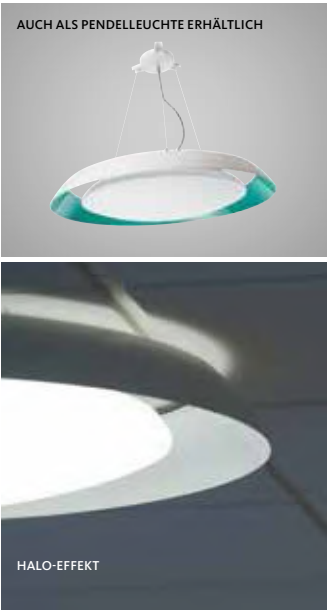
- **Dekorativer Reflektor deckenseitigem Lichteffect**
- **Verfügbar in Standardausführung, dimmbarer DALI-Version sowie als Automatikleuchte**
- **Höchste Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80**
- **Lebensdauer LED: 50.000h (L70)**
- **5 Jahre Garantie**

IP40

IP20

LED





ANWENDUNGEN:
Flure, Hotels, Konferenzräume,
Shops, Restaurants, Lobbies

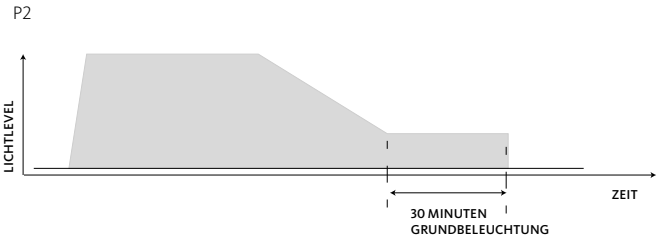
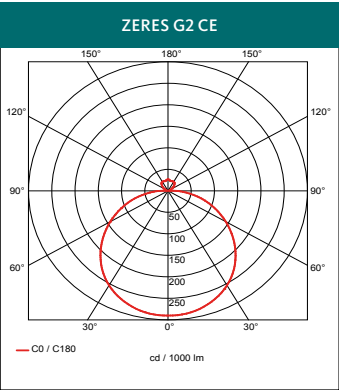
MATERIAL:
Reflektor bestehend aus pulver-
beschichtetem Stahlblech
(RAL9016), Diffusor bestehend
aus opalem Acryl (PMMA)

ANSCHLUSS:
Anschlussfertig inkl. Treiber

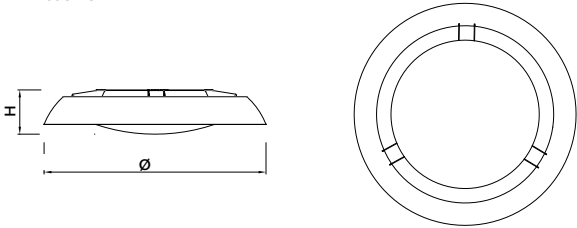
TECHNISCHE DATEN:
220-240V AC, 198-264V DC,
0/50 - 60Hz, SKII, IP20,
IP54 bei Deckenmontage,
Lebensdauer: 50.000h (L70),
max. Umgebungstemperatur:
0°C bis + 30°C



LICHTVERTEILUNG



ABMESSUNGEN



TYP	DURCHMESSER Ø (mm)	HÖHE (mm)
7424	500	115
7425	600	120
7426	800	140

ZERES CE

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Zeres G2 CE D600, Ø600x120							
Zeres G2 CE D600 10W 830	10	3000	1230	123	3,7	74358301300-1	74358301320-1
Zeres G2 CE D600 10W 840	10	4000	1270	127	3,7	74358401300-1	74358401320-1
Zeres G2 CE D600 13W 830	13	3000	1760	135	3,7	74358301800-1	74358301820-1
Zeres G2 CE D600 13W 840	13	4000	1810	139	3,7	74358401800-1	74358401820-1
Zeres G2 CE D600 21W 830	21	3000	2550	121	3,7	74358302600-1	74358302620-1
Zeres G2 CE D600 21W 840	21	4000	2620	125	3,7	74358402600-1	74358402620-1
Zeres G2 CE D600 13W EM 1h 830	13	3000	1230	95	4,0	74358301380-1	74358301384-1
Zeres G2 CE D600 13W EM 1h 840	13	4000	1270	98	4,0	74358401380-1	74358401384-1
Zeres G2 CE D600 16W EM 1h 830	16	3000	1760	110	4,0	74358301880-1	74358301884-1
Zeres G2 CE D600 16W EM 1h 840	16	3000	1810	113	4,0	74358401880-1	74358401884-1
Zeres G2 CE D600 24W EM 1h 840	24	3000	2550	106	4,0	74358302680-1	74358302684-1
Zeres G2 CE D600 24W EM 1h 830	24	3000	2620	109	4,0	74358402680-1	74358402684-1
Zeres G2 CE D800, Ø800x140							
Zeres G2 CE D800 17W 830	17	3000	2160	127	8,3	74368302200-1	74368302220-1
Zeres G2 CE D800 17W 840	17	4000	2230	131	8,3	74368402200-1	74368402220
Zeres G2 CE D800 24W 830	24	3000	2990	125	8,3	74368303000-1	743683030201
Zeres G2 CE D800 24W 840	24	4000	3080	128	8,3	74368403000-1	74368403020-1
Zeres G2 CE D800 34W 830	34	3000	4100	121	8,3	74368304200-1	74368304220-1
Zeres G2 CE D800 34W 840	34	4000	4220	122	8,3	74368404200-1	74368404220-1
Zeres G2 CE D800 20W EM 1h 830	20	3000	2160	108	8,6	74368302280-1	74368302284-1
Zeres G2 CE D800 20W EM 1h 840	20	4000	2230	112	8,6	74368402280-1	74368402284-1
Zeres G2 CE D800 27W EM 1h 830	27	3000	2990	111	8,6	74368303080-1	74368303084-1
Zeres G2 CE D800 27W EM 1h 840	27	4000	3080	114	8,6	74368403080-1	74368403084-1
Zeres G2 CE D800 37W EM 1h 830	37	3000	4100	111	8,6	74368304280-1	74368304284-1
Zeres G2 CE D800 37W EM 1h 840	37	4000	4220	114	8,6	74368404280-1	74368404284-1
Zubehör Zeres CE							
7425 Notbeleuchtung 1 Stunde							9420033
7425 Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest							9420035
7426 Notbeleuchtung 1 Stunde							9420036
7426 Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest							9420037

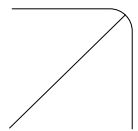
ZERES CE – HF-SENSOR

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. SENSOR P2
Zeres G2 CE D600, Ø600x120, HF-Sensor							
Zeres G2 CE D600 10W 830	10	3000	1230	123	3,8	74358301307-1	74358301328-1
Zeres G2 CE D600 10W 840	10	4000	1270	127	3,8	74358401307-1	74358401328-1
Zeres G2 CE D600 13W 830	13	3000	1760	135	3,8	74358301807-1	74358301828-1
Zeres G2 CE D600 13W 840	13	4000	1810	139	3,8	74358401807-1	74358401828-1
Zeres G2 CE D600 21W 830	21	3000	2550	121	3,8	74358302607-1	74358302628-1
Zeres G2 CE D600 21W 840	21	4000	2620	125	3,8	74358402607-1	74358402628-1
Zeres G2 CE D800, Ø800x140, HF-Sensor							
Zeres G2 CE D800 17W 830	17	3000	2160	127	8,4	74368302207-1	74368302228-1
Zeres G2 CE D800 17W 840	17	4000	2230	131	8,4	74368402207-1	74368402228-1
Zeres G2 CE D800 24W 830	24	3000	2990	125	8,4	74368303007-1	74368303028-1
Zeres G2 CE D800 24W 840	24	4000	3080	128	8,4	74368403007-1	74368403028-1
Zeres G2 CE D800 34W 830	34	3000	4100	134	8,4	74368304207-1	74368304228-1
Zeres G2 CE D800 34W 840	34	4000	4220	124	8,4	74368404207-1	74368404228-1



Opuz

Moderne Decken- / Wandleuchte zur Allgemeinbeleuchtung



Opuz ist eine moderne Decken- bzw. Wandleuchte, die in drei verschiedenen Größen erhältlich ist. Durch ihren weiten Ausstrahlungswinkel und ihrer opalen Abdeckung erzeugt die Opuz eine gleichmäßige und blendfreie Lichtverteilung.

Optional können die 400mm- und 600mm-Versionen mit einer Notstrombatterie ausgestattet werden.

- **Opale Abdeckung werkzeuglos zu öffnen**
- **Kabelkanaltauglich durch seitliche Kabelöffnungen**
- **DALI-Dimmversion**
- **Optional als Automatikleuchte mit integriertem HF-Sensor erhältlich**
- **Notstromtauglich**
- **Lebensdauer LED: 50.000h (L70)**
- **5 Jahre Garantie**

IP20

IP54

LED



**ANWENDUNGEN:**

Flure, Hotels, Konferenzräume,
Shops, Restaurants, Lobbies

MATERIAL:

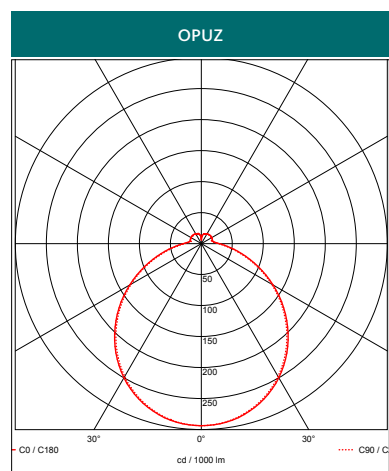
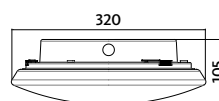
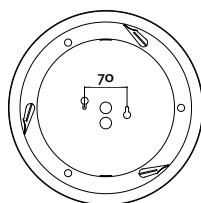
Pulverbeschichtetes Stahlblech
(RAL 9016), opale Polycarbonat-
Abdeckung

ANSCHLUSS:

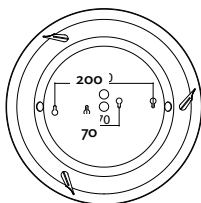
Anschlussfertig inkl. Treiber

TECHNISCHE DATEN:

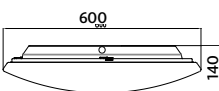
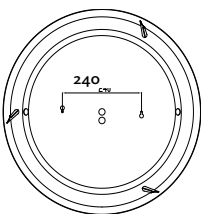
220-240V AC, 198-264V DC,
0/50-60Hz, LF >0,9, IP54 bei
Deckenmontage, IP40 bei
Wandmontage, SKI,
Lebensdauer LED: 50.000h (L70),
max. Umgebungstemperatur:
0°C bis +30°C

**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

OPUZ 7421



OPUZ 7422



OPUZ 7423

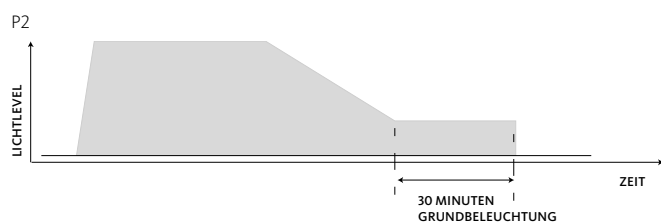
MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Opuz D300, Ø320x105							
Opuz D300 9W 830	9	3000	611	68	1,4	742130800-1	742130820-1
Opuz D300 9W 840	9	4000	630	70	1,4	742140800-1	742140820-1
Opuz D300 12W 830	12	3000	872	73	1,4	742131100-1	742131120-1
Opuz D300 12W 840	12	4000	898	75	1,4	742141100-1	742141120-1
Opuz D300 16W 830	16	3000	1222	76	1,4	742131500-1	742131520-1
Opuz D300 16W 840	16	4000	1258	78	1,4	742141500-1	742141520-1
Opuz D300 17W 830 EM1h	17	3000	1320	78	1,6	742131609-1	-
Opuz D300 17W 840 EM1h	17	4000	1360	80	1,6	742141709-1	-
Opuz D300, Ø400x115							
Opuz D400 16W 830	16	3000	1222	76	2,0	742231600-1	742231620-1
Opuz D400 16W 840	16	4000	1258	78	2,0	742241600-1	742241620-1
Opuz D400 22W 830	22	3000	1746	79	2,0	742232200-1	742232220-1
Opuz D400 22W 840	22	4000	1798	82	2,0	742242200-1	742242220-1
Opuz D400 31W 830	31	3000	2445	79	2,0	742232900-1	742232920-1
Opuz D400 31W 840	31	4000	2518	81	2,0	742243000-1	742243020-1
Opuz D600, Ø600x140							
Opuz D600 24W 830	24	3000	2036	84	4,9	742332600-1	742332620-1
Opuz D600 24W 840	24	4000	2097	87	4,9	742342700-1	742342720-1
Opuz D600 35W 830	35	3000	2910	83	4,9	742333600-1	742333620-1
Opuz D600 35W 840	35	4000	2997	86	4,9	742343700-1	742343720-1
Opuz D600 49W 830	49	3000	4075	83	4,9	742334900-1	742334920-1
Opuz D600 49W 840	49	4000	4197	86	4,9	742345000-1	742345020-1
Zubehör Opuz							Artikelnr.
7422... Notbeleuchtung 1 Stunde							9420033
7422... Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest							9420035
7423... Notbeleuchtung 1 Stunde							9420036
7423... Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest							9420037

Zubehör: 7422 und 7423 können mit Notbeleuchtung 1 Stunde bzw. Notbeleuchtung 1 Stunde Selbsttest ausgestattet werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

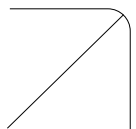
OPUZ – HF-SENSOR

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. P2
Opuz D300, Ø320x105, HF-Sensor							
Opuz D300 9W 830	9	3000	611	68	1,5	742130807-1	742130828-1
Opuz D300 9W 840	9	4000	630	70	1,5	742140807-1	742140828-1
Opuz D300 12W 830	12	3000	872	73	1,5	742131107-1	742131128-1
Opuz D300 12W 840	12	4000	898	75	1,5	742141107-1	742141128-1
Opuz D300 16W 830	16	3000	1222	76	1,5	742131507-1	742131528-1
Opuz D300 16W 840	16	4000	1258	78	1,5	742141507-1	742141528-1
Opuz D400, Ø400x115, HF-Sensor							
Opuz D400 16W 830	16	3000	1222	76	2,1	742231607-1	742231628-1
Opuz D400 16W 840	16	4000	1258	78	2,1	742241607-1	742241628-1
Opuz D400 22W 830	22	3000	1746	79	2,1	742232207-1	742232228-1
Opuz D400 22W 840	22	4000	1798	82	2,1	742242207-1	742242228-1
Opuz D400 31W 830	31	3000	2445	79	2,1	742232907-1	742232928-1
Opuz D400 31W 840	31	4000	2518	81	2,1	742243007-1	742243028-1
Opuz D600, Ø600x140, HF-Sensor							
Opuz D600 24W 830	24	3000	2036	84	5,1	742332607-1	742332628-1
Opuz D600 24W 840	24	4000	2097	87	5,1	742342707-1	742342728-1
Opuz D600 35W 830	35	3000	2910	83	5,1	742333607-1	742333628-1
Opuz D600 35W 840	35	4000	2997	86	5,1	742343707-1	742343728-1
Opuz D600 49W 830	49	3000	4075	83	5,1	742334907-1	742334928-1
Opuz D600 49W 840	49	4000	4197	86	5,1	742345007-1	742345028-1



Opuz Smart

Intelligente Treppenhausleuchte mit integriertem HF-Sensor und drahtloser Kommunikation



Opuz Smart macht aus einer herkömmlichen Universal- eine intelligente Treppenhausleuchte. Der integrierte HF-Bewegungsmelder mit der 868MHz-Funkschnittstelle

ermöglicht eine Kommunikation mit weiteren Opuz Smart-Leuchten im Umkreis von bis zu 30m.

Wird die sogenannte "Master"-Leuchte durch Bewegung aktiviert, so sendet diese ihr Schaltsignal an beliebig viele Smart-Leuchten mit gleicher Kodierung. Durch geschickte Gruppierung können bis zu 16 verschiedene Beleuchtungsgruppen unabhängig voneinander innerhalb der Funkreichweite erstellt werden. Master-Leuchten können dabei senden und empfangen. "Slave"-Leuchten können nur empfangen. Somit können Treppenhausbeleuchtungen aus einer Mischung von Master-Slave-Leuchten oder nur aus Masterleuchten bestehen.

Besonders energieeffizient wird diese Leuchte durch ihre tageslichtabhängige Schaltung. Erst wenn das eingestellte Lichtniveau unterschritten und Bewegung erfasst wurde, schaltet sich das Licht bei allen vernetzten Leuchten ein. Voreingestellte Schaltprofile P1/P2 ermöglichen dabei eine vereinfachte Installation und sorgen so für Sicherheit und Komfort.

- **868MHz-Smart Technologie für vernetzte Leuchten im Umkreis von bis zu 30 m**
- **Vorprogrammierter HF-Sensor für einfache Inbetriebnahme**
- **Master-Slave-System für beliebig viele Smart-Leuchten**
- **16 unterschiedliche Funkgruppen/Kodierungen möglich**
- **Tageslichtsteuerung für höchste Energieeffizienz**
- **Geeignet für den Zentralbatteriebetrieb mit 15% Orientierungslicht***
- **5 Jahre Garantie**

* im Gleichspannungsbetrieb ist die Funk-Kommunikation deaktiviert

IP54

IP40

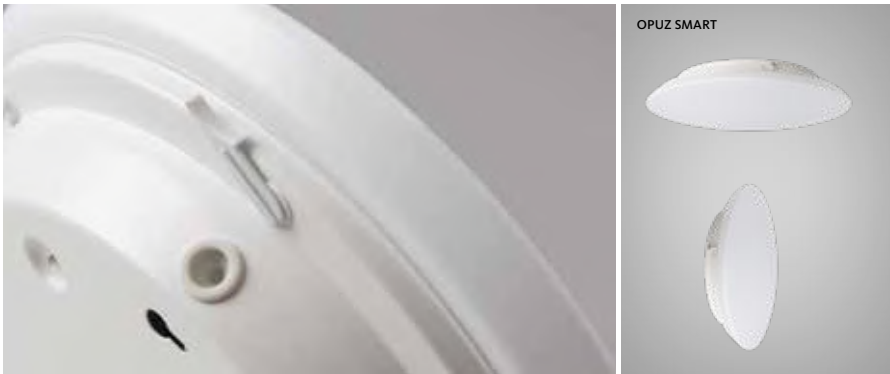
LED



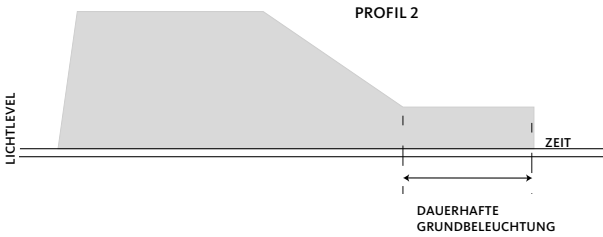
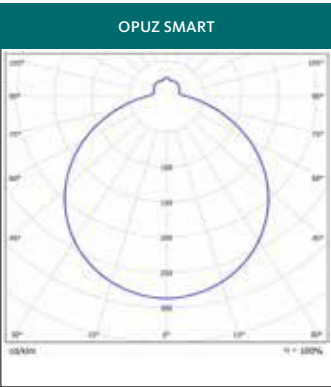
Built-in sensor



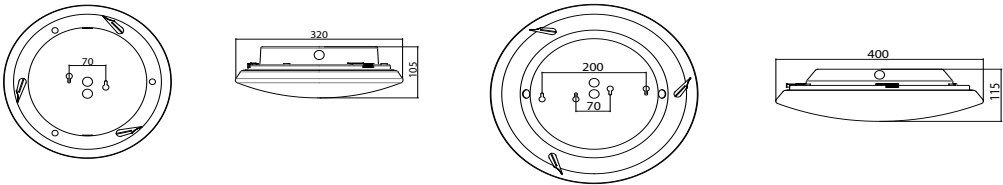
Klasse II



LICHTVERTEILUNG



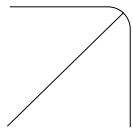
ABMESSUNGEN



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Opuz Smart CE D300 1200 Sensor P2						
Opuz Smart CE D300 1200 Sensor P2 Master 830	16	3000	1222	76	1,5	742131534-1
Opuz Smart CE D300 1200 Sensor P2 Master 840	16	4000	1258	79	1,5	742141534-1
Opuz Smart CE D300 1200 Sensor P2 Slave 830	16	3000	1222	76	1,5	742131535-1
Opuz Smart CE D300 1200 Sensor P2 Slave 840	16	4000	1258	79	1,5	742141535-1
Opuz Smart CE D400 2500 Sensor P2						
Opuz Smart CE D400 2500 Sensor P2 Master 830	31	3000	2445	79	2,1	742232934-1
Opuz Smart CE D400 2500 Sensor P2 Master 840	31	4000	2518	81	2,1	742243034-1
Opuz Smart CE D400 2500 Sensor P2 Slave 830	31	3000	2445	79	2,1	742232935-1
Opuz Smart CE D400 2500 Sensor P2 Slave 840	31	4000	2518	81	2,1	742243035-1

Alistair

Funktionale Decken-/Wandleuchte



Alistair ist eine Decken-/Wandleuchte, die alle generellen Beleuchtungsaufgaben, die von einer Flur-, Korridor- und Treppenhäusbeleuchtung gefordert werden, erfüllt.

Modernste LED-Technologie garantiert Energieersparnis und eine lange Lebensdauer.

Alistair ist erhältlich in der geschalteten Version mit einem 3-stufig einstellbarem Lichtstrom zur Energieeinsparung sowie als Automatikversion mit HF-Bewegungsmelder. Der geräuschlos schaltende HF-Sensor verfügt mittels Dipschalter über Optionen zur dauerhaften Grundbeleuchtung, mit einstellbarem Lichtniveau (Orientierungslicht), Leuchtdauer und Empfindlicheiteinstellungen sowie zum tageslichtabhängigen Schalten. Die Sensor-Ausführung ist optional auch als Notlicht-Version mit einer integrierten Notstromversorgung erhältlich.

- **Schaltversion und Automatikversion**
- **Geräuschloses Schalten**
- **Drei Modellvarianten in einem: einstellbare Beleuchtungsstärke mit 8,5W/10W/13W (nur in der Schaltversion)**
- **Schlagfestes Gehäuse IK09, IP65**
- **Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80**
- **Lebensdauer LED: 50.000h (L70)**
- **Automatik Version mit tageslichtabhängigem Schalten und Orientierungslichtfunktion**
- **Optional: integrierte 3h-Notstrombatterie**
- **5 Jahre Garantie**





ANWENDUNGEN:
Treppenhäuser, Flure,
Nebenräume, Keller

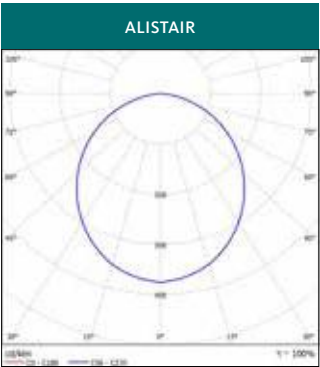
MATERIAL:
PC (RAL 9016)

ANSCHLUSS:
Anschlussfertig inkl.
integriertem Treiber

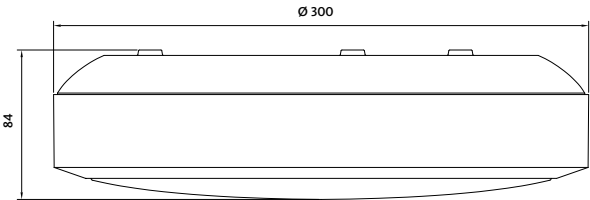
TECHNISCHE DATEN:
220-240V, 50-60Hz, LF 0,8,
SKII, IP65, Lebensdauer LED:
50.000h (L70), max. Umgebungs-
temperatur: -20°C bis +45°C
(Notlicht: 0°C bis +45°C)



LICHTVERTEILUNG



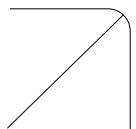
ABMESSUNGEN



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Alistair, Ø300x84						
Alistair 15W 830	8,5/10/13	3000	900/1200/1450	111	1,0	465303-1
Alistair 15W 840	8,5/10/13	4000	900/1200/1450	111	1,0	465304-1
Alistair, HF-Sensor, Ø300x84						
Alistair 15W 830, HF-Sensor	15	3000	1400	93	1,1	465313-1
Alistair 15W 840, HF-Sensor	15	4000	1420	95	1,1	465314-1
Alistair 16W 830, HF-Sensor EM3h	16	3000	1400	93	1,2	465323-1
Alistair 16W 840, HF-Sensor EM3h	16	4000	1420	95	1,2	465324-1

Grace Line Single CE

Lineare Deckenleuchte



Grace line CE ist eine lineare Deckenleuchte. Ihr Aluminium-Strangpressprofil verleiht der Leuchte nicht nur ein modernes und innovatives Design, das gleichzeitig auch für eine optimale Kühlung der LEDs sorgt. Die opale PMMA-Abdeckung erzeugt dabei eine gleichmäßige und blendfreie Lichtverteilung.

Die Leuchte ist jeweils in schaltender und DALI-Ausführung erhältlich. Aufgrund der breitstrahlenden Lichtverteilung ist sie zur Grundbeleuchtung von Büros, Fluren, Shops usw. geeignet.

- **Höchste Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80**
- **Lebensdauer 60.000h (L80)**
- **Verfügbar als schaltende und DALI-Version**
- **5 Jahre Garantie**

IP20





ANWENDUNGEN:
Büros, Läger, Flure, Shops

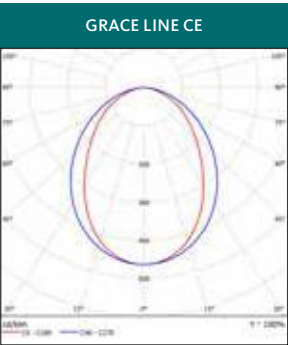
MATERIAL:
Aluminium-Strangpressprofil
mit opaler PMMA-Abdeckung

ANSCHLUSS:
Anschlussfertig mit
integriertem Treiber in sepratem
Gehäuse

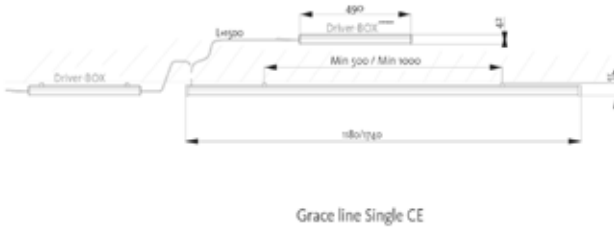
TECHNISCHE DATEN:
220-240V AC, 50-60Hz,
LF > 0,9, IP20, SKI,
Lebensdauer: 60.000h (L80),
max. Umgebungstemperatur:
- 25°C bis + 35°C



LICHTVERTEILUNG



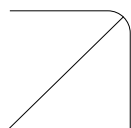
ABMESSUNGEN



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Grace line CE, 1180x45x55							
Grace line CE 24W 830	24	3000	2020	84	2,9	280233400-1	280233420-1
Grace line CE 24W 840	24	4000	2120	88	2,9	280243400-1	280243420-1
Grace line CE 44W 830	44	3000	3440	78	2,9	280235900-1	280235920-1
Grace line CE 44W 840	44	4000	3600	82	2,9	280245900-1	280245920-1
Grace line CE, 1740x45x55							
Grace line CE 36W 830	36	3000	3030	84	3,6	280335200-1	280335220-1
Grace line CE 36W 840	36	4000	3180	88	3,6	280345200-1	280345220-1
Grace line CE 66W 830	66	3000	5160	78	3,6	280339000-1	280339020-1
Grace line CE 66W 840	66	4000	5400	82	3,6	280349000-1	280349020-1

Grace Line Single CE Active Ahead

Lineare Aufbau-Beleuchtungslösung mit SMART-Funktionen



Grace Line ist ein lineares Leuchtensystem für dekorative Beleuchtungslösungen.

Grace Line Single ist eine Einzelleuchte und in zwei Modellgrößen und -ausführungen

(für die Deckenmontage CE und als Einbauleuchte RE) erhältlich.

Die integrierte Active Ahead-Technologie ermöglicht eine Kommunikation der Leuchten untereinander für eine besonders energieeffiziente Beleuchtungssteuerung. Grace Line Single Active Ahead-Leuchten können bedarfsorientierte Lichtszenen versenden und so mit weiteren Active Ahead-Leuchtengruppen kommunizieren. Eine kostenfreie Mobilfunk-App ermöglicht vielfältige Einstellungsmöglichkeiten für individuelle Beleuchtungslösungen.

- **Schlankes Aluminiumgehäuse, kompaktes Design**
- **SMART-Funktionen (Active Ahead)**
- **Kompatibel zu allen Active Ahead-Leuchten**
- **Präsenzabhängige Beleuchtungssteuerung**
- **5 Jahre Garantie**

IP20

LED



Klasse II



IP20

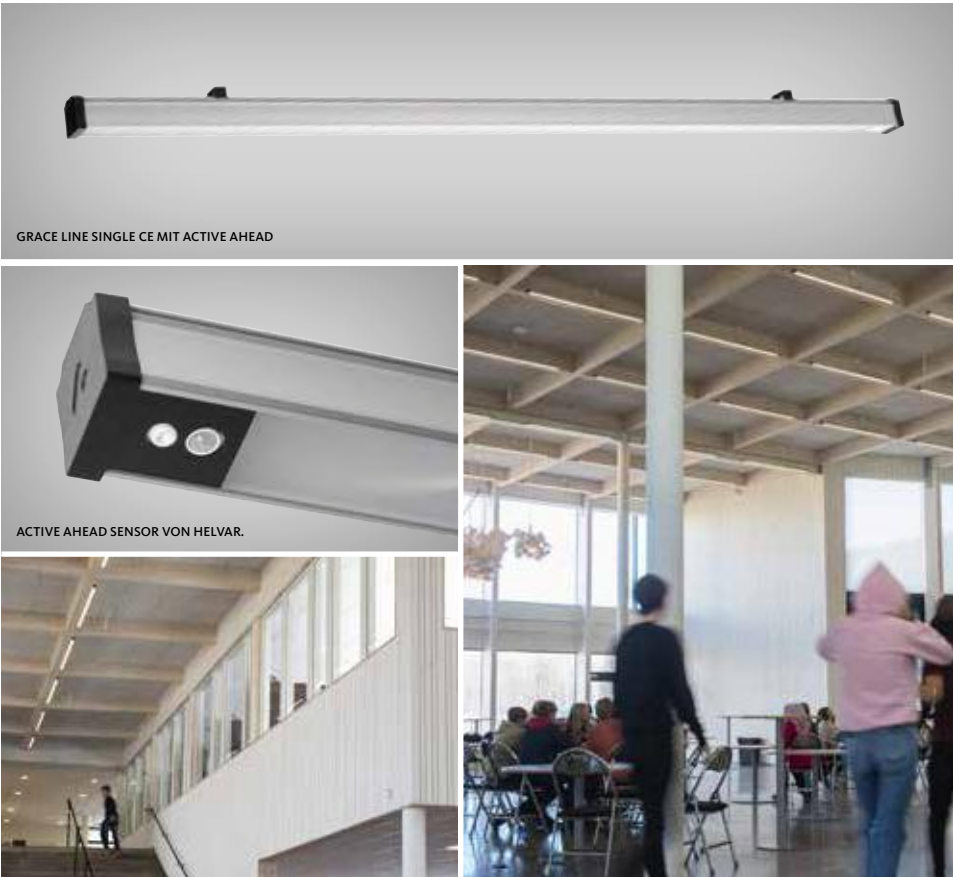
IP40



Built-in sensor

Helvar

Aura Connect – Smart Office
is a cooperation between
Aura Light and Helvar.



ANWENDUNGEN:
Büro, Flure, Sozialräume, Säle

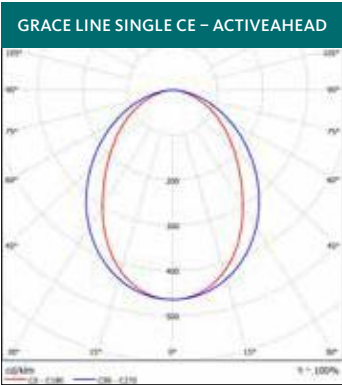
MATERIAL:
Aluminiumgehäuse (weiß),
Opal-Abdeckung

ANSCHLUSS:
Externer Treiber mit 2,50m
steckerfertigem Anschlusskabel

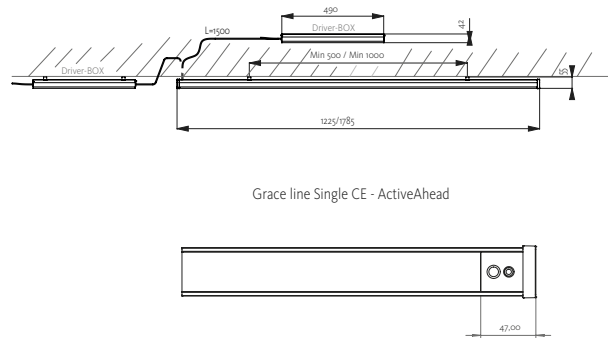
TECHNISCHE DATEN:
220 -240V AC, 50 - 60Hz,
LF > 0,9, IP20 / IP40, SKII,
CRI ≥ 90, Lebensdauer LED:
60.000h (L80), Treiber
Lebensdauer: 100.000h, max.
Umgebungstemperatur:
10°C bis + 35°C

CE

LICHTVERTEILUNG



ABMESSUNGEN

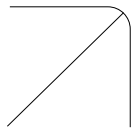


TYP	LÄNGE (mm)
44 W	1225
66 W	1785

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Grace Line Single CE - Active Ahead						
Grace line Single CE Active Ahead 44W 3400 Sensor 830	44	3000	3440	78	2,7	280235951-1
Grace line Single CE Active Ahead 66W 5100 Sensor 840	66	4000	5160	78	3,6	280339051-1
Grace line Single CE Active Ahead 44W 3400 Sensor 830	44	3000	3600	82	2,7	280245951-1
Grace line Single CE Active Ahead 66W 5100 Sensor 840	66	4000	5400	82	3,6	280349051-1

Exzite Whiteboard

Moderne Tafelleuchtung in reduzierten Design



Exzite Whiteboard ist eine moderne Tafelbeleuchtung für Schulungs- und Präsentationsräume aller Art, die speziell für die Nutzung für Whiteboards in Konferenzräumen entwickelt wurde. Die Optiken der Exzite Whiteboard sind so angeordnet, dass vertikale Flächen wie White Boards, Tafeln, Hinweistafeln usw. effektiv und optimal ausgeleuchtet werden.

Exzite Whiteboard kann sowohl an der Wand- als auch als Pendelleuchte montiert werden. Sonderanfertigungen sind auf Anfrage erhältlich.

- **Asymmetrische Linsentechnologie für gleichmäßige Ausleuchtung vertikaler Flächen**
- **Verwendbar als Wand- und Pendelleuchte**
- **bis zu 138lm/W**
- **SMART-Funktionen (Active Ahead) und DALI-Version optional erhältlich**
- **5 Jahre Garantie**

IP20

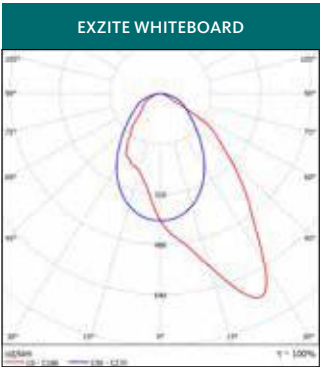
LED



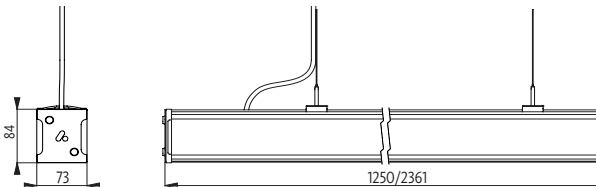
KLASSE I



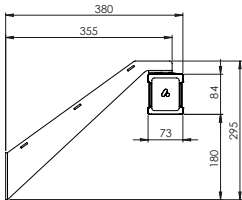
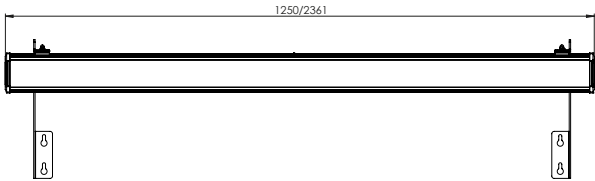
Built-in sensor



ABMESSUNGEN



EXZITE WHITEBOARD PENDELVERSION

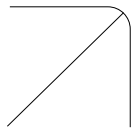


EXZITE WHITEBOARD WANDMONTAGE

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPE-RATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFI-ZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ART.NR. ON/OFF	ART.NR. DALI	ART.NR. ACTIVEAHEAD	ART.NR. ACTIVEAHEAD OHNE SENSOR
Exzite WA ASYM									
Exzite WA ASYM 30W 830	30	3000	3680	123	5,3	20888303900-1	20888303920-1	20888303951-1	20888303954-1
Exzite WA ASYM 30W 840	30	4000	4020	134	5,3	20888403900-1	20888403920-1	20888403951-1	20888403954-1
Exzite WA ASYM 58W 830	58	3000	7370	127	8,6	20888307700-1	20888307720-1	20888307751-1	20888307754-1
Exzite WA ASYM 58W 840	58	4000	8030	138	8,6	20888407700-1	20888407720-1	20888407751-1	20888407754-1
Exzite PE ASYM									
Exzite PE ASYM 30W 830	30	3000	3680	123	4,2	20898303900-1	20898303920-1	20898303951-1	20898303954-1
Exzite PE ASYM 30W 840	30	4000	4020	134	4,2	20898403900-1	20898403920-1	20898403951-1	20898403954-1
Exzite PE ASYM 58W 830	58	3000	7370	127	7,5	20898307700-1	20898307720-1	20898307751-1	20898307754-1
Exzite PE ASYM 58W 840	58	4000	8030	138	7,5	20898407700-1	20898407720-1	20898407751-1	20898407754-1

Part Z CE

Klassische Rasterleuchte für Bürouräumungen



Part Z besteht aus einem robusten Stahlblechgehäuse mit hochwertigem Reflektor "Made in Sweden". Die zusätzliche Lamellen-Raster-Abdeckung sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung und eine geringe Blendung.

Part Z ist sowohl für die Deckenmontage als auch für die Pendelmontage geeignet.

- **Zwei Montageoptionen**
- **Lebensdauer 100.000h (L70)**
- **Robuste, geschlossene Leuchte**
- **DALI-Version optional erhältlich**
- **5 Jahre Garantie**

IP20

LED



KLASSE I



IP20

IP40

**ANWENDUNGEN:**

Büros, Treppenhäuser, Flure

MATERIAL:

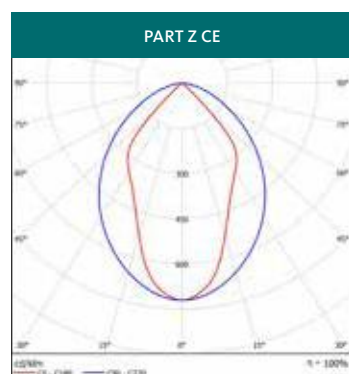
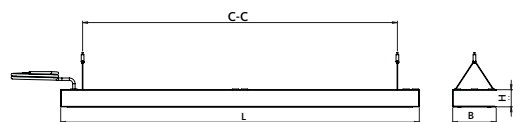
Gehäuse aus Stahl

ANSCHLUSS:

Anschlussfertig mit integriertem LED-Modul und Treiber

TECHNISCHE DATEN:

220-240V AC, 198-264V
DC, 0/50-60Hz, LF >0,95,
IP20, SKI, Lebensdauer:
100.000h (L70), Lebensdauer
Treiber: 100.000h, max.
Umgebungstemperatur:
+10°C bis +35°C

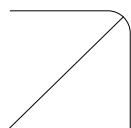
**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

TYP	B	H	C-C
Part Z 26/46W L=1193mm	145	57	1050
Part Z 35/58W L=1493	145	57	1350

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
PART Z CE							
Part Z CE PAR 26W 3000 830 weiß	26	3000	2970	114	3,8	238133000-1	238133020-1
Part Z CE PAR 26W 3000 840 weiß	26	4000	3120	120	3,8	238143000-1	238143020-1
Part Z CE PAR 35W 4200 830 weiß	35	3000	4100	117	4,7	238134200-1	238134220-1
Part Z CE PAR 35W 4200 840 weiß	35	4000	4290	123	4,7	238144200-1	238144220-1
Part Z CE PAR 46W 5000 830 weiß	46	3000	4840	105	3,8	238135000-1	238135020-1
Part Z CE PAR 46W 5000 840 weiß	46	4000	5070	110	3,8	238145000-1	238145020-1
Part Z CE PAR 58W 6700 830 weiß	58	3000	6390	110	4,7	238136700-1	238136720-1
Part Z CE PAR 58W 6700 840 weiß	58	4000	6700	116	4,7	238146700-1	238146700-1

Part LED CE

Deckenleuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel



Part LED ist eine klassische Decken-
aufbauleuchte für vielfältige Beleuchtungs-
aufgaben im Innenbereich. Sie wurde speziell
für das austauschbare LED-Leuchtmittel Aura

UltiLED entwickelt. Die Leuchte ist wahlweise mit einem
Spiegelraster-Reflektor aus Reinstaluminium in Einzel- oder
Doppelparabolik erhältlich. Wahlweise ist das aus Reinst-
aluminium (Miro5) bestehende Spiegelraster in Einzel- bzw.
Doppelparabolik erhältlich.

Die Part LED CE ist damit energetisch als auch bezüglich
Nachhaltigkeit die beste Wahl für alle Beleuchtungsaufgaben
in Büros und öffentlichen Gebäuden.

- Inklusive austauschbarem LED-Leuchtmittel (Aura UltiLED)
- Parabol- bzw. Doppelparabol-Spiegelraster
- Werkzeugloser Leuchtmitteltausch
- Pendelmontage optional
- Sicherheitsbeleuchtungsoption (198-264V DC)
- Erhältlich in geschalteter und dimmbarer DALI-Version
- 5 Jahre Garantie

IP20



LED



KLASSE I

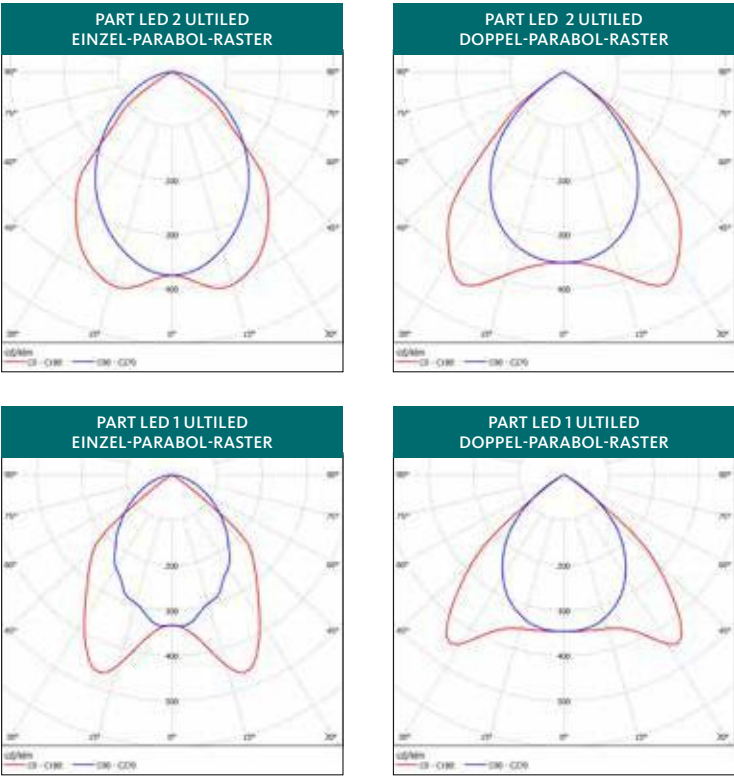


- ANWENDUNGEN:**
Treppenhäuser, Flure,
Nebenräume, Keller
- MATERIAL:**
Stahlblech, wahlweise weiß
(RAL 9010) oder grau (ähnlich
RAL 7011); seidenmattes Miro 5
Spiegellaster
- ANSCHLUSS:**
Anschlussfertig inkl. integriertem
Treiber
- TECHNISCHE DATEN:**
220-240V AC, 198-264V DC,
0/50 - 60Hz, LF > 0,95, IP20, SKI,
photobiologische Sicherheit:
RG=0 gemäß DIN EN 62471,
Lebensdauer: 58.000h (L80B10)
max. Umgebungstemperatur:
-20°C bis +35°C

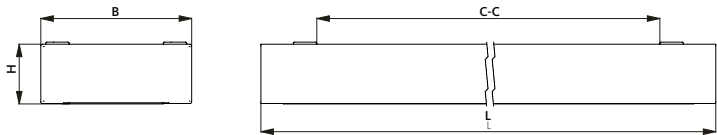


Für weitere Informationen
zu unserem LED-Leuchtmittel
sehen Sie auch die separaten
Produktblätter UltiLED &
UltiLED PRO.

LICHTVERTEILUNG



ABMESSUNGEN



MODELL	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	C-C (mm)
Part LED CE L=593 mm	145	57	450
Part LED CE L=1193 mm	145	57	1050
Part LED CE L=1493 mm	145	57	1350

PART LED CE PAR (EINZELPARABOLIK)

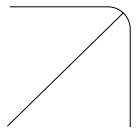
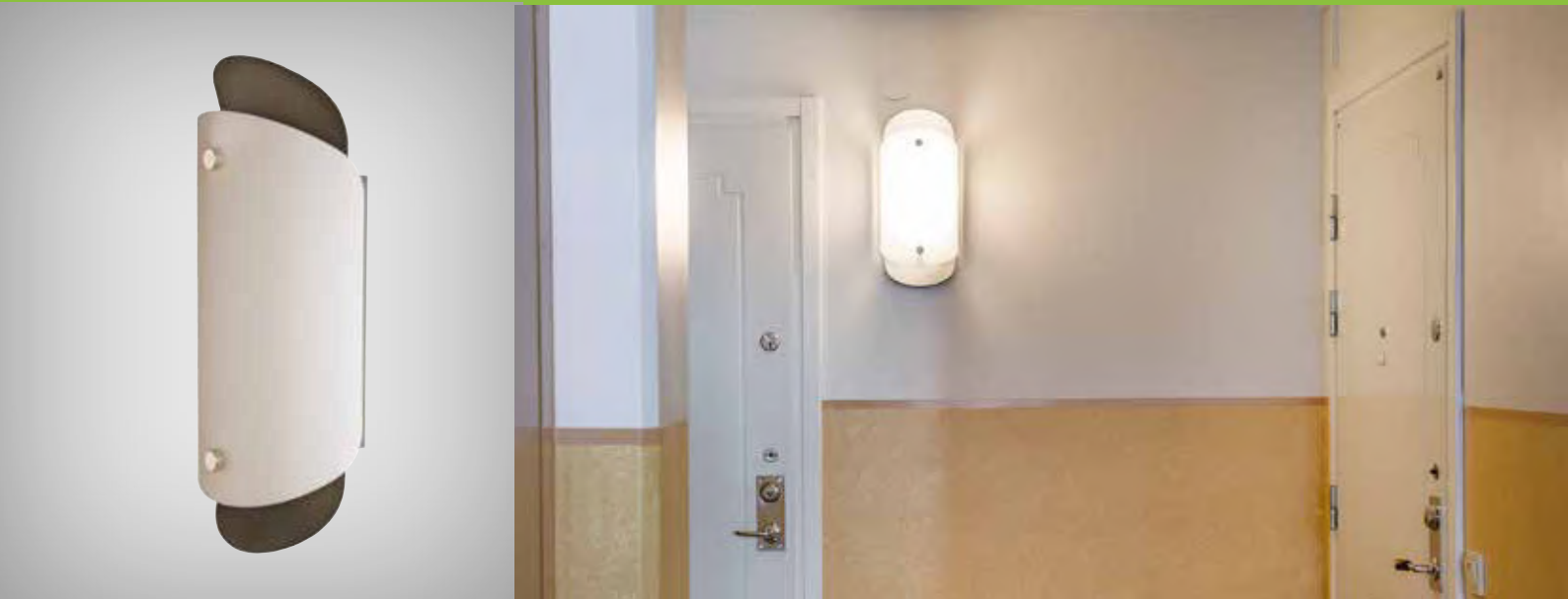
MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Part LED CE PAR UltiLED 8W, 593x145x57							
Part LED CE PAR 1xUltiLED 8W 830 weiß	10	3000	890	89	3,1	23701310000-1	23701310020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 8W 840 weiß	10	4000	940	94	3,1	23701410000-1	23701410020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 8W 830 grau	10	3000	870	87	3,1	23721310000-1	23721310020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 8W 840 grau	10	4000	910	91	3,1	23721410000-1	23721410020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 8W 830 weiß	19	3000	1670	88	3,1	23702310000-1	23702310020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 8W 840 weiß	19	4000	1790	94	3,1	23702410000-1	23702410020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 8W 830 grau	19	3000	1660	87	3,1	23722310000-1	23722310020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 8W 840 grau	19	4000	1760	93	3,1	23722410000-1	23722410020-1
Part LED CE PAR UltiLED 17W, 1193x145x57							
Part LED CE PAR 1xUltiLED 17W 830 weiß	20	3000	1770	89	4,5	23701320000-1	23701320020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 17W 840 weiß	20	4000	1890	95	4,5	23701420000-1	23701420020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 17W 830 grau	20	3000	1730	87	4,5	23721320000-1	23721320020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 17W 840 grau	20	4000	1840	92	4,5	23721420000-1	23721420020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 17W 830 weiß	37	3000	3380	91	4,5	23702320000-1	23702320020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 17W 840 weiß	37	4000	3600	97	4,5	23702420000-1	23702420020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 17W 830 grau	37	3000	3330	90	4,5	23722320000-1	23722320020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 17W 840 grau	37	4000	3530	95	4,5	23722420000-1	23722420020-1
Part LED CE PAR UltiLED 26W, 1193x145x57							
Part LED CE PAR 1xUltiLED 26W 830 weiß	30	3000	3060	102	4,5	23701350000-1	23701350020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 26W 840 weiß	30	4000	3230	108	4,5	23701450000-1	23701450020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 26W 830 grau	30	3000	2990	100	4,5	23721350000-1	23721350020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 26W 840 grau	30	4000	3160	105	4,5	23721450000-1	23721450020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 26W 830 weiß	58	3000	5850	101	4,5	23702350000-1	23702350020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 26W 840 weiß	58	4000	6170	106	4,5	23702450000-1	23702450020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 26W 830 grau	58	3000	5760	99	4,5	23722350000-1	23722350020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 26W 840 grau	58	4000	6080	105	4,5	23722450000-1	23722450020-1
Part LED CE PAR UltiLED 23W, 1493x145x57							
Part LED CE PAR 1xUltiLED 23W 830 weiß	27	3000	2380	88	5,5	23701330000-1	23701330020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 23W 840 weiß	27	4000	2550	94	5,5	23701430000-1	23701430020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 23W 830 grau	27	3000	2326	86	5,5	23721330000-1	23721330020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 23W 840 grau	27	4000	2493	92	5,5	23721430000-1	23721430020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 23W 830 weiß	51	3000	4550	89	5,5	23702330000-1	23702330020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 23W 840 weiß	51	4000	4870	95	5,5	23702430000-1	23702430020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 23W 830 grau	51	3000	4480	88	5,5	23722330000-1	23722330020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 23W 840 grau	51	4000	4800	94	5,5	23722430000-1	23722430020-1
Part LED CE PAR UltiLED 32W, 1493x145x57							
Part LED CE PAR 1xUltiLED 32W 830 weiß	37	3000	3830	104	5,5	23701360000-1	23701360020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 32W 840 weiß	37	4000	4040	109	5,5	23701460000-1	23701460020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 32W 830 grau	37	3000	3740	101	5,5	23721360000-1	23721360020-1
Part LED CE PAR 1xUltiLED 32W 840 grau	37	4000	3950	107	5,5	23721460000-1	23721460020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 32W 830 weiß	71	3000	7310	103	5,5	23702360000-1	23702360020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 32W 840 weiß	71	4000	7710	109	5,5	23702460000-1	23702460020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 32W 830 grau	71	3000	7200	101	5,5	23722360000-1	23722360020-1
Part LED CE PAR 2xUltiLED 32W 840 grau	71	4000	7600	107	5,5	23722460000-1	23722460020-1

PART LED CE DPAR (DOPPELPARABOLIK)

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Part LED CE DPAR UltiLED 8W, 593x145x57							
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 8W 830 weiß	10	3000	870	87	3,1	23711310000-1	23711310020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 8W 840 weiß	10	4000	910	91	3,1	23711410000-1	23711410020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 8W 830 grau	10	3000	820	82	3,1	23731310000-1	23731310020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 8W 840 grau	10	4000	870	87	3,1	23731410000-1	23731410020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 8W 830 weiß	19	3000	1650	87	3,1	23712310000-1	23712310020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 8W 840 weiß	19	4000	1750	92	3,1	23712410000-1	23712410020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 8W 830 grau	19	3000	1620	85	3,1	23732310000-1	23732310020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 8W 840 grau	19	4000	1710	90	3,1	23732410000-1	23732410020-1
Part LED CE DPAR UltiLED 17W, 1193x145x57							
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 17W 830 weiß	20	3000	1730	86	4,5	23711320000-1	23711320020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 17W 840 weiß	20	4000	1840	92	4,5	23711420000-1	23711420020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 17W 830 grau	20	3000	1650	83	4,5	23731320000-1	23731320020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 17W 840 grau	20	4000	1760	88	4,5	23731420000-1	23731420020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 17W 830 weiß	37	3000	3310	89	4,5	23712320000-1	23712320020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 17W 840 weiß	37	4000	3530	95	4,5	23712420000-1	23712420020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 17W 830 grau	37	3000	3240	87	4,5	23732320000-1	23732320020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 17W 840 grau	37	4000	3450	93	4,5	23732420000-1	23732420020-1
Part LED CE DPAR UltiLED 26W, 1193x145x57							
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 26W 830 weiß	30	3000	2990	100	4,5	23711350000-1	23711350020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 26W 840 weiß	30	4000	3160	105	4,5	23711450000-1	23711450020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 26W 830 grau	30	3000	2850	95	4,5	23731350000-1	23731350020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 26W 840 Grau	30	4000	3010	100	4,5	23731450000-1	23731450020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 26W 830 weiß	58	3000	5720	99	4,5	23712350000-1	23712350020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 26W 840 weiß	58	4000	6040	104	4,5	23712450000-1	23712450020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 26W 830 grau	58	3000	5600	97	4,5	23732350000-1	23732350020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 26W 840 grau	58	4000	5910	102	4,5	23732450000-1	23732450020-1
Part LED CE DPAR UltiLED 23W, 1493x145x57							
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 23W 830 weiß	27	3000	2320	86	5,5	23711330000-1	23711330020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 23W 840 weiß	27	4000	2500	93	5,5	23711430000-1	23711430020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 23W 830 grau	27	3000	2220	82	5,5	23731330000-1	23731330020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 23W 840 grau	27	4000	2380	88	5,5	23731430000-1	23731430020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 23W 830 weiß	51	3000	4450	82	5,5	23712330000-1	23712330020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 23W 840 weiß	51	4000	4770	88	5,5	23712430000-1	23712430020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 23W 830 grau	51	3000	4360	81	5,5	23732330000-1	23732330020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 23W 840 grau	51	4000	4670	86	5,5	23732430000-1	23732430020-1
Part LED CE DPAR UltiLED 32W, 1493x145x57							
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 32W 830 weiß	37	3000	3740	101	5,5	23711360000-1	23711360020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 32W 840 weiß	37	4000	3950	107	5,5	23711460000-1	23711460020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 32W 830 grau	37	3000	3600	96	5,5	23731360000-1	23731360020-1
Part LED CE DPAR 1xUltiLED 32W 840 grau	37	4000	3800	102	5,5	23731460000-1	23731460020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 32W 830 weiß	71	3000	7150	101	5,5	23712360000-1	23712360020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 32W 840 weiß	71	4000	7550	106	5,5	23712460000-1	23712460020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 32W 830 grau	71	3000	7000	99	5,5	23732360000-1	23732360020-1
Part LED CE DPAR 2xUltiLED 32W 840 grau	71	4000	7390	104	5,5	23732460000-1	23732460020-1

Elim

Dekorative Wandleuchte



Elim ist eine dekorative Wandleuchte mit integriertem LED-Modul. Neben dem direkten Licht erzeugt das unverwechselbare Design der Elim seitlich an der Wand einzigartige Lichtreflexe, die zu einer besonderen Beleuchtungsatmosphäre beitragen.

Das Wandleuchte Elim ist als geschaltete und dimmbare DALI-Version sowie als Automatikleuchte mit integriertem HF-Sensor verfügbar.

- **Dekorative LED-Wandleuchte**
- **Verfügbar als geschaltete und dimmbarer DALI-Version sowie als Automatikleuchte**
- **Sicherheitsbeleuchtungsoption (198-264V DC)**
- **Lebensdauer: 50.000h (L70)**
- **5 Jahre Garantie**

IP20

LED





ELIM KANN MIT KORRIDORFUNKTION AUSGESTATTET WERDEN

ANWENDUNGEN:
Hotels, Konferenzräume, Shops,
Restaurants, Lobbies, Flure

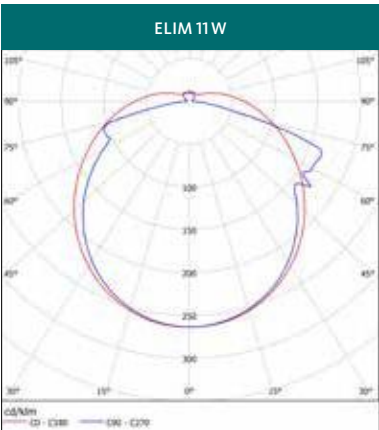
MATERIAL:
Pulverbeschichtetes Stahlblech
(RAL 9016)

ANSCHLUSS:
Anschlussfertig inkl. Treiber

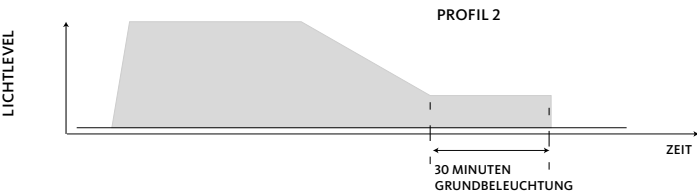
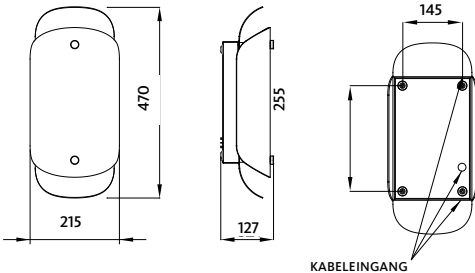
TECHNISCHE DATEN:
220 -240V AC, 198-264V DC,
0/50-60Hz, LF >0,9, IP20, SKII,
Lebensdauer: 50.000h (L70),
max. Umgebungstemperatur:
0°C bis +30°C



LICHTVERTEILUNG



ABMESSUNGEN



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. P2
Elim 470x215x127								
Elim 11W 830	11	3000	690	63	2,8	736231100-1	736231120-1	-
Elim 11W 840	11	4000	710	65	2,8	736241200-1	736241220-1	-
Elim HF-Sensor, 470x215x127								
Elim 11W 830	11	3000	690	63	3,0	736231107-1	-	736231128-1
Elim 11W 840	11	4000	710	65	3,0	736241207-1	-	736241228-1





→ Aura Light / Industriebeleuchtung



Industriebeleuchtung

- > IP66
- > IP69
- > IP44
- > Lichtband
- > HighBay

Industriebeleuchtung

> IP66

Areza Opti	> S 119
Areza UltiLED	> S 123
Alekza	> S 127
Duro LED	> S 129
Glomma	> S 131

> IP69

Pipe LED	> S 133
----------	---------

> IP44

Z44 LED	> S 135
Z44 S	> S 139

> Lichtband

Wisteria	> S 143
Renett	> S 147

> HighBay

Certos	> S 151
Morisia Industrial	> S 155
Sarek	> S 159
Sarek Sport	> S 163

Areza Opti

Universell einsetzbare LED-Feuchtraumleuchte



Areza ist eine universell einsetzbare IP66 Feuchtraumleuchte, geeignet für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen, wie z.B. Industrie, Parkhäuser oder Vordachbeleuchtung. Die Areza Opti ist speziell für das austauschbare LED-Leuchtmittel Aura Opti 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.

Für weitere Informationen zu unserer Aura OptiT8 sehen Sie bitte unser separates Produktblatt.

- 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)
- 5 Jahre Garantie

IP66



LED





ANWENDUNGEN:
Industrie, Lager, Landwirtschaft

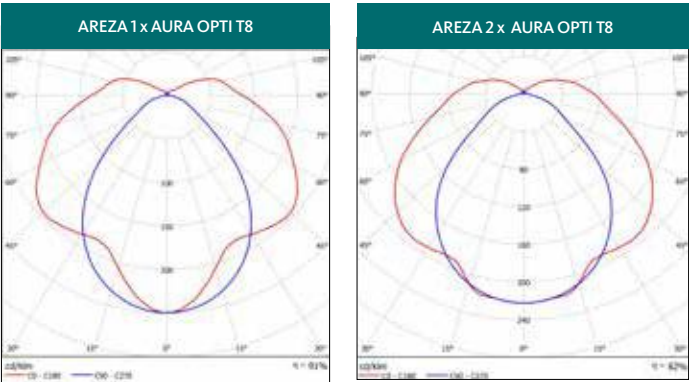
MATERIAL:
Gehäuse aus glasfaser-
verstärktem Polyester,
Abdeckwanne wahlweise aus
PMMA oder schlagfestem PC
(IK08), abklappbarer Geräteträger
aus weißem Stahlblech

ANSCHLUSS:
Anschlussfertig, Kabeinführung
stirnseitig

TECHNISCHE DATEN:
220 -240V, 50 - 60Hz, IP66, SKI,
Lebensdauer: 60.000h (L80B10),
max. Umgebungstemperatur
- 25°C bis + 40°C

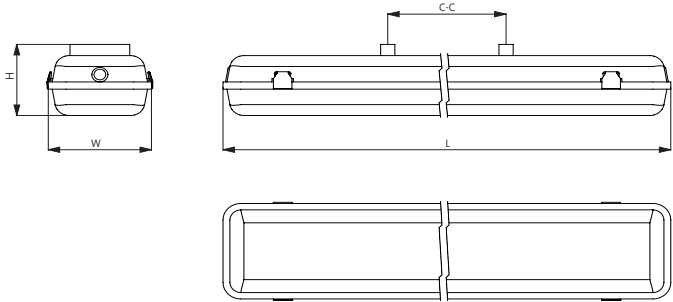
CE 

LICHTVERTEILUNG



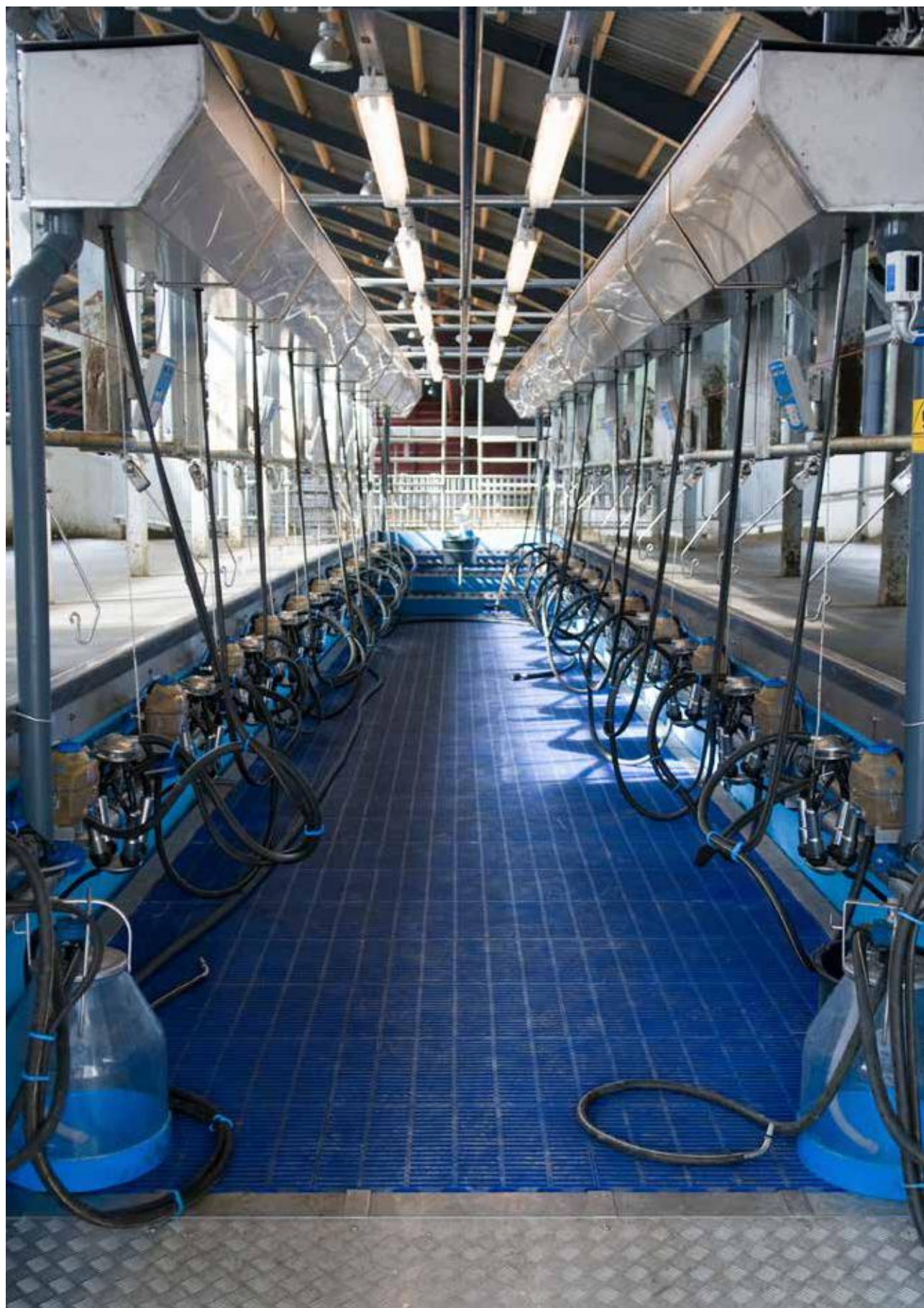
Weitere Infos zur Aura OptiT8
stehen auf einem separaten
Produktblatt zur Verfügung.

ABMESSUNGEN



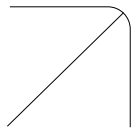
TYP	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	C-C (mm)
1X15W	1277	101	108	780-820
1X24W	1573	101	108	1080-1120
2X15W	1277	145	108	780-820
2X24W	1573	145	108	1080-1120

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARB- TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Areza 1x Aura Opti T8 15,3W, 1277x101x108						
Areza PMMA 15,3W 830	15,3	3000	2190	146	2,4	55141320000-1
Areza PC 15,3W 830	15,3	3000	2190	146	2,4	55151320000-1
Areza PMMA 15,3W 840	15,3	4000	2370	158	2,4	55141420000-1
Areza PC 15,3W 840	15,3	4000	2370	158	2,4	55151420000-1
Areza PMMA 15,3W 850	15,3	5000	2370	158	2,4	55141520000-1
Areza PC 15,3W 850	15,3	5000	2370	158	2,4	55151520000-1
Areza 2x Aura Opti T8 15,3W, 1277x101x108						
Areza PMMA 30,6W 830	30,6	3000	3920	131	3,2	55142320000-1
Areza PC 30,6W 830	30,6	3000	3920	131	3,2	55152320000-1
Areza PMMA 30,6W 840	30,6	4000	4250	142	3,2	55142420000-1
Areza PC 30,6W 840	30,6	4000	4250	142	3,2	55152420000-1
Areza PMMA 30,6W 850	30,6	5000	4250	142	3,2	55142520000-1
Areza PC 30,6W 850	30,6	5000	4250	142	3,2	55152520000-1
Areza 1x Aura Opti T8 HO 24,1W, 1537x101x108						
Areza PMMA 24,1W 830	24,1	3000	3460	124	3,0	55141330000-1
Areza PC 24,1W 830	24,1	3000	3460	124	3,0	55151330000-1
Areza PMMA 24,1W 840	24,1	4000	3740	156	3,0	55141430000-1
Areza PC 24,1W 840	24,1	4000	3740	156	3,0	55151430000-1
Areza PMMA 24,1W 850	24,1	5000	3740	156	3,0	55141530000-1
Areza PC 24,1W 850	24,1	5000	3740	156	3,0	55151530000-1
Areza 2x Aura Opti T8 HO 48W, 1537x145x108						
Areza PMMA 48,2W 830	48,2	3000	6210	129	3,8	55142330000-1
Areza PC 48,2W 830	48,2	3000	6210	129	3,8	55152330000-1
Areza PMMA 48,2W 840	48,2	4000	6700	140	3,8	55142430000-1
Areza PC 48,2W 840	48,2	4000	6700	140	3,8	55152430000-1
Areza PMMA 48,2W 850	48,2	5000	6700	140	3,8	55142530000-1
Areza PC 48,2W 850	48,2	5000	6700	140	3,8	55152530000-1



Areza UltiLED

Professionelle LED-Feuchtraumleuchte



Areza ist eine universell einsetzbare IP66 Feuchtraumleuchte, geeignet für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen, wie z. B. der Industrie, Parkhäuser oder Vordachbeleuchtung.

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. Zusätzlich zur schaltenden Version ist eine DALI-dimmbare Version sowie eine Sicherheitsleuchtenvariante (2x23W) erhältlich.

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.

Weitere Informationen zum dimmbaren LED-Leuchtmittel UltiLED 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 und SKII verfügbar
- 3 Modellgrößen, je 1- und 2-lampig
- 5 Jahre Garantie

IP66



LED



IK08



KLASSE I

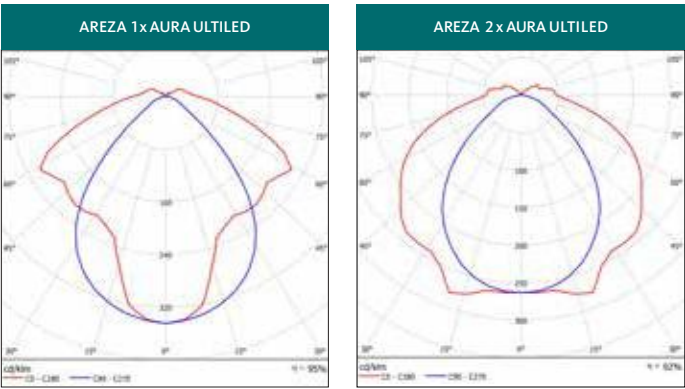


Klasse II

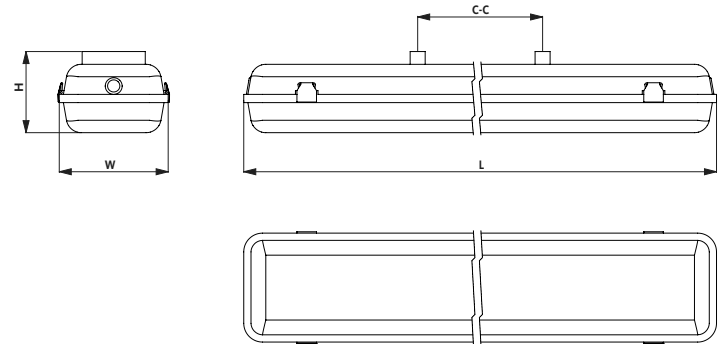




LICHTVERTEILUNG



ABMESSUNGEN



ANWENDUNGEN:
Parkhäuser, Läger, Industrie,
Vordachbeleuchtung

MATERIAL:
Gehäuse aus glasfaser-
verstärktem Polyester.
Abdeckwanne wahlweise aus
PMMA oder schlagfestem
PC (IK08). Fallgesicherter
Geräteträger aus weißem
Stahlblech.

ANSCHLUSS:
Anschlussfertig inkl. Treiber,
Kabeinführung stirnseitig
inklusive Durchverdrahtung (nur
SKI) 3x2,5mm², 5x2,5mm² sowie
Rein-Rausverdrahtungsoption

TECHNISCHE DATEN:
220-240V AC, 50-60Hz,
198-264VDC, SKI und SK II,
IP66, IK08, Lebensdauer:
58.000h (L70), max.
Umgebungstemperatur:
-5°C bis +30°C



Für weitere Infos zur Aura
UltiLED sehen Sie bitte das
separate Produktblatt.

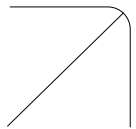
TYP	L (mm)	B (mm)	H (mm)	C-C (mm)
1 x 8W	660	101	108	370-410
1 x 17W	1277	101	108	780-820
1 x 23W	1573	101	108	1080-1120
2 x 8W	660	145	108	370-410
2 x 17W	1277	145	108	780-820
2 x 23W	1573	145	108	1080-1120

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Areza 1xUltiLED 8W, 660x101x108							
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 2xUltiLED 22W, 660x145x108							
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 1xUltiLED 17W, 1277x101x108							
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 2xUltiLED 17W, 1277x145x108							
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 1xUltiLED 23W, 1573x101x108							
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 2xUltiLED 23W, 1573x145x108							
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)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (KG)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Areza Klasse II							
Areza 1xUltiLED 17W, 1277x101x108							
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							
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 Pro 32W, 1573x101x108							
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 Pro 23W, 1573x101x108							
Areza PMMA 2x23W 830	52	3000	5120	98	3,9	55002330000-1	55002330020-1
Areza PC 2x23W 830	52	3000	5120	98	3,9	55102330000-1	55102330020-1
Areza PMMA 2x23W 840	52	4000	5490	106	3,9	55002430000-1	55002430020-1
Areza PC 2x23W 840	52	4000	5490	106	3,9	55102430000-1	55102430020-1

Alekza

IP66-Leuchte für anspruchsvolle Umgebungen



Alekza ist eine speziell entwickelte Feuchtraumleuchte integriertem LED-Leuchtmittel. Eine zusätzliche LED-Abdeckung in Verbindung mit der speziellen Bauform der

mattierten Gehäuseabdeckung (Diffusor) ermöglichen eine nahezu blendfreie, weiche und gleichmäßige Lichtverteilung.

Eine hochwertige Materialauswahl wie z. B. Edelstahlverschlüsse und Edelstahlmontagematerial sowie Polyurethandichtungen 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
- 5 Jahre Garantie

IP66



LED

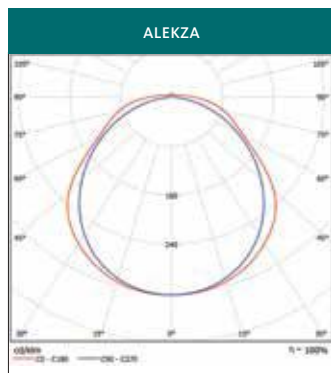




ABMESSUNGEN



LICHTVERTEILUNG



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

ANWENDUNGEN:

Parkhäuser, Läger, Industrie

MATERIAL:

Gehäuse aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, hellgrau (RAL 7035)
Diffusor aus mattiertem, strukturiertem Polycarbonat (PC), UV-stabilisiert, LED-Abdeckung aus klarem PMMA. Aufgrund Polyurethan-Dichtung IP66. Stahlblechgeräteträger, weiß glänzend. Verschlüsse und Montagehalter aus Edelstahl.

ANSCHLUSS:

Kabeleinführung stirnseitig,
Ø 20 mm Anschlussklemme
3 x 2,5 mm² bzw. 5 x 2,5 mm² (inkl. DALI)

TECHNISCHE DATEN:

220-240 V, 0/50 - 60 Hz, IP66,
IK08, Leistungsfaktor $\lambda > 0,95$,
Lebensdauer: 50.000h (L70),
max. Umgebungstemperatur:
- 25°C bis + 40°C



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	EEC	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Alekza								
Alekza IP66 CE 3200 840	25	4000	3200	128	2	A+	571043400-1	5710434200-1
Alekza IP66 CE 4800 840	39	4000	4800	123	2	A+	571045100-1	571045120-1
Alekza IP66 CE 6000 840*	49	4000	6000	122	2,4	A+	571046300-1	571046320-1

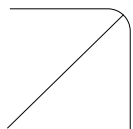
* Für Notstromanwendungen geeignet

TYP I _{PEAK} /Δt	ANZAHL EIN/AUS PER MCB			
	CB-TYP	10 A	16 A	25 A
36 A / 150 μS	B	15	24	37
	C	25	40	62

TYP I _{PEAK} /Δt	ANZAHL DALI PER MCB			
	CB-TYP	10 A	16 A	25 A
38 A / 163 μS	B	12	19	59
	C	20	31	49

Duro LED

Professionelle Feuchtraumleuchte mit 8 Jahren Systemgarantie



Duro ist eine universell einsetzbare IP66 Feuchtraumleuchte, geeignet für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen, wie z. B. der Industrie, Parkhäuser oder zur Vordachbeleuchtung. Das gesamte Gehäuse besteht aus transparentem, schlagfestem Polycarbonat.

Die Duro kommt aufgrund ihrer besonderen Verschluss-technik ohne Silikondichtung und Verschlussclips aus. Das zusätzliche flache Design macht sie auch bei niedrigen Decken einsetzbar. Duro ist für das austauschbare LED-Leuchtmittel Aura UltiLED konzipiert und kann aufgrund ihrer vielseitigen Funktionen alle Bereiche des professionellen Beleuchtungsbedarfs abdecken.

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.

Weitere Informationen zur Aura UltiLED stehen auf einem separaten Produktblatt zur Verfügung.

- IP66
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat (IK10)
- Dichtungslose Verschluss-technik, silikonfrei
- Schalt- und dimmbare Modelle (DALI) verfügbar
Optional erhältlich mit integriertem HF-Sensor
- Für anspruchsvolle Umgebungen konzipiert
- 8 Jahre Systemgarantie (Leuchte inkl. Treiber und LED)

IP66



LED



IK10



KLASSE I

**ANWENDUNGEN:**

Parkhäuser, Läger, Industrie

MATERIAL:

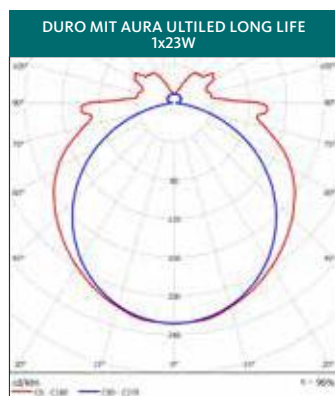
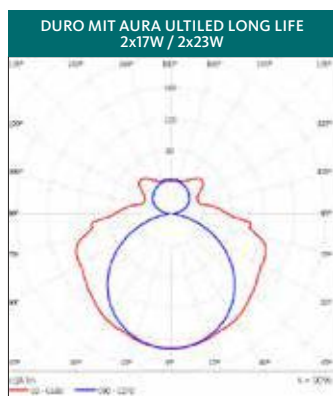
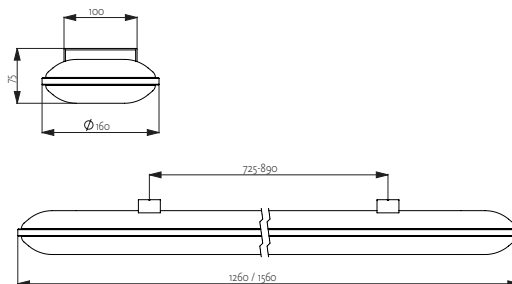
Gehäuse und Abdeckwanne aus schlagfestem PC (IK10)

ANSCHLUSS:

Anschlussfertig inkl. Vorschaltgerät, Kabeinführung deckenseitig

TECHNISCHE DATEN:

220-240V AC, 198-264V DC,
0/50-60Hz, IP66, SKI,
Lebensdauer: 58.000h (L70)
max. Umgebungstemperatur:
-25°C bis +25°C

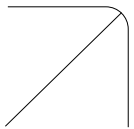
**LICHTVERTEILUNG****ABMESSUNGEN**

MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. HF-SENSOR*
Duro PC 2xUltiLED 17W, 1260x160x75								
Duro PC 2xUltiLED 17W 830	39	3000	3786	97	2,3	54002320000-1	54002320020-1	54002320053-1
Duro PC 2xUltiLED 17W 840	39	4000	4040	104	2,3	54002420000-1	54002420020-1	54002420053-1
Duro PC 1xUltiLED 23W, 1560x160x75								
Duro PC 1xUltiLED 23W 830	28	3000	2730	98	2,4	-	54001330020-1	-
Duro PC 1xUltiLED 23W 840	28	4000	2880	103	2,4	-	54001430020-1	-
Duro PC 1xUltiLED 23W 830 EM1	28	3000	2730	98	2,4	54001330081-1	-	-
Duro PC 1xUltiLED 23W 840 EM1	28	4000	2880	103	2,4	54001430081-1	-	-
Duro PC 2xUltiLED 23W, 1560x160x75								
Duro PC 2xUltiLED 23W 830	53	3000	5096	96	2,5	54002330000-1	54002330020-1	54002330053-1
Duro PC 2xUltiLED 23W 840	53	4000	5460	103	2,5	54002430000-1	54002430020-1	54002430053-1
Zubehör								Artikelnr.
Fernbedienung UHS 4								760166

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

Glomma

IP66-Feuchtraumleuchte für universelle Beleuchtungsbedarfe



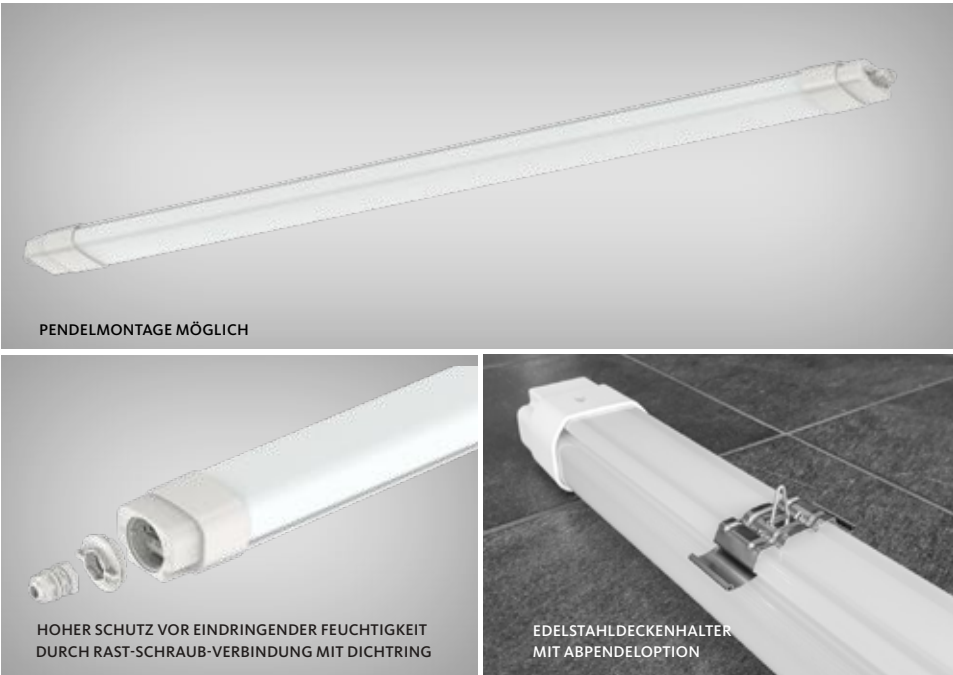
Glomma ist eine IP66-Leuchte mit einem Gehäuse aus schlagfestem (IK10) Polycarbonat. Die opale Abdeckung sorgt für ein weiches, breitstrahlendes, angenehmes Licht.

Glomma besitzt eine 3 x 1,5 mm² Durchgangsverdrahtung mit Einsteckklemmen und Zugentlastung auf beiden Seiten.

Aufgrund des besonderen Gehäuseprofils können die Deckenhalter individuell auf dem Gehäuse verschoben werden, um ggf. vorhandene Bohrlöcher wiederzuverwenden. Ideal für eine zeit- und kostensparende Montage, besonders für Renovierungen.

- IP66
- Energieeffizienz bis zu 120lm/W
- Lebensdauer 100.000h (L70)
- Gehäuse aus schlagfestem (IK10) Polycarbonat (PC)
- Edelstahldeckenhalter mit Abpendeloption
- 5 Jahre Garantie





ANWENDUNGEN:
Kellerflure, Abstellräume,
Handlager

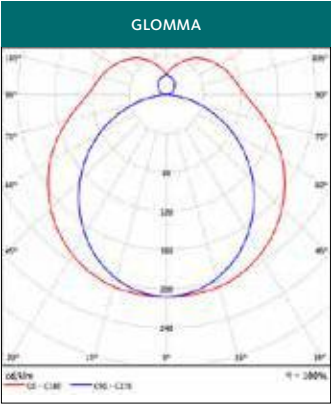
MATERIAL:
Schlagfestes PC (IK10),
Edelstahldeckenhalter mit
Abhängeoption

ANSCHLUSS:
Anschlussfertig inkl. Treiber

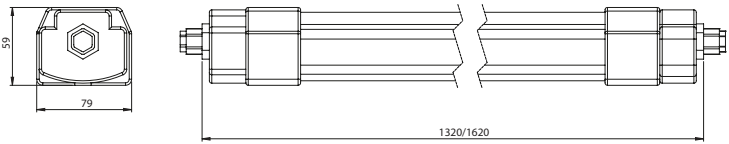
TECHNISCHE DATEN:
Spannungsversorgung:
230V/AC 50-60Hz,
CRI >80, SCDM 6, UGR 25
Lebensdauer: 100.000h (L70)
max. Umgebungstemperatur:
-20°C bis +30°C



LICHTVERTEILUNG



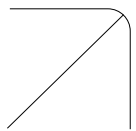
ABMESSUNGEN



MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS
Glomma 1300mm						
Glomma 40W 840	40	4000	4800	120	0,8	57118404800-1
Glomma 1600mm						
Glomma 50W 840	50	4000	6000	120	0,8	57118406000-1

Pipe LED

LED-Rohrleuchte mit höchstem Feuchtigkeitsschutz



PipeLED ist eine hochwertige Rohrleuchte für die besonderen Anforderungen in der verarbeitenden Industrie, wie der Lebensmittel-, Metall- oder Chemieindustrie. Durch ihre Konstruktion und ihren hohen Schutz widersteht sie auch harten Umwelteinflüssen und kann leicht mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

Die vergossenen Edelstahlendkappen verfügen über ein Entlüftungsventil, welches Kondensatbildung automatisch unterbindet.

- **Höchste Schutzrate IP69K**
- **Energieeffizienz mit bis zu 145 lm/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**
- **5 Jahre Garantie**

IP69K



LED



**ANWENDUNGEN:**

Industrie, Lebensmittel-
herstellung, Landwirtschaft

MATERIAL:

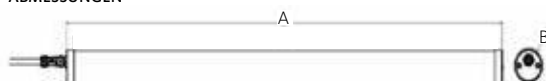
Gehäuse aus UV-beständigem
Polycarbonat mit mattierter
Leuchtmittelabdeckung,
Schlagfestes PC (IK10),
Edelstahlmontagehalter mit
Spannverschluss

ANSCHLUSS:

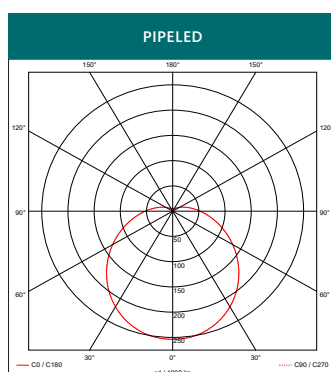
Anschlussfertig inkl. Treiber

TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung:
230V/AC, 50-60Hz,
196-264V DC, SKI, IP69K,
CRI > 80, SCDM 4,
Lichtaustrittswinkel > 120°,
Lebensdauer: 50.000h (L80B10)
max. Umgebungstemperatur:
-20°C bis +40°C

ABMESSUNGEN

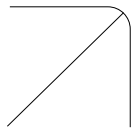
TYP	A LÄNGE (mm)	B DURCHMESSER (mm)
1x20W	600	75
1x36W	1200	75
1x45W	1500	75

LICHTVERTEILUNG

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARB- TEMPERATUR (K)	LICHT STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS
PipeLED 600x75mm						
PipeLED PC 20W 840	20	4000	2900	145	1,8	700000700-1
PipeLED 1200x75mm						
PipeLED PC 36W 840	36	4000	5520	145	2,5	700000701-1
PipeLED 1500x75mm						
PipeLED PC 45W 840	45	4000	6525	145	2,7	700000702-1

Z44 LED

IP44-Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel



Z44 ist eine halbrunde IP44-Leuchte, deren mattierte Abdeckwanne durch den breiten Abstrahlwinkel sowohl direktes als auch einen Teil indirektes Licht, das die Decke aufhellt, abgibt. Die Z44 LED ist für das austauschbare LED-Leuchtmittel Aura UltiLED konzipiert und stellt damit eine energieeffiziente und nachhaltige Beleuchtungslösung für alle Räumlichkeiten dar, die einen höheren IP-Schutz benötigen.

Die Leuchte ist als Automatikleuchte mit integriertem HF-Sensor, DALI-dimmbar oder als geschaltete Version verfügbar.

Weitere Informationen zu dem austauschbaren LED-Leuchtmittel Aura UltiLED stehen auf einem separaten Produktblatt zur Verfügung.

- **Austauschbares LED-Leuchtmittel**
- **Schalt- und dimmbare Modelle (DALI) verfügbar**
- **Optional mit integriertem HF-Sensor**
- **Deckenmontage IP44, Wandmontage IP40**
- **5 Jahre Garantie**

IP44

IP40



LED





ANWENDUNGEN:
Umkleidekabinen, Lagerräume

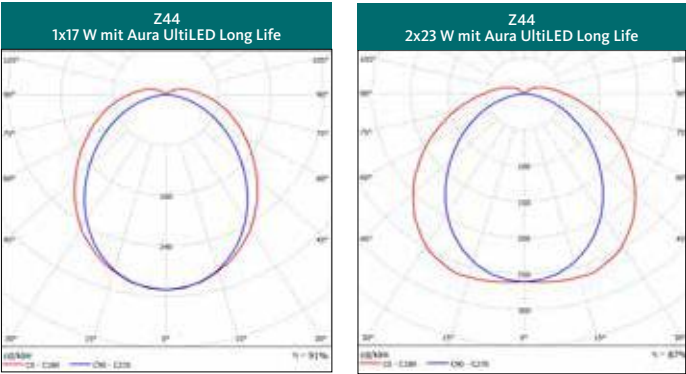
MATERIAL:
Pulverbeschichtetes Stahlblech
(RAL 9016)

ANSCHLUSS:
Anschlussfertig inkl. Treiber

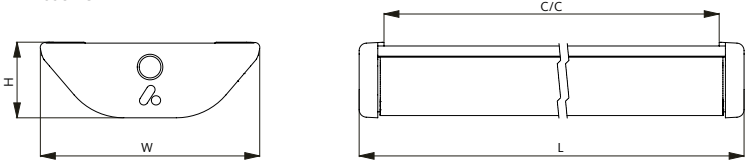
TECHNISCHE DATEN:
220-240V AC, 198-264V DC,
0/50-60Hz, IP44, SKI, LF > 0,9
Lebensdauer: 58.000h (L70),
max. Umgebungstemperatur:
-25°C bis + 25°C



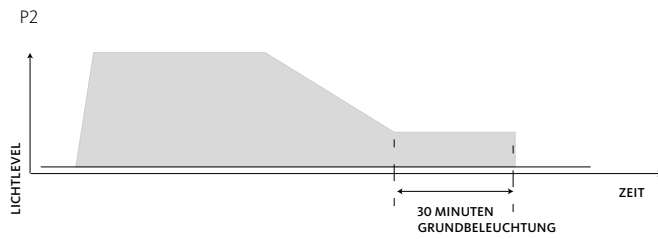
LICHTVERTEILUNG



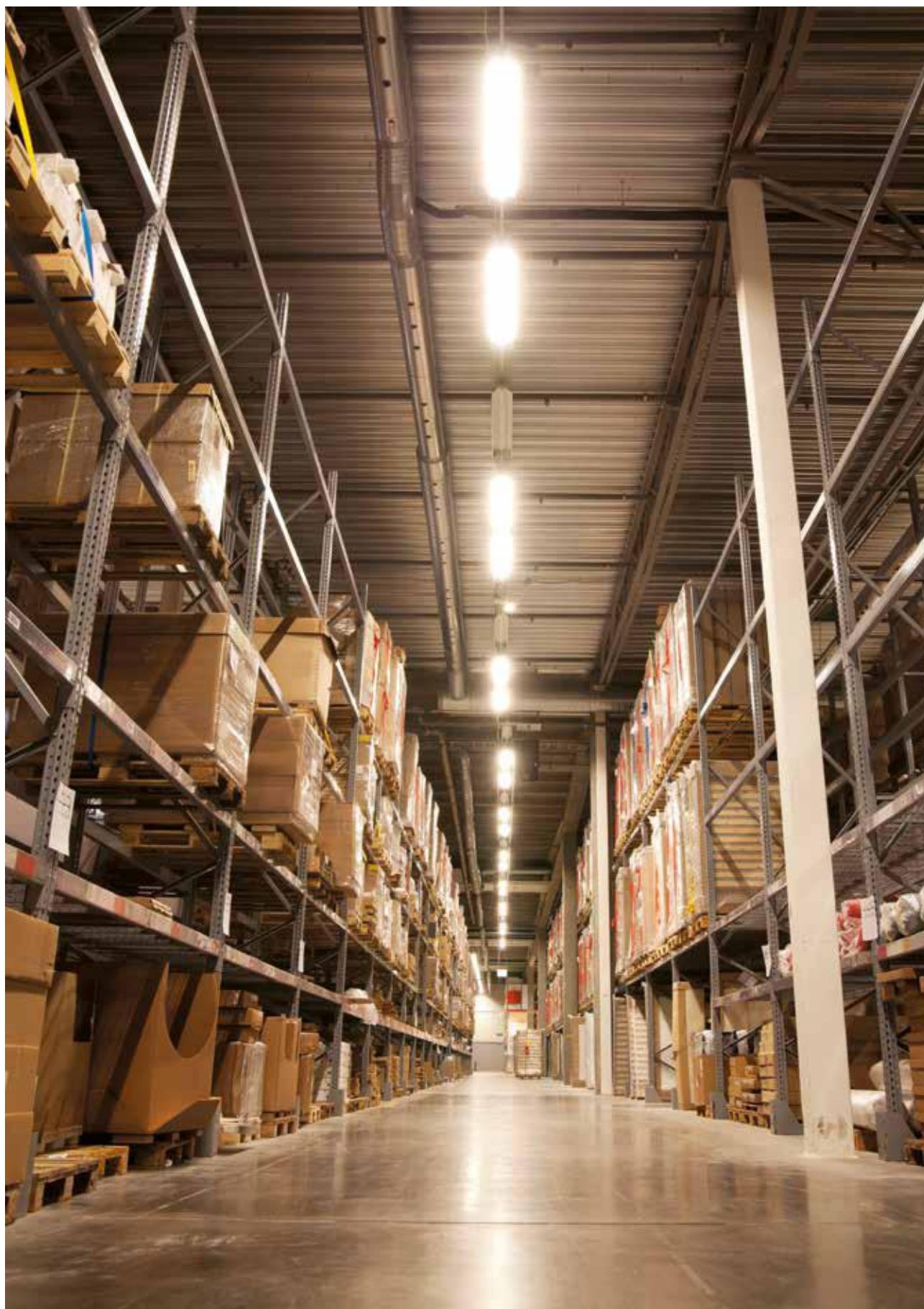
ABMESSUNGEN



MODELL	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	C-C (mm)
Z44 LED, 1x8W/2x8W	592	176	60	500
Z44 LED, 1x17W/2x17W	1192	176	60	1100
Z44 LED, 1x23W/2x23W	1492	176	60	1400

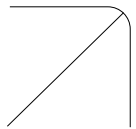


MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI	ARTIKELNR. P2
Z44 UltiLED 8W, 592x176x60								
Z44 UltiLED 1x8W 830	12	3000	940	78	1,6	51371310000-1	51371310020-1	-
Z44 UltiLED 1x8W 840	12	4000	1000	83	1,6	51371410000-1	51371410020-1	-
Z44 UltiLED 2x8W 830	19	3000	1810	95	1,7	51372310000-1	51372310020-1	-
Z44 UltiLED 2x8W 840	19	4000	1910	101	1,7	51372410000-1	51372410020-1	-
Z44 UltiLED 8W, 592x176x60								
Z44 UltiLED 1x17W 830	20	3000	1880	94	2,6	51371320000-1	51371320020-1	-
Z44 UltiLED 1x17W 840	20	4000	2010	101	2,6	51371420000-1	51371420020-1	-
Z44 UltiLED 2x17W 830	39	3000	3610	93	3,0	51372320000-1	51372320020-1	-
Z44 UltiLED 2x17W 840	39	4000	3850	99	3,0	51372420000-1	51372420020-1	-
Z44 UltiLED 23W, 1492x176x60								
Z44 UltiLED 1x23W 830	27	3000	2540	94	3,2	51371330000-1	51371330020-1	-
Z44 UltiLED 1x23W 840	27	4000	2720	101	3,2	51371430000-1	51371430020-1	-
Z44 UltiLED 2x23W 830	52	3000	4860	93	3,6	51372330000-1	51372330020-1	-
Z44 UltiLED 2x23W 840	52	4000	5210	100	3,6	51372430000-1	51372430020-1	-
Z44 UltiLED 8W, HF-Sensor, 592x176x60								
Z44 UltiLED 2x8W 830	19	3000	1810	95	1,7	51372310007-1	-	-
Z44 UltiLED 2x8W 840	19	4000	1910	101	1,7	51372410007-1	-	-
Z44 UltiLED 17W, HF-Sensor, 1192x176x60								
Z44 UltiLED 2x17W 830	39	3000	3610	93	3	51372320007-1	-	51372320028-1
Z44 UltiLED 2x17W 840	39	4000	3850	99	3	51372420007-1	-	51372420028-1
Z44 UltiLED 23W, HF-Sensor, 1492x176x60								
Z44 UltiLED 2x23W 830	52	3000	4860	93	3,6	51372330007-1	-	51372330028-1
Z44 UltiLED 2x23W 840	52	4000	5210	100	3,6	51372430007-1	-	51372430028-1



Z44 S

Energieeffiziente Universalleuchte IP44 mit modularem Leuchtmittel



Z44 S ist eine vielseitige, energieeffiziente IP44-Leuchte für alle Räumlichkeiten, die einen höheren IP-Schutz benötigen. Der mattierte prismatische Diffusor sorgt für eine gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung.

Die Z44 S ist neben der klassischen Leuchte auch als Automatikleuchte verfügbar. Der integrierte HF-Bewegungsmelder kann werkseitig mit drei unterschiedlichen Lichtszenen vorprogrammiert werden, die leicht durch den Anwender geändert werden können.

Szene 1: Ein/Aus,

Szene 2: Profil 1 mit 100 % Licht bei Anwesenheitserkennung und 10 % Orientierungslicht "High-low",

Szene 3: Profil 2 mit 100 % Licht bei Anwesenheitserkennung und 10 % Licht bei fehlender Erkennung für 30 Minuten, anschließend schaltet sich die Leuchte aus, "High-Low-Off".

Sicherheitsleuchten mit eingebautem 3-Stunden-Akku sind ebenfalls erhältlich.

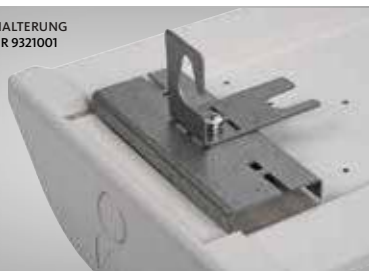
- Modulares LED-Leuchtmittel
- Hocheffizient bis zu 161lm/W
- DALI-Version & schaltend
- Einzelbatterie Notleuchte 3h
- Blendungsreduktion durch prismatische Leuchtmittelabdeckung
- Optionale Automatikleuchten mit integriertem HF-Sensor
- 5 Jahre Garantie



Z44 S IST IN ZWEI LÄNGEN ERHÄLTICH (600 MM/ 1200 MM).



SEILMONTAGE HALTERUNG
ARTIKELNUMMER 9321001



ANWENDUNGEN:

Umkleidekabinen, Lagerräume

MATERIAL:

Gehäuse aus weiß lackiertem Aluzink-Stahlblech mit Endkappen aus geformtem ASA-Kunststoff. Mattierter, prismatischer Diffusor aus extrudiertem Acryl.

ANSCHLUSS:

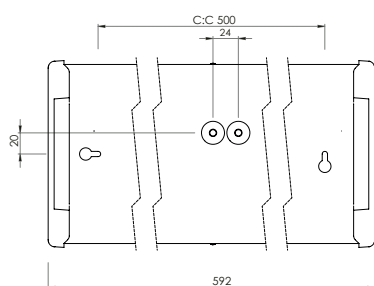
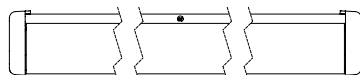
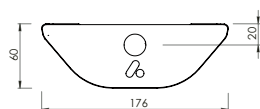
Decken- (IP44) oder Wandmontage (IP20). Zwei Befestigungslöcher, $\varnothing 20$ mm Kabeleinführung in beiden Endkappen. 3 x $\varnothing 19$ mm (2 x $\varnothing 19$ mm auf 0,6 m) Kabeleinführungen und 5x2,5 mm² Steckklemme in der Mitte der Leuchte, Sonderausführungen mit Durchgangsverdrahtung haben 2 Steckklemmen 5x2,5 mm² und eine Kabeleinführung mit $\varnothing 19$ mm in der Mitte.

TECHNISCHE DATEN:

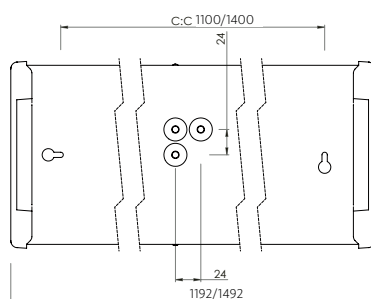
220-240V, 50-60Hz, SKI, IP44/ IP20, IK03, LF > 0,95, 3000K oder 4000K, CRI > 80, SDCM ≤ 3 , Lebensdauer: 100.000h (L70), Automatikversion: Hochfrequenz-Sensor mit DIP-Schaltereinstellungen für Erfassungsbereich und Nachlaufzeit, max. Umgebungstemperatur: -25°C bis +30°C



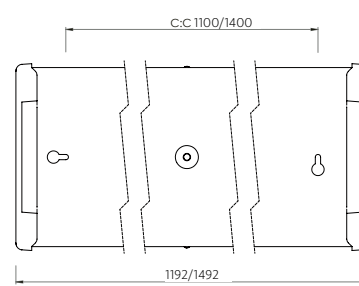
ABMESSUNGEN



0,6M STANDARD

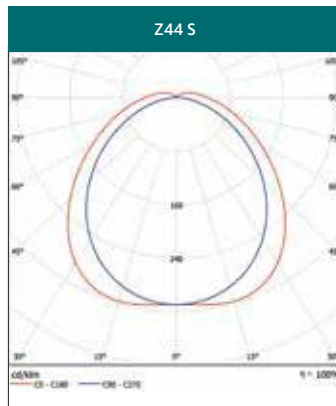


1,2M STANDARD

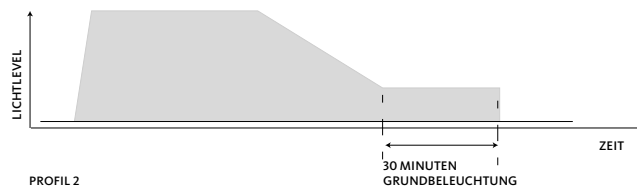


1,2M MIT DURCHGANGSVERDRAHTUNG

LICHTVERTEILUNG



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

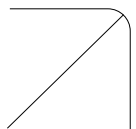


MODELL	SYSTEM LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Z44 S Standard							
Z44 S CE 15W 2200 830	15	3000	2110	141	1,3	51388302400-1	51388302420-1
Z44 S CE 15W 2200 840	15	4000	2270	151	1,3	51388402600-1	51388402620-1
Z44 S CE 29W 4500 830	29	3000	4340	150	2,3	51388304800-1	51388304820-1
Z44 S CE 29W 4500 840	29	4000	4670	161	2,3	51388405100-1	51388405120-1
Z44 S CE 33W 4500 EM 3h 830	33	3000	4340	132	2,8	51388304882-1	51388304886-1
Z44 S CE 33W 4500 EM 3h 840	33	4000	4670	142	2,8	51388405182-1	51388405186-1
Z44 S CE 48W 6900 830	48	3000	6680	139	2,3	51388307300-1	51388307320-1
Z44 S CE 48W 6900 840	48	4000	7190	150	2,3	51388407900-1	51388407920-1
Z44 S CE 52W 6900 EM 3h 830	52	3000	6680	128	2,8	51388307382-1	51388307386-1
Z44 S CE 52W 6900 EM 3h 840	52	4000	7190	138	2,8	51388407982-1	51388407986-1
MODELL	SYSTEM LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. SENSOR EIN/AUS	ARTIKELNR. SENSOR P2
Z44 S Automatic							
Z44 S CE 15W 2200 830 Sensor	15	3000	2110	141	1,3	51388302407-1	51388302428-1
Z44 S CE 15W 2200 840 Sensor	15	4000	2270	151	1,3	51388402607-1	51388402628-1
Z44 S CE 29W 4500 830 Sensor	29	3000	4340	150	2,3	51388304807-1	51388304828-1
Z44 S CE 29W 4500 840 Sensor	29	4000	4670	161	2,3	51388405107-1	51388405128-1
Z44 S CE 48W 6900 830 Sensor	48	3000	6680	139	2,3	51388307307-1	51388307328-1
Z44 S CE 48W 6900 840 Sensor	48	4000	7190	150	2,3	51388407907-1	51388407928-1



Wisteria

Vielseitig einsetzbares Lichtbandsystem



Wisteria ist ein professionelles Lichtbandsystem, welches durch eine hohe Montagefreundlichkeit besteht. Die Ein-Hand-Montage des Lampenträgers durch

Druckastverriegelung ist dabei besonders zeit- und kostensparend. Hierzu tragen die starken Federstahlklammern bei der Pendelmontage genauso bei, wie die hochwertigen Steckverbinder mit Einrastmechanik der Schienen.

Die Materialien sind dabei so ausgewählt, dass ein verwindungsfreies, stabiles Lichtbandsystem ohne hohes Eigengewicht entsteht. Das durchdachte Kabelmanagement verringert den Installationsaufwand. So können Steuer- und Versorgungsleitungen direkt von oben oder mittels Zubehör seitwärts zugeführt werden.

Wisteria ist für unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben im Handel, Industrie und Verwaltung mit unterschiedlichen Linsenabdeckungen und Leistungen erhältlich. Bei Verwendung von Blindabdeckungen können sowohl smarte Sensoren als auch LED-Strahler in das Lichtband integriert werden.

- Modulares LED-Lichtband
- Ein-Hand-Montage
- Höchste Energieeffizienz mit 160lm/W
- Systemleistungen 25W/50W/70W
- Hochwertige Metallschienen 1 m / 1,5 m / 3 m
- Verfügbar als Dali und schaltende Version
- Notstromtauglich (196–264V DC)

IP20

LED

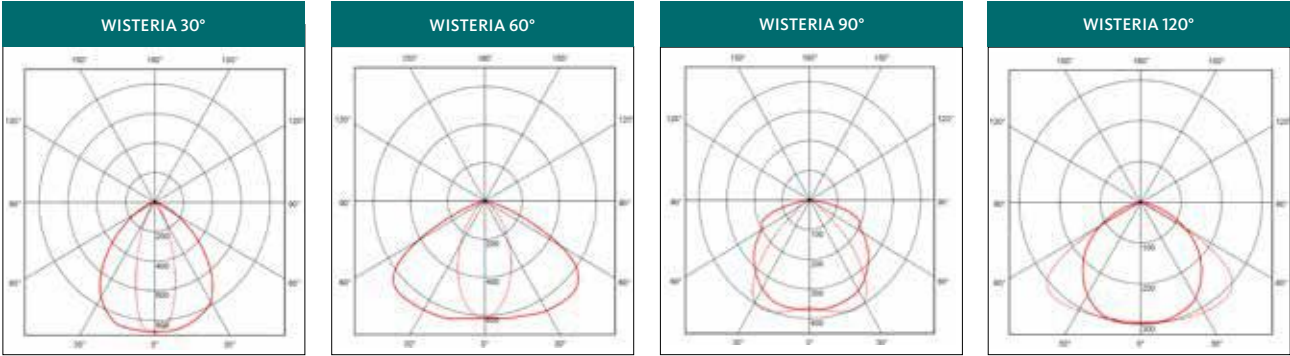


KLASSE I



MAX. ANZAHL DER LEUCHTENTRÄGER PRO SICHERUNG	
C10	21
C16	35
C20	45
B10	13
B16	21
B20	27

LICHTVERTEILUNG



ANWENDUNGEN:
Handel, Industrie, Verwaltung

MATERIAL:
Trägersystem aus lackiertem Stahlblech (RAL 9010) mit Versteifungssicken

ANSCHLUSS:
Über 7-polige Anschlussklemme für 7x2,5 mm² Einzeladerverdrahtung

TECHNISCHE DATEN:
230V AC, 196-264V DC
50-60Hz, SKI, IP20, Ra > 80
Lebensdauer: 70.000h (L70)
max. Umgebungstemperatur: -10°C bis + 40°C

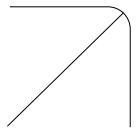
CE

MODELL	SYSTEMLEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Lichtbandsystem Wisteria - Lichtbandeinheiten 1500mm							
Wisteria GT 25W-840 30°	25	4000	4000	160	1,05	700000511-1	700000541-1
Wisteria GT 25W-840 60°	25	4000	4000	160	1,05	700000513-1	700000543-1
Wisteria GT 25W-840 90°	25	4000	4000	160	1,05	700000515-1	700000545-1
Wisteria GT 25W-840 120°	25	4000	4000	160	1,05	700000517-1	700000547-1
Wisteria GT 50W-840 30°	50	4000	8000	160	1,05	700000521-1	700000551-1
Wisteria GT 50W-840 60°	50	4000	8000	160	1,05	700000523-1	700000553-1
Wisteria GT 50W-840 90°	50	4000	8000	160	1,05	700000525-1	700000555-1
Wisteria GT 50W-840 120°	50	4000	8000	160	1,05	700000527-1	700000557-1
Wisteria GT 70W-840 30°	70	4000	11200	160	1,05	700000531-1	700000561-1
Wisteria GT 70W-840 60°	70	4000	11200	160	1,05	700000533-1	700000563-1
Wisteria GT 70W-840 90°	70	4000	11200	160	1,05	700000535-1	700000565-1
Wisteria GT 70W-840 120°	70	4000	11200	160	1,05	700000537-1	700000567-1
MODELL						ARTIKELNR.	
Lichtbandsystem Wisteria - Tragschienen							
Wisteria Tragschiene 1000mm weiß - 1,2kg						700000501	
Wisteria Tragschiene 1500mm weiß - 1,8kg						700000502	
Wisteria Tragschiene 3000mm weiß - 3,6kg						700000503	
Wisteria Tragschienen Ende 1000mm weiß - 1,2kg						700000507	
Wisteria Tragschienen Ende 1500mm weiß - 1,8kg						700000508	
Wisteria Tragschienen Ende 3000mm weiß - 3,6kg						700000509	
Zubehör							
Wisteria Anschlussadapter						700000600	
Wisteria Anschlussbox, seitlich, mit Durchgangsverdrahtungsoption						700000606	
Wisteria Seilabhängungsset (1Stk) 3m						700000601	
Wisteria Blindabdeckung 1500mm						700000602	
Wisteria Endkappe (1 Stck.)						700000603	
Wisteria Kettenbefestigung (3m/1Stk)						700000604	
Wisteria Deckenbefestigung (1Stk)						700000605	
Wisteria Geräteträger 50cm mit Strahler Morus 32W-930-36						700000650	
Wisteria Geräteträger 50cm mit Strahler Morus 32W-940-36						700000651	



Renett

Universaler LED-Retrofit Geräteinsatz



Renett ist ein universaler LED-Retrofit Geräteinsatz 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 durch eine hohe Effizienz sofort Energiekosten bei gleichzeitig geringeren Anschaffungskosten gegenüber einem neuen Lichtbandsystem.

Optional erhältlich sind Notstromtauglichkeit und Einzelbatterie-Lösungen. Renett ist eine Umwelt und Ressourcenschonende LED-Beleuchtung für perfektes Licht in Produktion, Lager und Logistikbereichen

- 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)
- 5 Jahre Garantie

IP40

LED



KLASSE I



**ANWENDUNGEN:**

Produktion, Läger,
Logistikbereiche

MATERIAL:

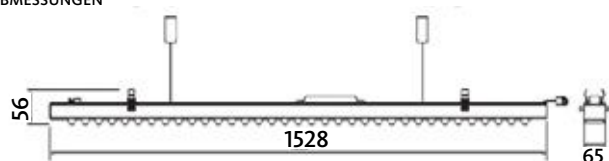
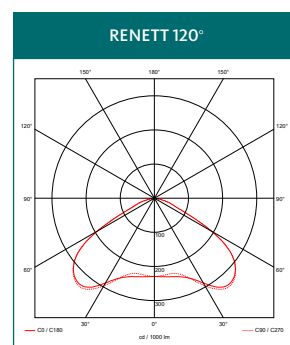
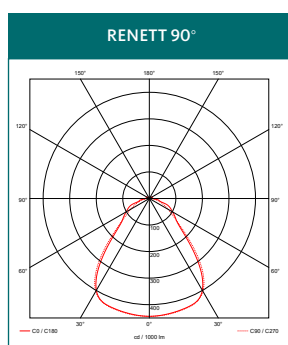
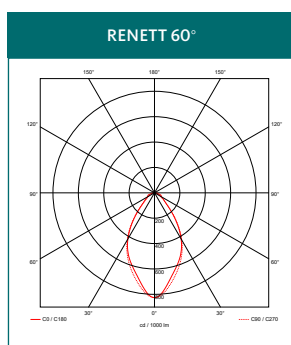
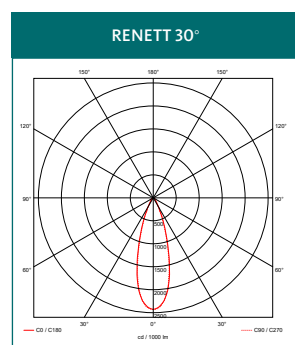
Stahlblechträger (Gehäuse),
PC (Abdeckung)

ANSCHLUSS:

Anschlussfertig inkl. Treiber,
Durchgangsverdrahtung mittels
Stecker-Buchsen-System:
5-adrig als geschaltete Version,
7-adrig als Dali-Version mit
2,5mm² Einzeladern;
3-fach Schalter zur Phasen-
auswahl (L1/L2/L3)

TECHNISCHE DATEN:

220-240V AC / 50-60 Hz,
196-264V DC (nur DALI-Version),
0/50-60Hz, IP40, SKI, UGR < 2.5,
LF > 0.9, Ra > 80, SDCM ≤ 3,
Lebensdauer: 80.000h (L80)
max. Umgebungstemperatur:
-20°C bis +40°C

**ABMESSUNGEN****LICHTVERTEILUNG**

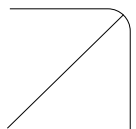
MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	LICHT-EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Renett GT							
Renett GT 57/50/42/33W 840 30°	57/50/42/33	4000	9068/7772/6477/5181	160	1,85	9200020-1	-
Renett GT 57/50/42/33W 840 60°	57/50/42/33	4000	9068/7772/6477/5181	160	1,85	9200001-1	-
Renett GT 57/50/42/33W 840 90°	57/50/42/33	4000	9068/7772/6477/5182	160	1,85	9200002-1	-
Renett GT 57/50/42/33W 840 120°	57/50/42/33	4000	9068/7772/6477/5183	160	1,85	9200003-1	-
Renett GT 60W Dali 840 30°	60	4000	9600	160	2,2	-	9200021-1
Renett GT 60W Dali 840 60°	60	4000	9600	160	2,2	-	9200004-1
Renett GT 60W Dali 840-90°	60	4000	9600	160	2,2	-	9200005-1
Renett GT 60W Dali 840-120°	60	4000	9600	160	2,2	-	9200006-1
Zubehör							
Renett 1,7m-5w						9200007	
Renett Verlängerungskabel 1,7m-7w						9200008	
Renett Power Connector						9200009	
EM Set 3h (Battery & Switch)						9200010	
Blindabdeckung						9200011	

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

Hallenstrahler für höchste Ansprüche



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 Eisporhallen geeignet.

Die Abdeckung besteht aus gehärtetem Glas (IK08), alternativ sind auch PC-Abdeckungen (IK10) mit unterschiedlichen Streulinsen erhältlich. Die Leuchte mit zentraler Edelstahlöse kann leicht mittels Ketten- oder Seilabhängung montiert werden. Die Edelstahlkette ist als Zubehör erhältlich.

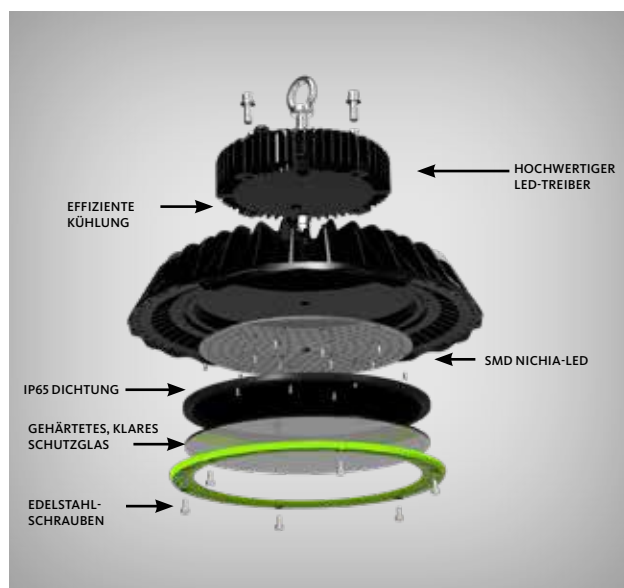
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80
- ENEC-Zertifizierung
- IP65
- Wahl verschiedener Optiken (IK10)
- DALI-Option
- für Notstromanlagen geeignet (98-264V DC und Einzelbatteriesystem)
- Ballwurfsicherheit geprüft nach DIN 18032-3
- Lebensdauer: 100.000h (L80B10)
- 5 Jahre Garantie

IP65

IP20

LED



CERTOS MIT NOTSTROMBETRIEB
IP20

WANDHALTERUNG

**ANWENDUNGEN:**

Industrie, Lager

MATERIAL:

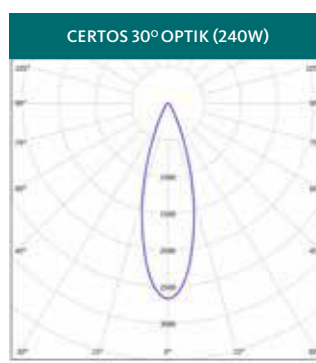
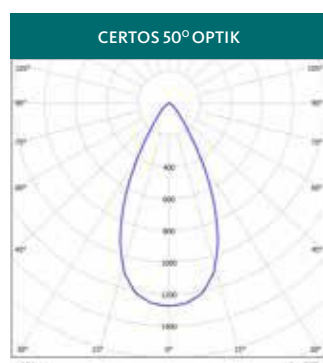
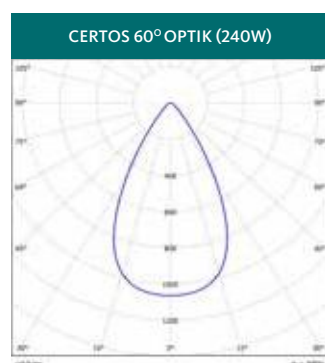
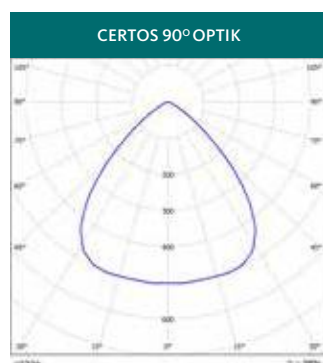
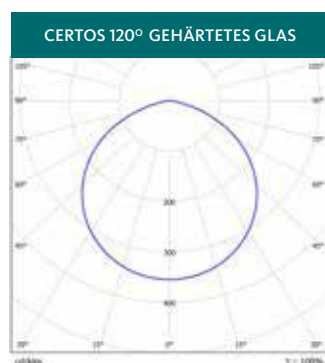
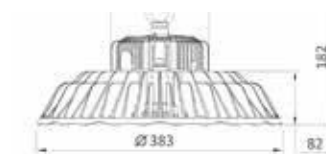
Gehäuse aus Aluminium-
Druckgussgehäuse, optionale
EM-Einheit aus Stahlblech,
Glasabdeckung IK08, PC und
Linsen (IK10)

ANSCHLUSS:

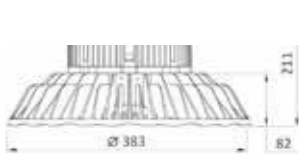
Anschlussleitung 1,5 m inkl.
Vorschaltgerät

TECHNISCHE DATEN:

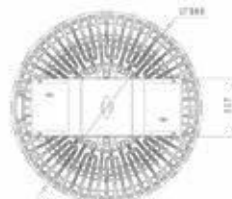
220-240V AC, 98-264V DC
0/50-60Hz, IP65 (EM: Ausführ-
ung: IP20), SKI, Lebensdauer:
100.000h (L80B10),
max. Umgebungstemperatur:
-35°C bis +40°C
(Notstromversion: 0°C bis +40°C)

LICHTVERTEILUNG**ABMESSUNGEN**

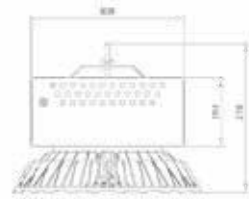
CERTOS 100W / 120W / 150W



CERTOS 200W & 240W



CERTOS NOTSTROMBETRIEB



MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Certos 100W, Ø383x182							
Certos 100W 120° 840	100	4000	14000	140	6,8	-	83300189-1
Certos 100W PC klar 120° 840	100	4000	14000	140	6,8	-	83300186-1
Certos 100W Linse 50° 840	100	4000	14000	140	6,8	-	83300190-1
Certos 100W Linse 90° 840	100	4000	14000	140	6,8	-	83300191-1
Certos 100W Linse EM3h 840	100	4000	14000	140	9,0	-	-
Certos 120W, Ø383x182							
Certos 120W 120° 840	120	4000	17000	142	6,9	83300102-1	83300103-1
Certos 120W PC klar 120° 840	120	4000	17000	142	6,9	83300140-1	83300141-1
Certos 120W Linse 50° 840	120	4000	17000	142	6,9	83300120-1	83300121-1
Certos 120W Linse 90° 840	120	4000	17000	142	6,9	83300130-1	83300131-1
Certos 120W Linse EM3h 840	120	4000	17000	142	9,0	83300152-1	-
Certos 150W, Ø383x182							
Certos 150W 120° 840	150	4000	21000	140	6,9	83300104-1	83300105-1
Certos 150W PC klar 120° 840	150	4000	21000	140	6,9	83300142-1	83300143-1
Certos 150W Linse 50° 840	150	4000	21000	140	6,9	83300122-1	83300123-1
Certos 150W Linse 90° 840	150	4000	21000	140	6,9	83300132-1	83300133-1
Certos 150W Linse EM3h 840	150	4000	21000	140	9,0	83300154-1	-
Certos 200W, Ø383x211							
Certos 200W 120° 840	200	4000	28000	140	7,6	83300106-1	83300107-1
Certos 200W PC klar 120° 840	200	4000	28000	140	7,6	83300144-1	83300145-1
Certos 200W Linse 50° 840	200	4000	28000	140	7,6	83300124-1	83300125-1
Certos 200W Linse 90° 840	200	4000	28000	140	7,6	83300134-1	83300135-1
Certos 200W Linse EM3h 840	200	4000	28000	140	9,2	83300156-1	-
Certos 240W, Ø383x211							
Certos 240W 120° 840	240	4000	34560	144	7,6	83300108-1	83300109-1
Certos 240W PC klar 120° 840	240	4000	34560	144	7,6	83300146-1	83300147-1
Certos 240W Linse 30° 840	240	4000	34560	144	7,6	83300138-1	83300139-1
Certos 240W Linse 60° 840	240	4000	34560	144	7,6	83300127-1	83300128-1
Certos 240W Linse 90° 840	240	4000	34560	144	7,6	83300136-1	83300137-1
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



ANSCHLUSSBOX MIT ÖSE FÜR KETTE



KETTE MIT KARABINERHAKEN

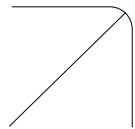


PRISMATISCHER REFLEKTOR (PC)



Morisia Industrial

Vielseitige und effiziente IP66 HighBay-Leuchte



Morisia Industrial ist eine LED-High-Bay-Leuchte mit einem Lichtstrom bis zu 12.760 Lumen. Sie eignet sich daher besonders für Fertigungs-, Wartungs- und Sporthallen sowie Läger mit hohen Decken.

Die Glasabdeckung besteht aus gehärtetem Glas (IK10). Die Leuchte ist leicht zu installieren und ist sowohl für Decken- als auch zur abgehängten Montage geeignet. Eine spezielle Kupferlegierung sorgt für eine optimale Wärmeabfuhr über das Gehäuse und somit für einen hohen thermischen LED-Schutz.

(Abb.: Morisia Industrial 4310)

- IP66
- Wahl verschiedener Optiken
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3 , Ra > 80
- ENEC zertifizierte Baugruppen
- Geeignet für Sportstätten gemäß DIN 18032 Abs3 / 2018
- Verfügbar in geschalteter und DALI-Version
- Schutzklasse SK1 und SK 2 verfügbar
- Lebensdauer: 60.000h (L80B10)
- 5 Jahre Garantie

IP66



IK10



KLASSE I



KLASSE II

LED



**ANWENDUNGEN:**

Industrie, Läger

MATERIAL:

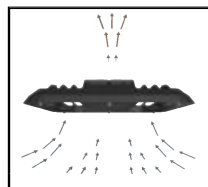
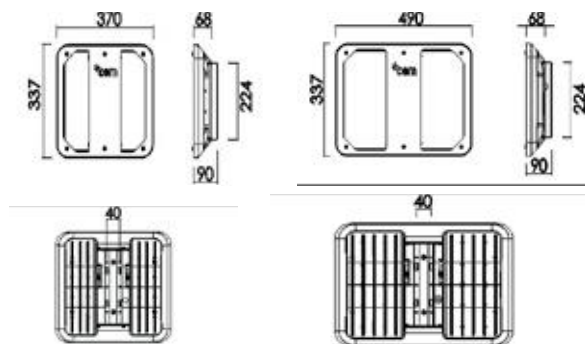
Aluminium Druckgussgehäuse (RAL 7022), Linsen aus Polycarbonat, Einscheibensicherheitsglas (IK10)

ANSCHLUSS:

Anschlussfertig inkl. Vorschaltgerät und 1,50m Zuleitung

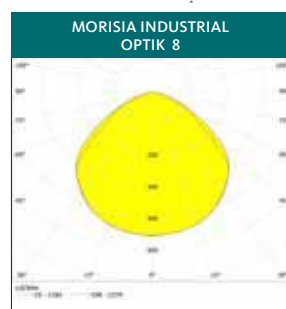
TECHNISCHE DATEN:

220-240V AC, 50-60Hz,
 LF > 0,95, IP66, SKI & SKII,
 Lebensdauer: 60.000h (L80B10)
 max. Umgebungstemperatur:
 -25°C bis +50°C

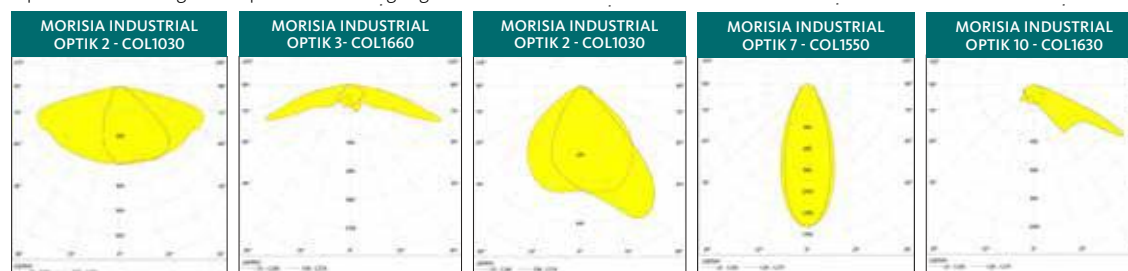
EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM**ABMESSUNGEN****BLENDFREIE OPTIK**

MORISIA INDUSTRIAL CL4310

MORISIA INDUSTRIAL CL4320

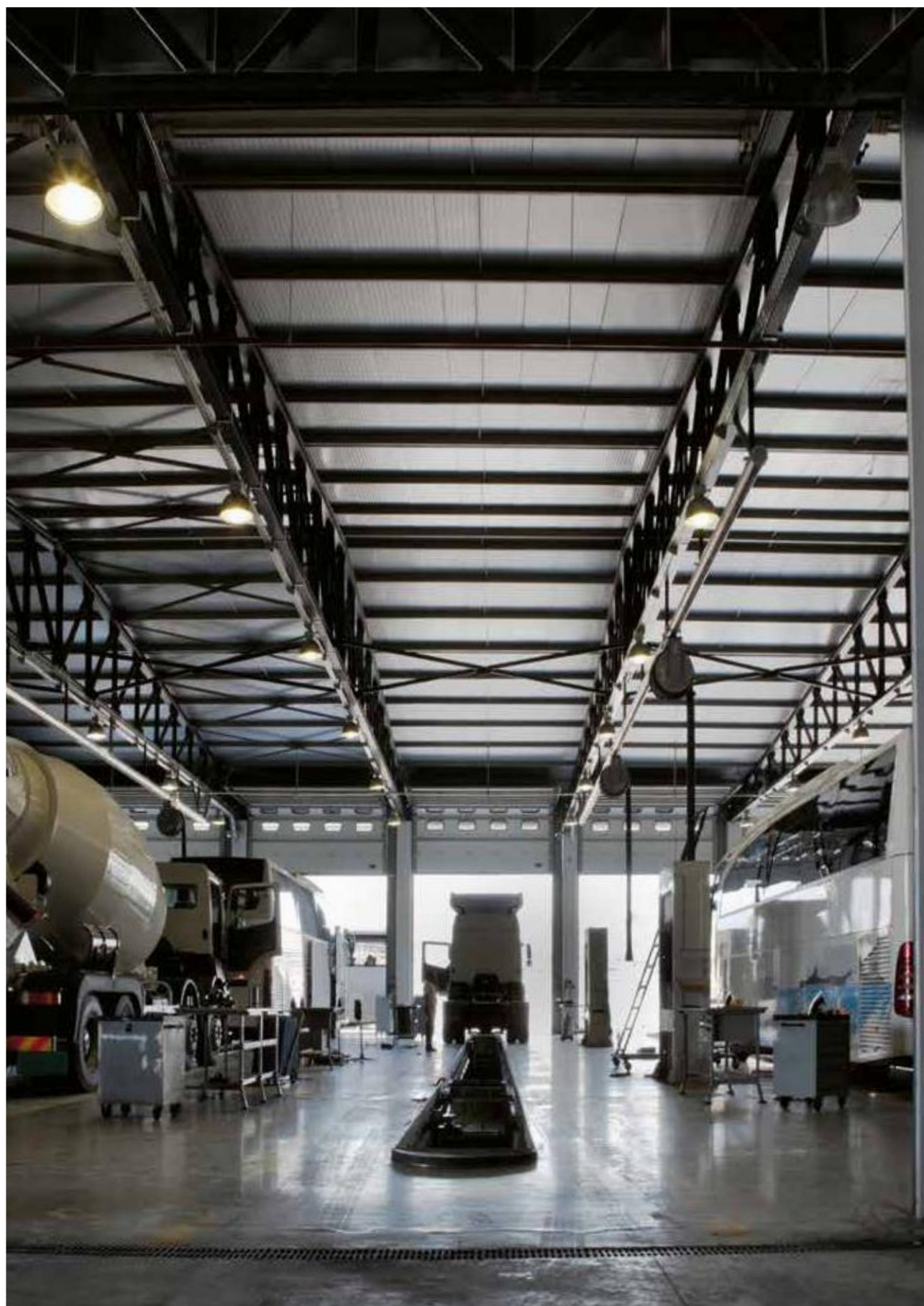
LICHTVERTEILUNG

Optional stehen folgende Optiken zur Verfügung:



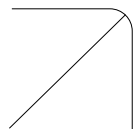
MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Morisia Industrial CL4310 Morisia Industrial SKI							
Morisia Industrial CL4310 33W-840 COL1530	33	4000	4615	139	4,6	845161-8-840	845161-8-840 DD
Morisia Industrial CL4310 48W-840 COL1530	48	4000	6620	137	4,6	845162-8-840	845162-8-840 DD
Morisia Industrial CL4310 70W-840 COL1530	70	4000	9460	135	4,6	845164-8-840	845164-8-840 DD
Morisia Industrial CL4310 110W-840 COL1530	110	4000	13885	126	4,6	845167-8-840	845167-8-840 DD
Morisia Industrial CL 4320 Morisia Industrial SKI							
Morisia Industrial CL4320 150W-840 COL1530	150	4000	20280	135	4,6	845175-8-840	845175-8-840 DD
Morisia Industrial CL4320 220W-840 COL1530	220	4000	27825	126	4,6	845178-8-840	845178-8-840 DD

MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Morisia Industrial CL4310 Morisia Industrial SKII							
Morisia Industrial CL4310 70W-840 COL1030	70	4000	9460	135	4,6	845182-8-840	845162-8-840 DD
Morisia Industrial CL4310 70W-840 COL1540	70	4000	9460	135	4,6	845182-9-840	845182-9-840 DD
Morisia Industrial CL4310 110W-840 COL1030	110	4000	13885	126	4,6	845183-8-840	845183-8-840 DD
Morisia Industrial CL4310 110W-840 COL1540	110	4000	13885	126	4,6	845183-9-840	845183-9-840 DD
Morisia Industrial CL4320 Morisia Industrial SKII							
Morisia Industrial CL4320 150W-840 COL1030	150	4000	20280	135	4,6	845184-8-840	845184-8-840 DD
Morisia Industrial CL4320 150W-840 COL1540	150	4000	20280	135	4,6	845184-9-840	845184-9-840 DD
Morisia Industrial CL4320 220W-840 COL1030	220	4000	27825	126	4,6	845185-8-840	845185-8-840 DD
Morisia Industrial CL4320 220W-840 COL1540	220	4000	27825	126	4,6	845185-9-840	845185-9-840 DD



Sarek

Leistungsstarke und effiziente Industrieleuchte



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. Mit einem Lichtstrom von bis zu 16.910lm und einer Effizienz von 166 lm/W ist diese LED-Leuchte für den wartungsfreien Betrieb entwickelt worden.

Die mit einem robusten aluminiumverzinkten Gehäuse ausgestattete Leuchte ist für Deckenmontage sowie durch den vorgestanzten Montagehaken auch für Pendelmontage geeignet. Aufgrund der beidseitigen zweifache Rein-Raus-verdrahtungsoption und den leicht zugänglichen Anschlusskästen ist diese Leuchte auch in größeren Höhen sehr montagefreundlich.

Der Anschluss erfolgt über den 5-poligen oder in der DALI-Version 7-poligen Anschlussblock für Kabelquerschnitte bis 2,5 mm². Die integrierte Durchverdrahtung ermöglicht eine zeit- und kostensparenden Montage.

Die Leuchte ist neben der Version mit einer 90°-Lichtverteilung auch mit einer engeren Lichtverteilung von 60° (Narrow Beam-Variante) erhältlich.

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

IP44

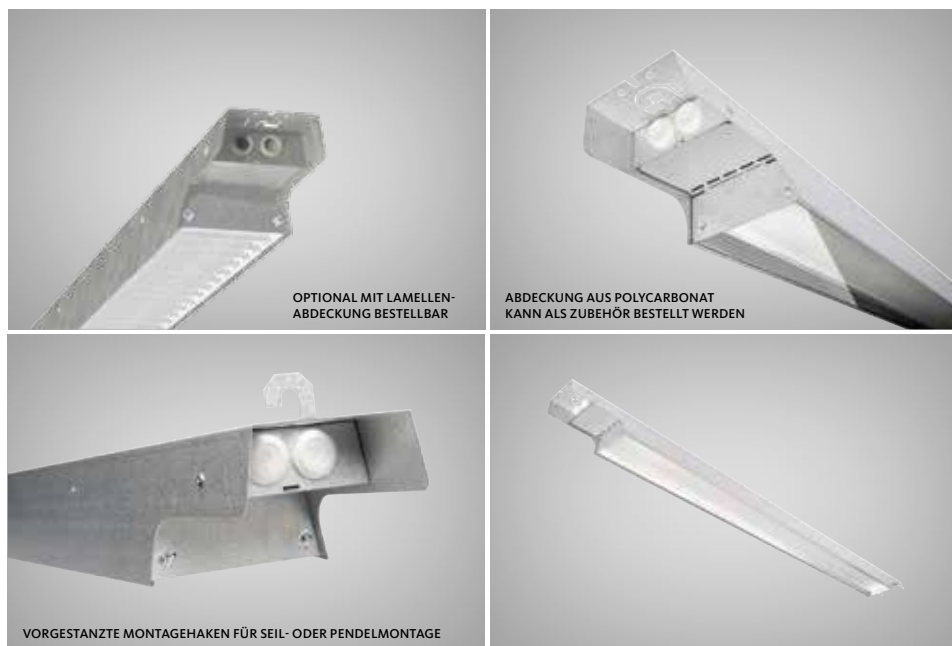


LED



KLASSE I



**ANWENDUNGEN:**

Industrie, Läger, Sporthallen

MATERIAL:

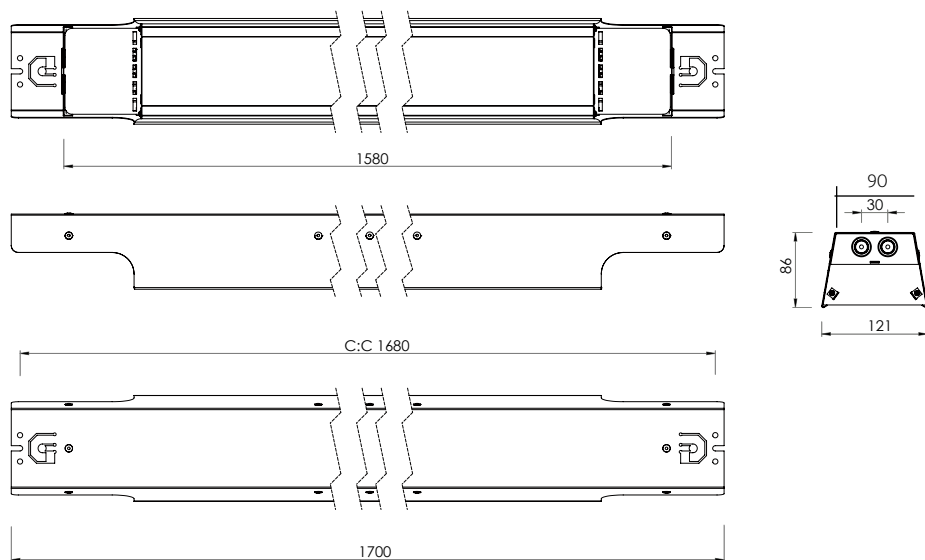
Acryl (PMMA) Mikroprismen-Diffusor, Aluminiumreflektor, MIRO 5

ANSCHLUSS:

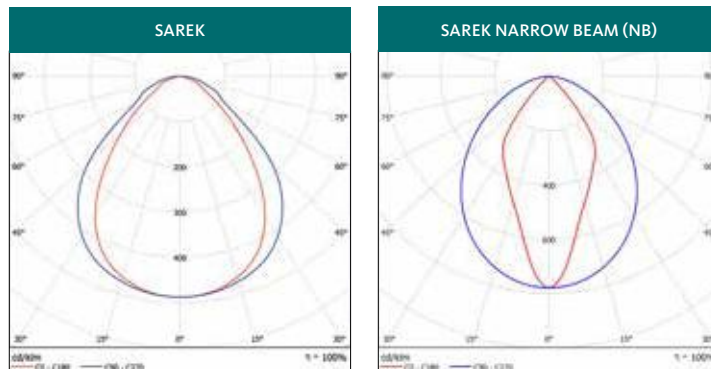
Integrierte Einhängelasche
Anschluss an 5-polige
Reihenklemmen (DALI 7-polig)
für max. 2,5 mm². Inklusive
Durchverdrahtung 5 x 2,5 mm²
(DALI 7 x 2,5 mm²)

TECHNISCHE DATEN:

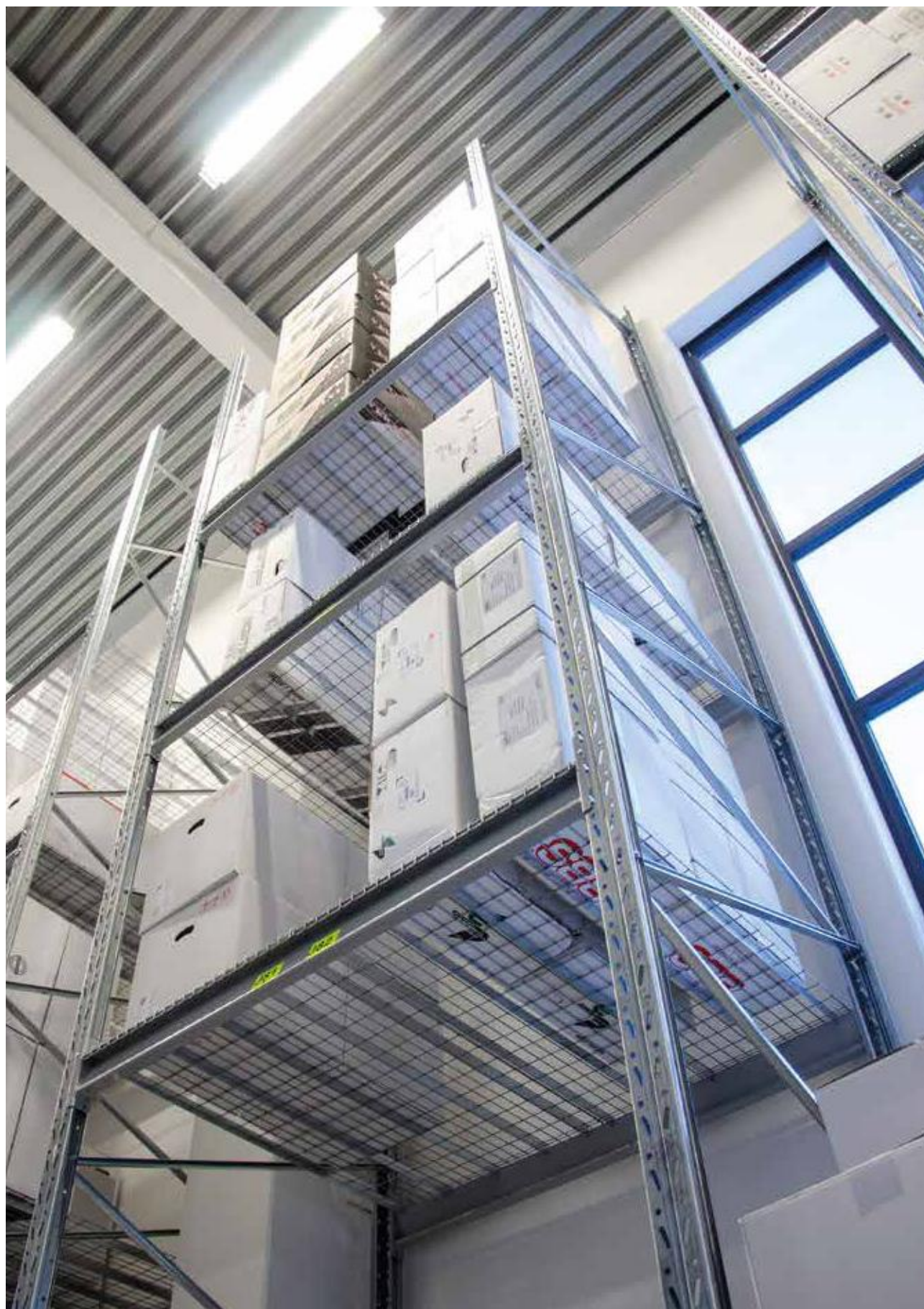
220-240 V, 0/50-60 Hz,
LF $\lambda < 0,95$, IP23, CRI > 80,
UGR < 25, SDCM 3,
LED-Lebensdauer: 92.000h (L80),
Treiber Lebensdauer: 100.000h,
max. Umgebungstemperatur:
+5°C bis +35°C (+30°C für 109W)

**ABMESSUNGEN**

LICHTVERTEILUNG

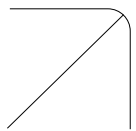


MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHT STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Sarek CE							
Sarek CE 37W 5300 830	37	3000	5110	138	5,8	51088305300-1	51088305320-1
Sarek CE 52W 8300 830	52	3000	8000	154	5,8	51088308300-1	51088308320-1
Sarek CE 69W 10800 830	69	3000	10380	150	5,8	51088310800-1	51088310820-1
Sarek CE 109W 16300 830	109	3000	15730	144	5,8	51088316300-1	51088316320-1
Sarek CE 37W 5300 840	37	4000	5570	151	5,8	51088405300-1	51088405320-1
Sarek CE 52W 8300 840	52	4000	8610	166	5,8	51088408300-1	51088408320-1
Sarek CE 69W 10800 840	69	4000	11160	162	5,8	51088410800-1	51088410820-1
Sarek CE 109W 16300 840	109	4000	16910	155	5,8	51088416300-1	51088416320-1
Sarek CE L1700 41W 5300 EM 3h 830	41	3000	5110	125	6,1	51088305382-1	51088305386-1
Sarek CE L1700 56W 8300 EM 3h 830	56	3000	8000	143	6,1	51088308382-1	51088308386-1
Sarek CE L1700 73W 10800 EM 3h 830	73	3000	10380	143	6,1	51088310882-1	51088310886-1
Sarek CE L1700 41W 5300 EM 3h 840	41	4000	5570	136	6,1	51088405382-1	51088405386-1
Sarek CE L1700 56W 8300 EM 3h 840	56	4000	8610	154	6,1	51088408382-1	51088408386-1
Sarek CE L1700 73W 10800 EM 3h 840	73	4000	11160	152	6,1	51088410882-1	51088410886-1
Sarek CE NB (Narrow Beam)							
Sarek CE NB 1700 69W 10800 830	69	3000	10410	151		51098310800-1	51098310820-1
Sarek CE NB 1700 69W 10800 840	69	4000	11200	162		51098410800-1	51098410820-1
Sarek CE NB 1700 109W 16300 830	109	3000	15790	145		51098316300-1	51098316320-1
Sarek CE NB 1700 109W 16300 840	109	4000	16970	156		51098416300-1	51098416320-1
Sarek CE NB L1700 73W 10800 EM 3h 830	73	3000	10410	143		51098310882-1	51098310886-1
Sarek CE NB L1700 73W 10800 EM 3h 840	73	4000	11200	153		51098410882-1	51098410886-1
Zubehör							
PC-Abdeckung (klares Polycarbonat)						9309120	
Stahllamellenraster						9305132	
Schutzkorb						9309121	



Sarek Sport

Leistungsstarke Sporthallen-Leuchte



Sarek Sport ist eine leistungsstarke, ballwurf-sichere (geprüft nach DIN 18032-3) Leuchte mit hoher Effizienz und hohem Lichtstrom.

Das weißlackierte Gehäuse (RAL 9010) 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 Mikroprismendiffusor 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
- 5 Jahre Garantie



IP23



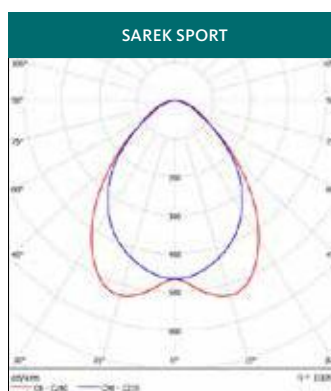
KLASSE I

LED





LICHTVERTEILUNG



ANWENDUNGEN:

Sporthallen

MATERIAL:

Weißlackiertes Zink-Stahlblech-gehäuse, Mikroprismatische LED-Abdeckung, Aluminium-reflektor, MIRO 5

ANSCHLUSS:

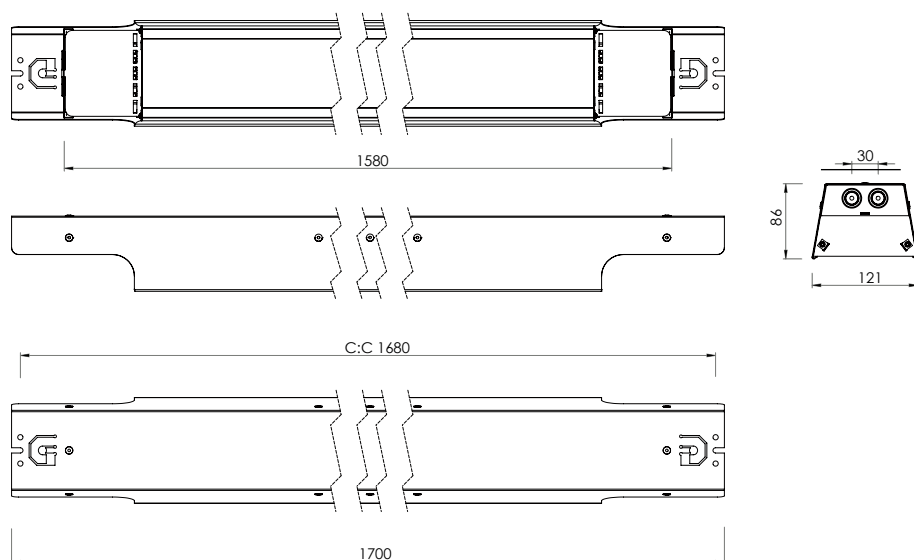
Anschluss an 5-polige Reihenklemmen (DALI 7-polig) für max. 2,5 mm². Inklusive Durchverdrahtung 5 x 2,5 mm² (DALI 7 x 2,5 mm²)

TECHNISCHE DATEN:

220-240 V, 0/50-60Hz, LF < 0,95, IP23, CRI > 80, UGR < 25, SDCM 3, LED-Lebensdauer: 100.000 h (L80), Treiber Lebensdauer: 100.000h, max. Umgebungstemperatur: 5°C bis +35°C (+30°C für 109W)



ABMESSUNGEN



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS	ARTIKELNR. DALI
Sarek Sport CE							
Sarek Sport CE L1700 52W 7400 DALI 830	52	3000	7110	137	5,8	51108307400-1	51108307420-1
Sarek Sport CE L1700 52W 7400 DALI 840	52	4000	7640	147	5,8	51108407400-1	51108407420-1
Sarek Sport CE L1700 69W 9600 DALI 830	69	3000	9220	134	5,8	51108309600-1	51108309620-1
Sarek Sport CE L1700 69W 9600 DALI 840	69	4000	9110	144	5,8	51108409600-1	51108409620-1
Sarek Sport CE L1700 109W 14500 DALI 830	109	3000	13980	128	5,8	51108314500-1	51108314520-1
Sarek Sport CE L1700 109W 14500 DALI 840	109	4000	15020	138	5,8	51108414500-1	51108414520-1



- › Straßen- und Parkplatzbeleuchtung
- › Flächenstrahler
- › Pollare

OUTDOOR

Outdoor

> Straßen- und Parkplatzbeleuchtung

Berzelia CL2015	> s 169
Berzelia CL2020	> s 171
Berzelia CL2025	> s 173
Berzelia Street CL2070	> s 175
Berzelia Street CL2075	> s 177
Berzelia Street CL2080	> s 179

> Flächenstrahler

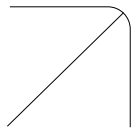
Morisia Flood	> s 181
---------------	---------

> Pollare

Tellus	> s 185
--------	---------

Berzelia CL2015

Universelle LED-Leuchte für Verkehrsflächenbeleuchtung



Berzelia CL2015 ist bedingt durch ihre Bauform als universelle LED-Leuchte für Verkehrsflächenbeleuchtung einsetzbar. Verschiedenste Optionen von optischen

Linsen ermöglichen eine optimale Ausleuchtung von Gehwegen, Vorplätzen oder Fahrwegen.

Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastansatz- als auch zur Mastaufsatzmontage (Ø42-60mm) für eine Masthöhe von 3m – 8m. Für die Montage an einem größeren Mastzopf kann separat ein Ø76mm Mastadapter bestellt werden. Die Leuchte ist im Mastansatz um 0° / -10° / -15° und im Mastaufsatz um 0° / +5° / +15° verstellbar.

Berzelia CL2015 erfüllt alle Standards der EN 13201 (Beleuchtung von Straßen, Wegen und Plätzen). Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine vorinstallierte Zuleitung.

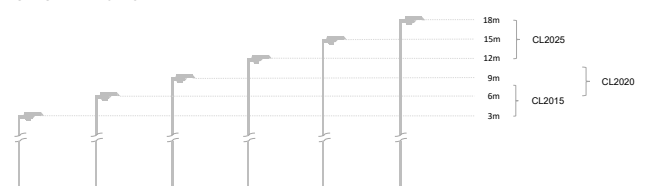
- Anschlussfertige Außenleuchte inkl. 10m Anschlussleitung
- Einscheibensicherheitsglas IK10
- Hochwertige und langlebige Schutzlackierung
- Seewasserbeständig gemäß DIN EN ISO 9227
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 60.000h (L80B10)
- 5 Jahre Garantie

IP66

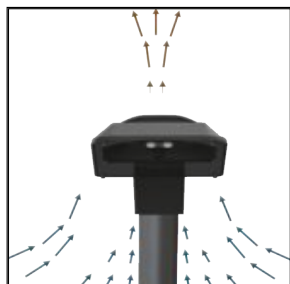


LED

GEEIGNETE MASTHÖHEN



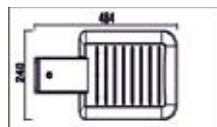
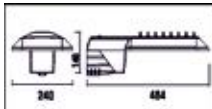
EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



BLENDFREIE OPTIK



ABMESSUNGEN



ANWENDUNGEN:

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

MATERIAL:

Aluminium Druckgussgehäuse (RAL 7022), Linsen aus PMMA, Einschleibensicherheitsglas (IK10), Mastbefestigung: Aluminium-druckguss

ANSCHLUSS:

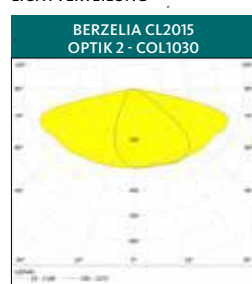
Verschlossene Leuchte inklusive 10m Anschlusskabel 3x2,5mm²

TECHNISCHE DATEN:

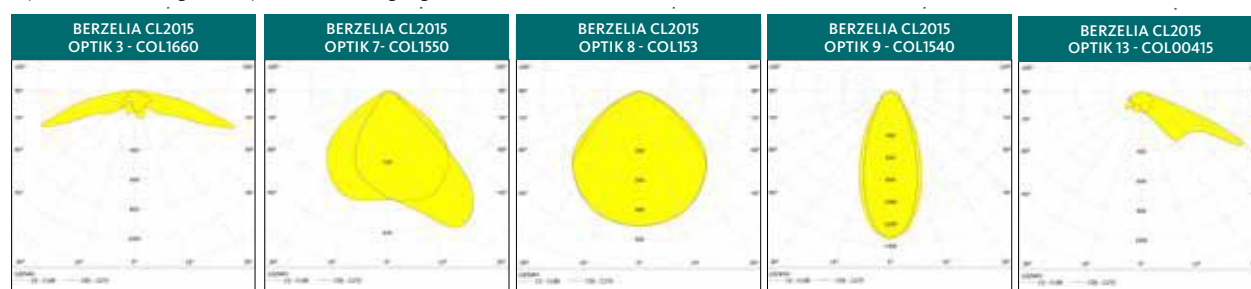
220-240V C, 50-60Hz, LF > 0,95, IP66, SKI, Lebensdauer: 60.000h (L80B10), max. Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C



LICHTVERTEILUNG



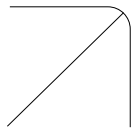
Optional stehen folgende Optiken zur Verfügung:



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARB-TEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
Berzelia CL2015						
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
Zubehör Mastreduzierstück von 76mm auf 60mm						
Mastadapter innen 76/60						842602
Mastadapter außen 76/60						842603

Berzelia CL2020

Universelle LED-Leuchte für Verkehrsflächenbeleuchtung



Berzelia CL2020 ist aufgrund ihrer Bauform universell als LED-Leuchte für die Verkehrsflächenbeleuchtung einsetzbar. Verschiedene Optionen optischer Linsen ermöglichen dabei eine optimale Beleuchtung von Gehwegen, Vorplätzen oder Fahrwegen.

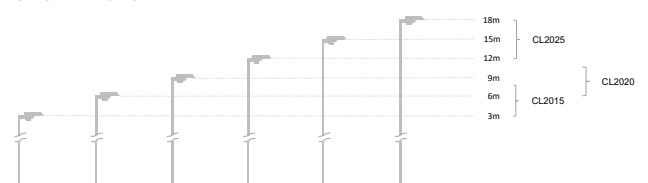
Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastansatz- als auch zur Mastaufsatzmontage (Ø42-60mm) für eine Masthöhe von 6m – 10m. Für die Montage an einem größeren Mastkopf kann separat ein Ø76mm Mastadapter bestellt werden. Die Leuchte ist im Mastansatz um 0° / -10° / -15° und im Mastaufsatz um 0° / +5° / +15° verstellbar.

Berzelia CL2020 erfüllt alle Standards der EN 13201 (Beleuchtung von Straßen, Wegen und Plätzen). Die hochwertige Optik besteht sowohl aus blendfreien als auch UV- und hitzebeständigen Linsen. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine vorinstallierte Zuleitung.

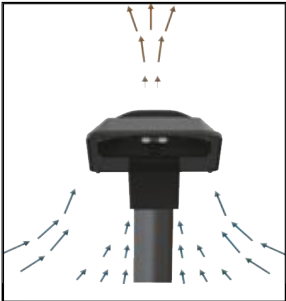
- Anschlussfertige Außenleuchte inkl. 15m Anschlussleitung
- Einscheibensicherheitsglas IK10
- Hochwertige und langlebige Schutzlackierung
- Seewasserbeständig gemäß DIN EN ISO 9227
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 60.000h (L80B10)
- 5 Jahre Garantie



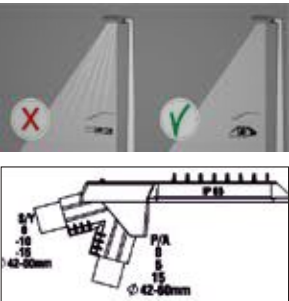
GEEIGNETE MASTHÖHEN



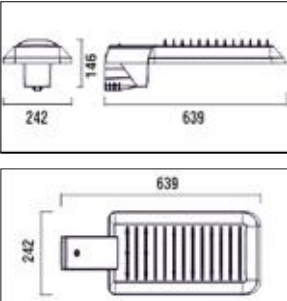
EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



BLENDFREIE OPTIK



ABMESSUNGEN



ANWENDUNGEN:

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

MATERIAL:

Aluminium Druckgussgehäuse (RAL 7022), Linsen aus PMMA, Einscheibensicherheitsglas (IK10), Mastbefestigung: Aluminium-druckguss

ANSCHLUSS:

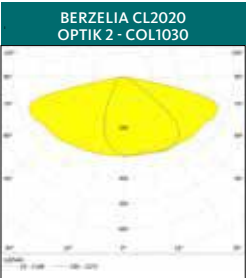
Verschlossene Leuchte inklusive 15m Anschlusskabel 3x2,5mm²

TECHNISCHE DATEN:

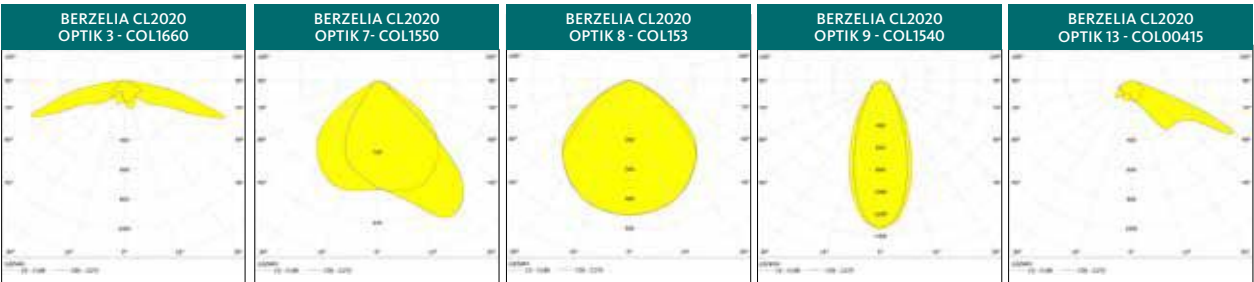
220-240V C, 50-60Hz, LF>0,95, IP66, SKI, Lebensdauer: 60.000h (L80B10), max. Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C



LICHTVERTEILUNG



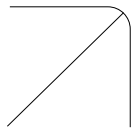
Optional stehen folgende Optiken zur Verfügung:



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
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 76mm auf 60mm						
Mastadapter innen 76/60						842602
Mastadapter außen 76/60						842603

Berzelia CL2025

Universelle LED-Leuchte für Verkehrsflächenbeleuchtung



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.

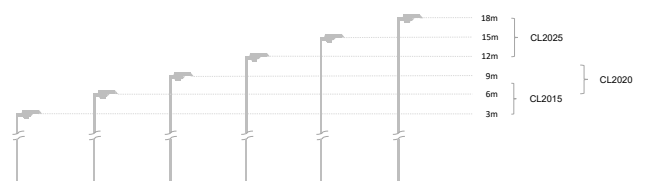
Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastansatz- als auch zur Mastaufsatzmontage (Ø42-60mm) für eine Masthöhe von 12m – 18m. Für die Montage an einem größeren Mastkopf kann separat ein Ø76mm Mastadapter bestellt werden. Die Leuchte ist im Mastansatz um 0°/-10°/-15° und im Mastaufsatz um 0°/+5°/+15° verstellbar.

Berzelia CL2025 erfüllt alle Standards der EN-13201 (Beleuchtung von Straßen, Wegen und Plätzen). 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: 60.000h (L80B10)
- 5 Jahre Garantie



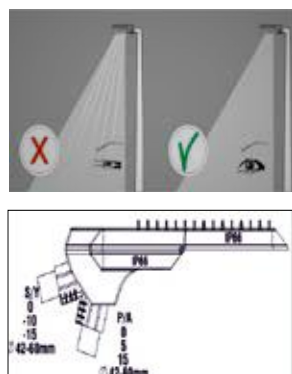
GEEIGNETE MASTHÖHEN



EFFIZIENTES KÜHLSYSTEM



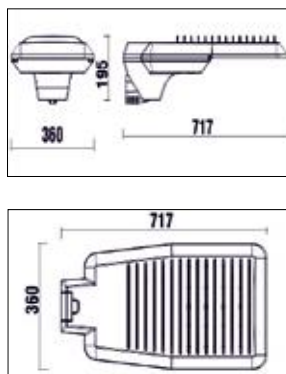
BLENDFREIE OPTIK



MONTAGEHINWEIS:

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

ABMESSUNGEN



ANWENDUNGEN:

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

MATERIAL:

Aluminium Druckgussgehäuse (RAL 7022), Linsen aus PMMA, Einscheibensicherheitsglas (IK10), Mastbefestigung: Aluminiumdruckguss

ANSCHLUSS:

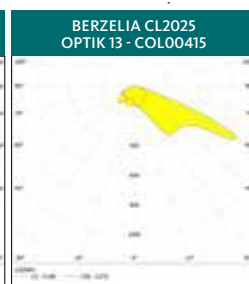
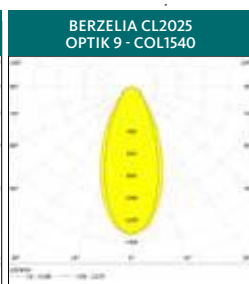
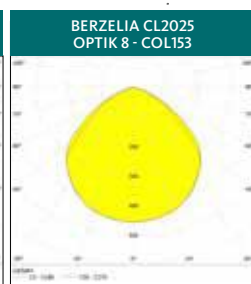
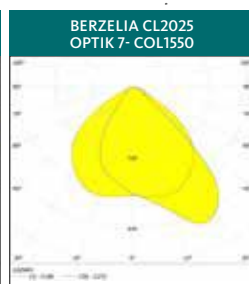
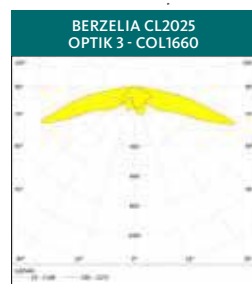
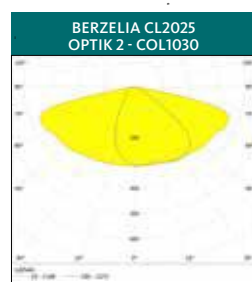
Verschlossene Leuchte inklusive 15m Anschlusskabel 3x2,5mm²

TECHNISCHE DATEN:

220-240V C, 50-60Hz, LF >0,95, IP66, SKI, Lebensdauer: 60.000h (L80B10), max. Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C



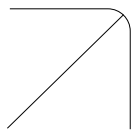
LICHTVERTEILUNG



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
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 76mm auf 60mm						
Mastadapter innen 76/60						842602
Mastadapter außen 76/60						842603

Berzelia Street CL2070

Klassisches Leuchtendesign mit energieeffizienter LED-Technologie



Berzelia Street CL2070 ist mit ihrem klassischen Straßenleuchtendesign ein idealer Ersatz für typische längliche Straßenleuchten mit herkömmlichen Leuchtmitteln.

Aufgrund der Verwendung unterschiedlicher, für die Straßenbeleuchtung typischen Optiken, ermöglicht die Berzelia Street CL2070 eine hervorragende Ausleuchtung aller Art Verkehrsflächen. Straßen, Gehwege oder jede Form von Plätzen, z.B. Parkplätze oder Logistikflächen sind optimale Anwendungsbereiche für diese energieeffiziente Mastleuchte.

Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastansatz- als auch zur Mastaufsatzmontage (Ø42mm – 60mm). Die Montage an einem Ø76mm Mast ist mit Hilfe eines Adapters möglich. Die nicht zu öffnende Leuchte ist mit ihrem hochwertigen Aluminium-Druckgussgehäuse, ihrer wetterbeständigen Kunststofflackierung, Sicherheitsglasabdeckung sowie hochwertiger Elektrokomponenten für eine langlebige Betriebsdauer ausgelegt. Eine schnelle und sichere Elektroinstallation wird durch das bereits angeschlossene Kabel sichergestellt.

Berzelia Street CL2070 entspricht dem EN13201 Standard (Beleuchtung für Straßen, Wege und Plätze).

- Anschlussfertige Außenleuchte inkl. 10m Anschlussleitung
- Einscheibensicherheitsglas IK09
- Hochwertige und langlebige Schutzlackierung
- Seewasserbeständig gemäß DIN EN ISO 9227
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 60.000h (L80B10)
- 5 Jahre Garantie

IP66



IK09

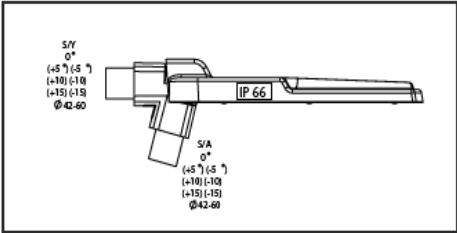
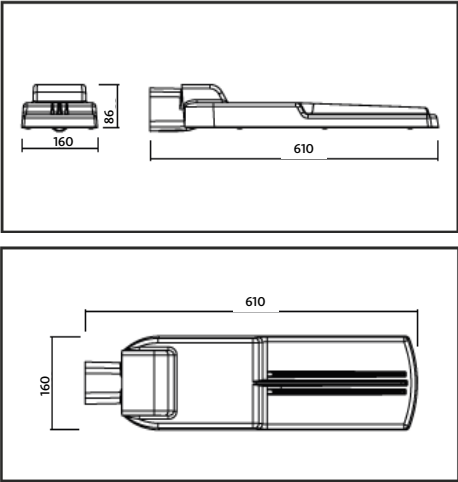


KLASSE I

LED

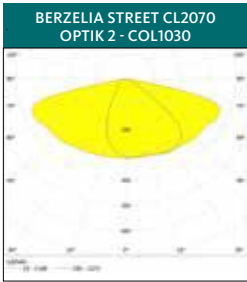


ABMESSUNGEN

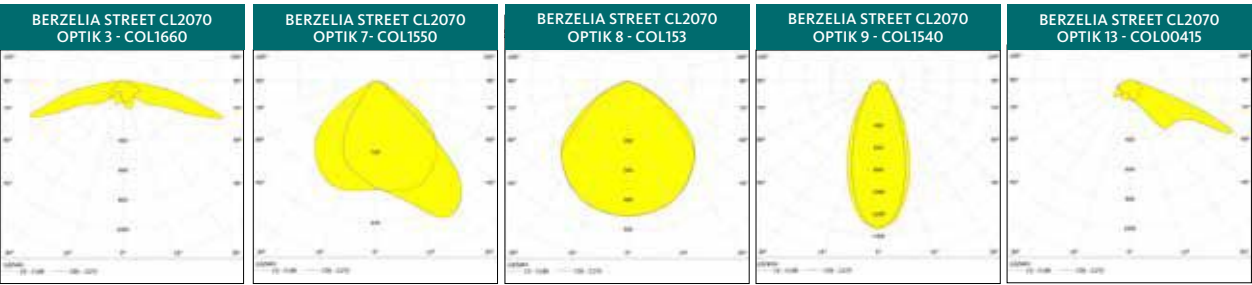


MONTAGEHINWEIS:
An- und Aufsatzmontage standardmäßig
Ø42/60mm, passende Montagemöglichkeiten siehe
Zubehör

LICHTVERTEILUNG



Optional stehen folgende Optiken zur Verfügung:



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
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 60-76mm						840200-002

Berzelia Street CL2075

Klassisches Leuchtendesign mit energieeffizienter LED-Technologie



Berzelia Street CL2075 ist mit ihrem klassischen Straßenleuchtendesign ein idealer Ersatz für typische längliche Straßenleuchten mit herkömmlichen Leuchtmitteln. Aufgrund der Verwendung unterschiedlicher, für die Straßenbeleuchtung typischen Optiken, ermöglicht die Berzelia Street CL2075 eine hervorragende Ausleuchtung aller Art Verkehrsflächen. Straßen, Gehwege oder jede Form von Plätzen, z.B. Parkplätze oder Logistikflächen sind optimale Anwendungsbereiche für diese energieeffiziente Mastleuchte.

Die Leuchte eignet sich für die Mastansatz- und Mastaufsatzmontage für Masten mit Ø42mm-60mm und mittels Adapter für 76mm-Masten. Die nicht zu öffnende Leuchte ist mit ihrem hochwertigen Aluminium-Druckgussgehäuse, ihrer wetterbeständigen Kunststofflackierung, Sicherheitsglasabdeckung sowie hochwertiger Elektrokomponenten für eine langlebige Betriebsdauer ausgelegt. Eine schnelle und sichere Elektroinstallation wird durch das bereits angeschlossene Kabel sichergestellt.

Berzelia Street CL2075 entspricht dem EN13201 Standard (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: 60.000h (L80B10)
- 5 Jahre Garantie

IP66



IK10

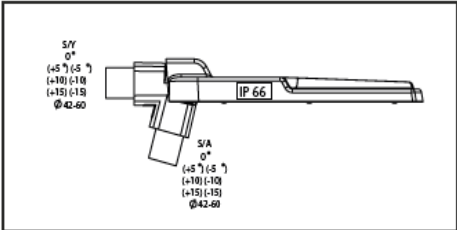
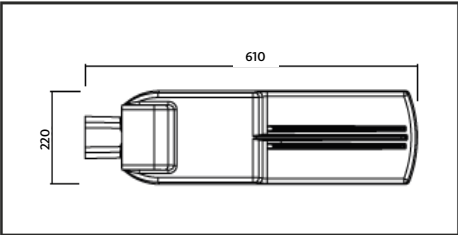
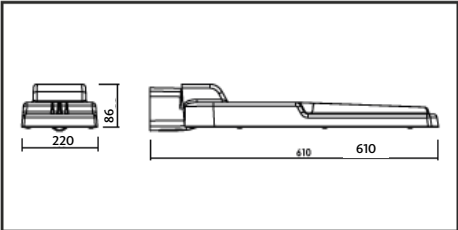


KLASSE I

LED



ABMESSUNGEN



MONTAGEHINWEIS:

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

ANWENDUNGEN:

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

MATERIAL:

Aluminium Druckgussgehäuse
(RAL 7022), Verschraubungen
aus Edelstahl, Glasabdeckung
5mm, Linsen aus PMMA,
Einscheibensicherheitsglas (IK09)
Mastbefestigung:
Aluminiumdruckguss

ANSCHLUSS:

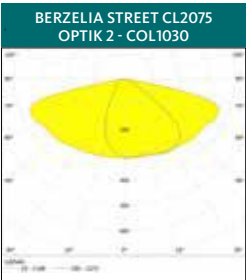
Verschlossene Leuchte inklusive
15m Anschlusskabel 3x2,5mm²

TECHNISCHE DATEN:

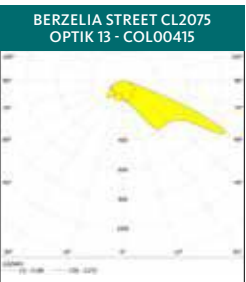
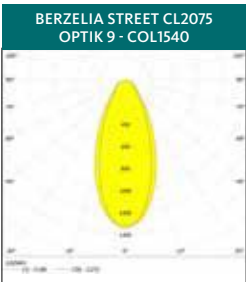
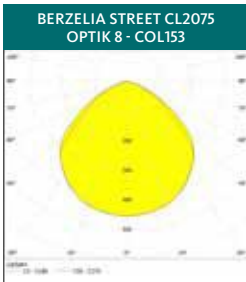
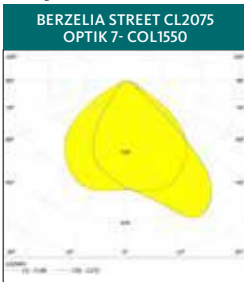
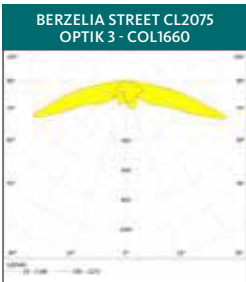
220-240V AC, 50-60Hz, LF > 0,95
IP66, SKI,
Lebensdauer: 60.000h (L80B10)
max. Umgebungstemperatur:
-25°C bis +40°C



LICHTVERTEILUNG



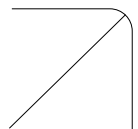
Optional stehen folgende Optiken zur Verfügung:



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR.
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 60-76mm						840200-002

Berzelia Street CL2080

Klassisches Leuchtendesign mit energieeffizienter LED-Technologie



Berzelia Street CL2080 ist mit ihrem klassischen Straßenleuchtendesign ein idealer Ersatz für typische längliche Straßenleuchten mit herkömmlichen Leuchtmitteln. Aufgrund der Verwendung unterschiedlicher, für die Straßenbeleuchtung typischen Optiken, ermöglicht die Berzelia Street CL2080 eine hervorragende Ausleuchtung aller Art Verkehrsflächen. Straßen, Gehwege oder jede Form von Plätzen, z.B. Parkplätze oder Logistikflächen sind optimale Anwendungsbereiche für diese energieeffiziente Mastleuchte.

Die Leuchte eignet sich sowohl zur Mastansatz- als auch zur Mastaufsatzmontage (Ø42mm – 60mm). Die Montage an einem Ø76mm Mast ist mit Hilfe eines Adapters möglich.

Die nicht zu öffnende Leuchte ist mit ihrem hochwertigen Aluminium-Druckgussgehäuse, ihrer wetterbeständigen Kunststofflackierung, Sicherheitsglasabdeckung sowie hochwertiger Elektrokomponenten für eine langlebige Betriebsdauer ausgelegt. Eine schnelle und sichere Elektroinstallation wird durch das bereits angeschlossene Kabel sichergestellt.

Berzelia CL2080 entspricht dem EN13201 Standard (Beleuchtung für Straßen, Wege und Plätze).

- Anschlussfertige Außenleuchte inkl. 15m Anschlussleitung
- Einscheibensicherheitsglas IK09
- Hochwertige und langlebige Schutzlackierung
- Seewasserbeständig gemäß DIN EN ISO 9227
- Sehr gute Lichtqualität SDCM ≤ 3
- Verwendung von ENEC-zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 60.000h (L80B10)
- 5 Jahre Garantie

IP66



IK09

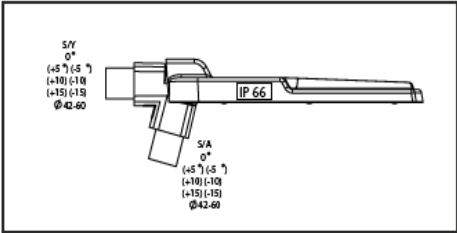
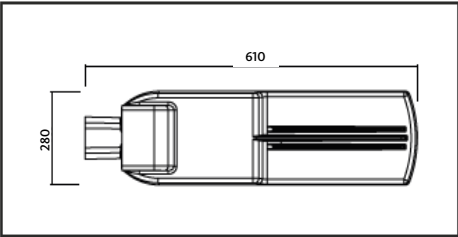
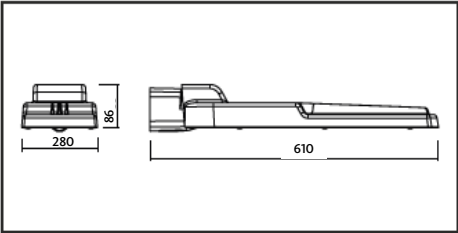


KLASSE I

LED

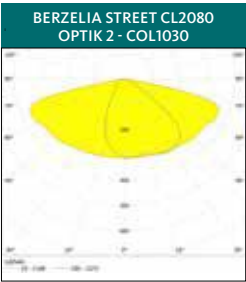


ABMESSUNGEN

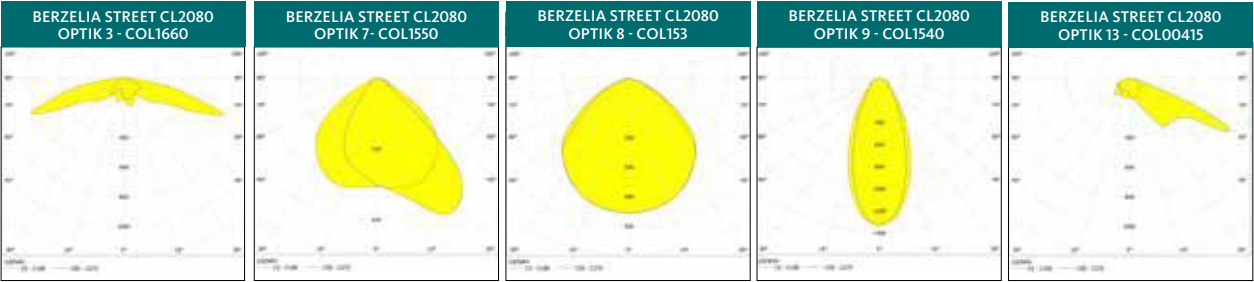


MONTAGEHINWEIS:
An- und Aufsatzmontage standardmäßig
Ø42/60mm, passende Montagemöglichkeiten siehe
Zubehör

LICHTVERTEILUNG



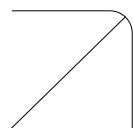
Optional stehen folgende Optiken zur Verfügung:



MODELL	SYSTEM-LEISTUNG (W)	FARBTEMPERATUR (K)	LICHT-STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. AN/AUS
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 60-76mm						840200-002

Morisia Flood CL5515/5535/5555/5575

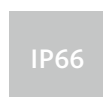
LED-Flächenstrahler für den Aussenbereich



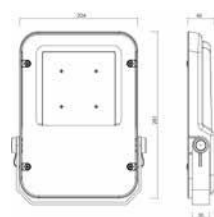
Morisia Flood ist ein Flächenstrahler für die Fassaden- und Vorplatzbeleuchtung. Mit Hilfe des Montagebügels ist die Leuchte sowohl zur Wand- oder Sockelmontage als auch für die Mastmontage geeignet.

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.
(Abb.: Morisia Flood 5575)

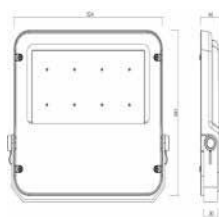
- Hochwertiges Aluminium-Druckgussgehäuse mit Schutzart IP66
- Einscheibensicherheitsglas IK 10
- 6 verschiedene Optiken zu perfekten Ausleuchtung
- Lichtfarbe 4000K / SCDM<3
- Verwendung von ENEC zertifizierten Baugruppen
- Lebensdauer: 60.000h (L80B10)
- 5 Jahre Garantie



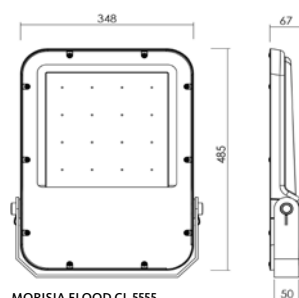
ABMESSUNGEN



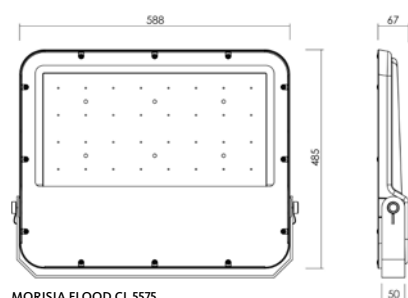
MORISIA FLOOD CL5515



MORISIA FLOOD CL5535



MORISIA FLOOD CL5555



MORISIA FLOOD CL5575

ANWENDUNGEN:

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

MATERIAL:

Aluminium Druckgussgehäuse (RAL 7022), Linsen aus PMMA, Einscheibensicherheitsglas (IK10)

ANSCHLUSS:

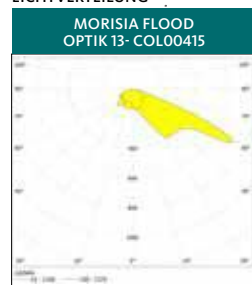
Anschlussfertig mit 1,5m Zuleitung ohne Stecker, Zuleitungsquerschnitt abhängig von der Systemleistung (3x1mm²/3x1,5mm²/3x2,5mm²)

TECHNISCHE DATEN:

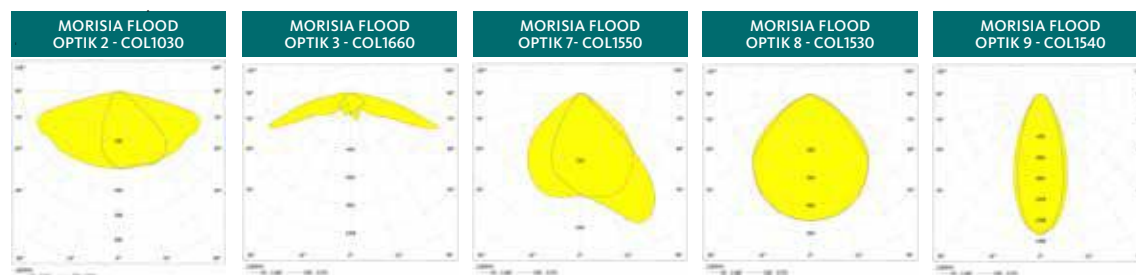
220-240V AC, 50-60Hz, LF > 0,95, IP66, SKI, Lebensdauer: 60.000h (L80B10), max. Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C



LICHTVERTEILUNG

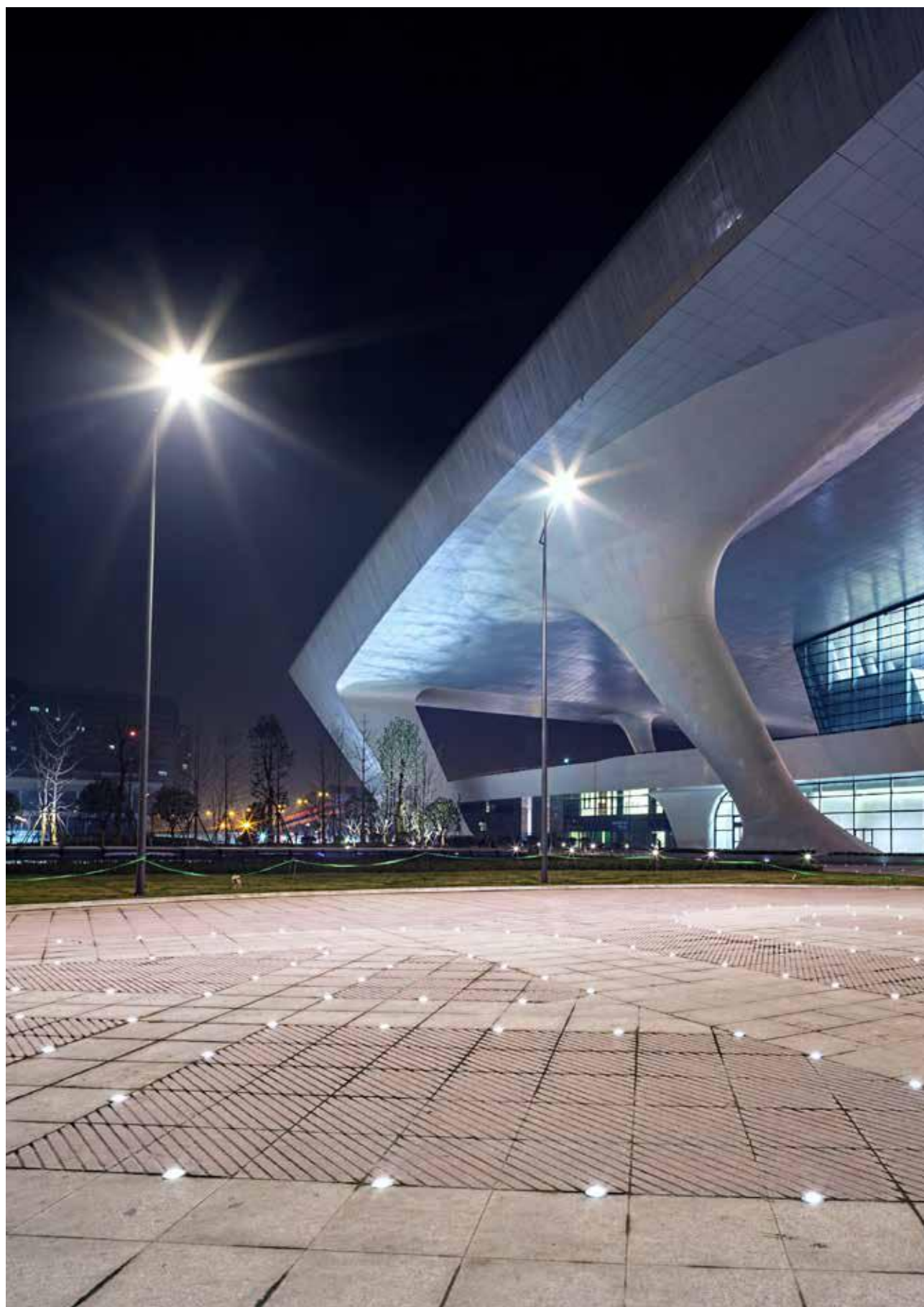


Optional stehen folgende Spektren zur Verfügung:



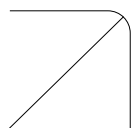
MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHTSTROM (lm)	EFFI- ZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS
Morisia CL5515 281mm x 204mm x 46mm						
Morisia Flood CL5515 13W-840 COL00415	13	4000	1810	139	4,0	845120-13-840
Morisia Flood CL5515 20W-840 COL00415	20	4000	2755	137	4,0	845122-13-840
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 281mm x 324mm x 46mm						
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 348mm x 46mm						
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 485mm x 588mm x 46mm						
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





Tellus

IP65 LED-Pollerleuchte



Tellus ist eine Pollerleuchte zur Gewegebelleuchtung von öffentlichen und privaten Zuwegen oder Parks.

Die Leuchte ist durch ihren besonderen hochwertigen und witterungsbeständigen Korrosionsschutz auch für extreme Umgebungen wie z.B. salzhaltige Meeresluft, sehr gut geeignet. Die Leuchte ist mit einem modularen LED-Leuchtmittel (E27) verfügbar und bietet so die Möglichkeit des einfachen Leuchtmitteltausches. Erhältlich ist diese Leuchte in den Farben Graphit und Silber.

- **Hochwertiger Korrosionsschutz**
- **IP65**
- **IK10**
- **Inkl. austauschbarem E27 LED-Leuchtmittel**
- **5 Jahre Garantie**

IP65



LED



KLASSE I



IK10

noral
Aura Light group



ANWENDUNGEN:
Parks, öffentliche Wege,
Promenaden

MATERIAL:
Aluminium Druckgussgehäuse
(RAL 9007) mit Polycarbonat-
Einlass

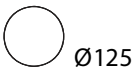
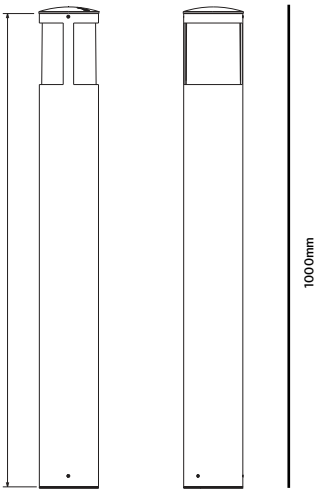
ANSCHLUSS:
Anschlussfertig inkl. Boden-
befestigungsmaterial

TECHNISCHE DATEN:
220-240V AC, 50-60Hz, IP65, SKI



MODELL	SYSTEM- LEISTUNG (W)	FARBTEM- PERATUR (K)	LICHT- STROM (lm)	EFFIZIENZ (lm/W)	GEWICHT (kg)	ARTIKELNR. EIN/AUS
Tellus, Ø125x1000						
Tellus, graphit	8,5	2700	-	-	4,5	834521500-1
Tellus, silber	8,5	2700	-	-	4,5	834621500-1

ABMESSUNGEN





Produktinformation einfach im Überblick

Aura Light bietet mit Aura Connect 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.



Erfassungsbereich. X gibt den Durchmesser an, Y die Deckenhöhe



Erfassungsbereich. X gibt die Länge an, Y die Breite



Durchmesser des benötigten Ausschnitts



Netzspannungsbereich



Zulässiger Umgebungstemperaturbereich



Luftfeuchtigkeitsbereich 5 – 95 %



Schutzart. Die erste Zahl gibt die Schutzintensität vor festen Stoffen an, die zweite die vor flüssigen Stoffen



Schutzklasse II bedeutet doppelte Isolierung. Kein Erdanschluss erforderlich.



Schwer entflammbare Materialien



Maximale Last, unabhängig von der Lichtquelle



Kennzeichnung zur Einhaltung aller europäischen Normen für dieses Produkt



Sendefrequenz zur Bewegungserfassung (nur für HF-Sensoren)



Übertragungsfrequenzband für AN10®-Funksensoren und Komponenten



Maximal zulässiger Umgebungstemperaturbereich

SENSOREN



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, um eine schnelle Amortisation für den Gebäudenutzer bzw. Gebäudebesitzer zu erreichen. 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, Lichtquellen und Lichtsteuerungssystemen ankommt. Daher können wir Sie bei der Auswahl fundiert unterstützen.

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

Inhalt

Ein breites Sortiment hochwertiger Sensoren	> S 194
Produktauswahl ganz einfach	> S 197
Anwendungsbeispiele	> S 198
PIR-Sensoren	> S 211
HF-Sensoren	> S 225
Casambi®-Sensor	> S 235
AN10®-Funksysteme	> S 237
Zubehör	> S 243
Allgemeines Zubehör	> S 251
AN10®-Funksystem-Komponenten	> S 257
Einstellungen und Inbetriebnahme	> S 249

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 Logistikzentren 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.

PIR-Infrarottechnologie

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



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.

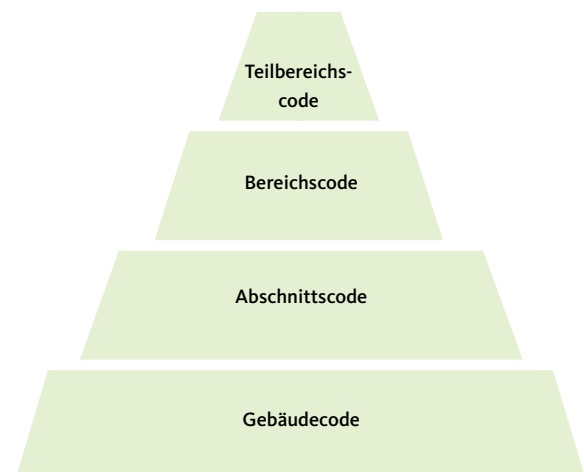
Drahtlose Beleuchtungssteuerung

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

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.

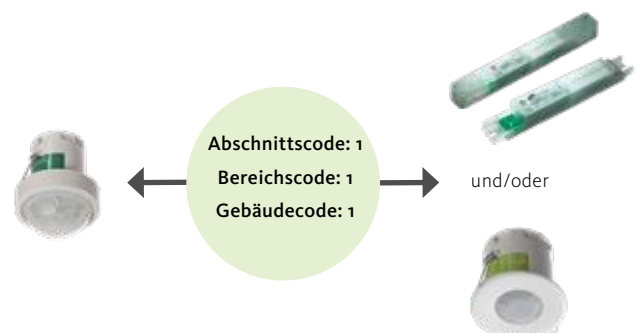
AN10® – eine drahtlose Alternative

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.



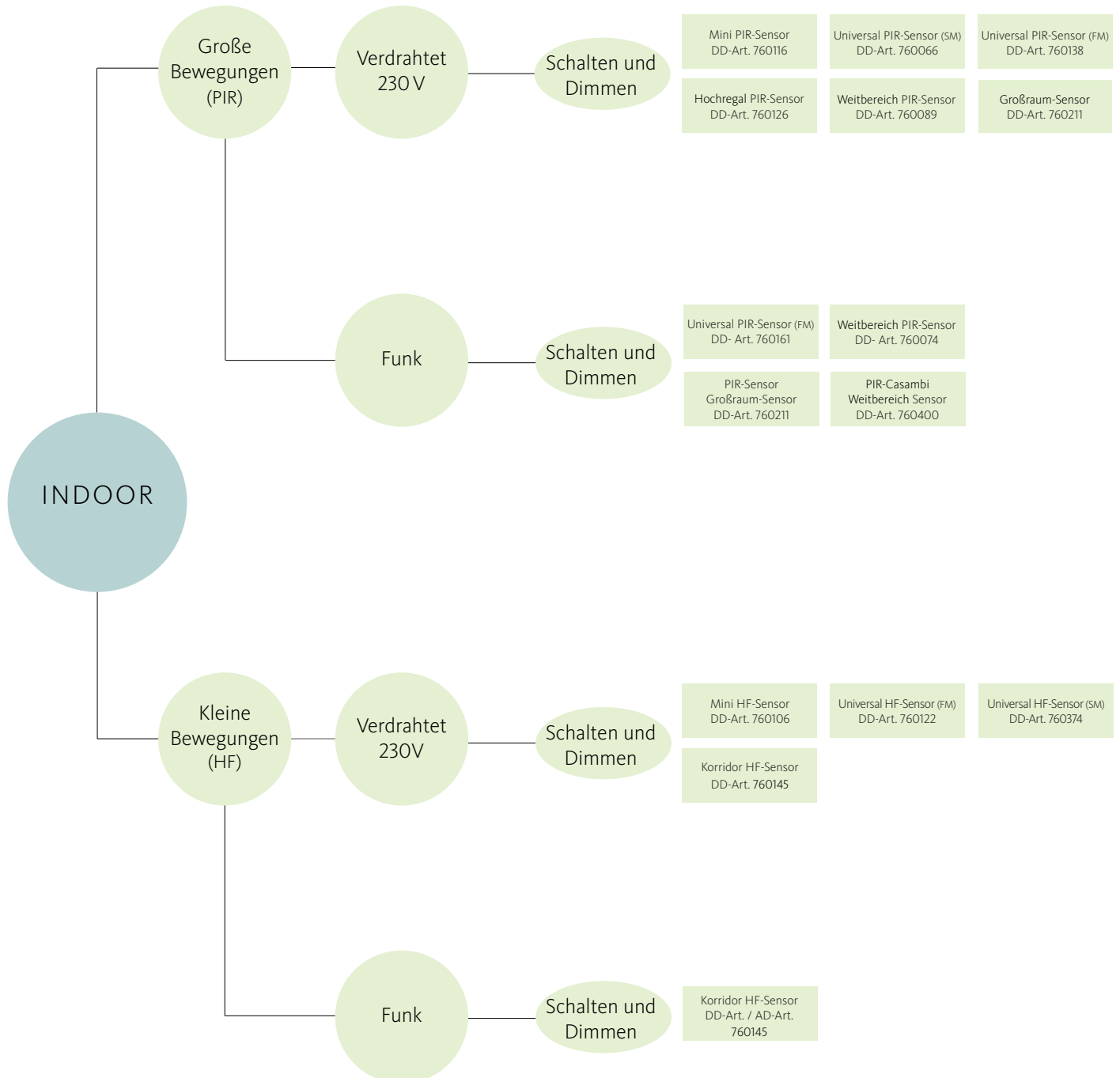
Alle Geräte verfügen über die gleiche Kodierung für Plug&Play. Alle Komponenten, die miteinander kommunizieren sollen, benötigen die gleiche Kodierung. Verschiedene Codes können leicht gruppiert werden.

- > 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





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 Fehlauslösung 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 zukunftssichere 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 ANio® 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
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI und als AN10®-Funkversion
- Anwesenheitserkennung und tageslichtabhängige Steuerung
- Unsichtbare Montage aufgrund des geringen Profils (5mm)
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung via Fernbedienung



Weitbereich PIR-Sensor

- Auswählbarer Erfassungsbereich 360°/270°/180°/90°
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI oder als AN10®-Funkversion
- Präsenz- oder Bewegungserfassung wählbar
- Speziell entwickelte Linsen für zuverlässige Erfassung bei hohen Deckenmontage
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung 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



DBB
Art. 760132

Deckenhalterung, klein

- Halterung für die Aufputzmontage
- Mit Zwischenring für die Kabelkanalmontage



UHS7
Art. 760137

Fernbedienung, Nutzer

- Zum manuellen Dimmen und Schalten sowie Aufrufen programmierter Lichtszenen

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°/Ø40m bei einer Montagehöhe von 15m und Ø8m bei einer Deckenhöhe 3m
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI und als AN10®-Funkversion
- 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



Korridor HF-Sensor

- Erfassungsbereich bei 2,8 m Montagehöhe von bis zu 30 x 6m
- Präsenz- und Bewegungsmelder
- Tageslichtabhängige Steuerung
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI, AN10®
- 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. 300Lux) hochgefahren. Sobald keine Bewegung mehr erfasst wird, dimmt die Beleuchtung auf einen Wert von z.B. 125Lux für die Dauer der Nachlaufzeit herunter. Am Ende der Nachlaufzeit wird die Beleuchtung dauerhaft auf ein Orientierungslichtniveau von z. B. 50Lux abgesenkt.

**Weitbereich PIR-Sensor**

- Erfassungsbereich 360°/Ø 40m bei einer Montagehöhe von 15m / Ø 8m bei einer Deckenhöhe von 3m
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI oder als AN10®-Funkversion
- 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 40m bei einer Montagehöhe von 15m
- 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. 30m
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung
- Casambi Software Update-fähig

**Korridor HF-Sensor**

- Erfassungsbereich bis zu 30m bei einer Montagehöhe von 2,80m
- Präsenz- und Bewegungsmelder
- Tageslichtabhängige Steuerung
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI, AN10®

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 Ø 40 m bei einer Montagehöhe von 15m
- 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 2,8m Montagehöhe
- Präsenzmelder und tageslichtabhängige Steuerung
- Halb- und Vollautomatikfunktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Mit Fernbedienung für professionelle Inbetriebnahme
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI und AN10®
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug & Play

**Weitbereich PIR-Sensor**

- Erfassungsreichweite 360°/Ø40m bei 15m Montagehöhe / Ø 8m bei 3m Deckenhöhe
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI oder AN10®-Funkversion
- Anwesenheitserkennung und tageslichtabhängige Steuerung
- Geeignet für große Erfassungsbereiche
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Bewegungserfassung für separierte Bereiche möglich
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung via Fernbedienung

**PIR Großraum-Sensor**

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

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 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 HF-Sensoren bietet ein Maximum an Flexibilität und unterstützt Sie 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.

**HF-Wandsensor**

- Einstellbarer Erfassungsbereich bis zu 30m
- Präsenzmelder zur Installation mit Wandhalterung
- Vollautomatisch
- Mit Fernbedienung für professionelle Inbetriebnahme
- Verfügbare Ausführungen: Ein/Aus
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug & Play

**Universal HF-Sensor, Deckenmontage**

- Erfassungsreichweite bei einer Montagehöhe von 16m bei einer Deckenhöhe von 2,8m
- 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
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, Dali und als AN10®-Version
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug & Play

**PIR-Wandsensor, E-3003/4/5**

- Präsenz- und Bewegungsmelder in einem
- Erfassungsreichweite bis zu 5m
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Mit Fernbedienung für professionelle Inbetriebnahme
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, Dimm
- Weiße Frontplatte, alternativ Bronze oder gebürsteter Stahl als Zubehör

Zubehör



UNLCDHS
Art. 760136

Profi-Programmiergerät

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



GIPB/NRD
Art. 760156

Halterung für Aufputzmontage

- Halterung für Wandsensoren



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 209
Universal-Sensor, Aufbauversion	› S 211
Großraum-Sensor, Einbauversion	› S 213
Weitbereich-Sensor	› S 215
Kühlhaus-Sensor	› S 217
Mini-Sensor	› S 219
Wandsensor	› S 221

› HF-Sensoren

Universal-Sensor, Einbauversion	› S 223
Universal-Sensor, Aufbauversion	› S 225
Korridor-Sensor	› S 227
Wandsensor	› S 229
Mini-Sensor	› S 231
Casambi-Sensor	› S 233

› AN10® Funksystem-Sensoren

PIR Universal-Sensor	› S 235
PIR Weitbereich-Sensor	› S 237
HF Korridor-Sensor	› S 239

› Zubehör

Tunable White Steuergeräte	› S 241
Illustris - DALI & Tunable White Control	› S 243
DALI Schalt-Dimm-Steuerung	› S 245
Profi-Programmiergerät	› S 247
Allgemeines Zubehör	› S 249
AN10® Funk-Sensoren, Komponenten	› S 251

PIR: Universal-Sensor, Einbauversion

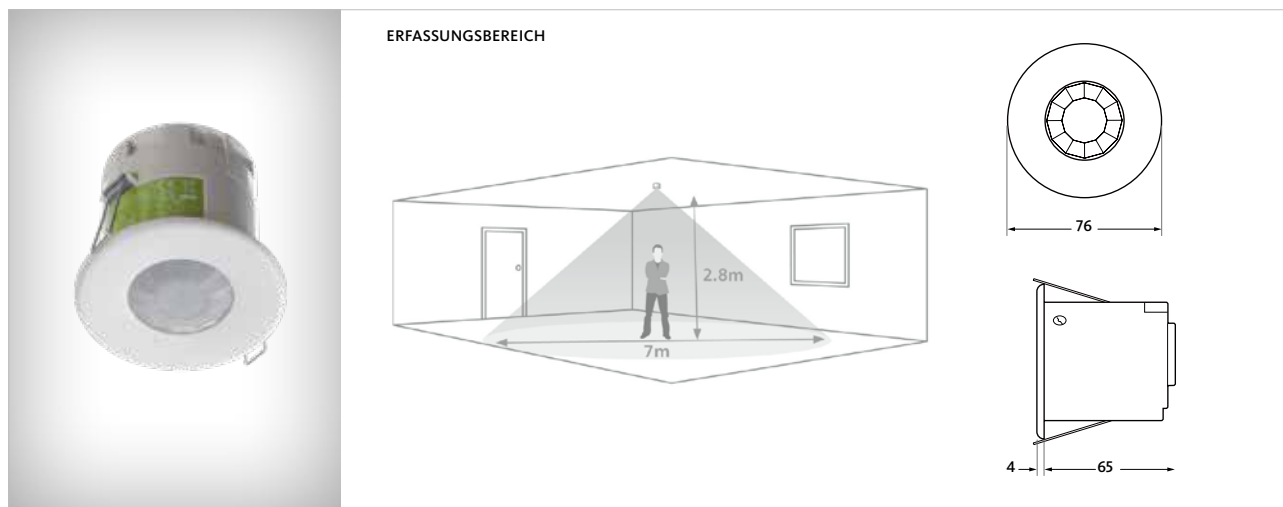
Ein fast unsichtbarer Sensor mit großer Erfassungsreichweite



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.

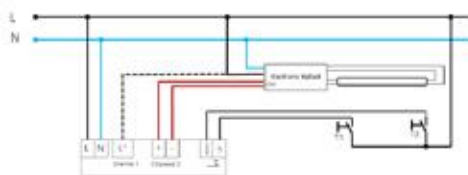
Die äußerst flache Linse hat einen großen Erfassungsbereich von 40m², der z. B. kleine Büros, Flure, Umkleide- oder Lagerräume optimal abdeckt. Dieses Sensormodell ist ein Allrounder für die perfekte Beleuchtungssteuerung in Bürogebäuden, Hotels und öffentlichen Gebäuden.

- Erfassungsbereich 360°/ Ø 7m bei einer Montagehöhe von 2,8m
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI und als AN10®-Funkversion
- Präsenzerkennung und tageslichtabhängige Steuerung
- Nahezu unsichtbare Montage aufgrund des geringen Profils (3 – 7mm)
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellung via Fernbedienung



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: 7m/2,8m 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 Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10Sek. – 99Min. 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 RAL9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT

230V/AC



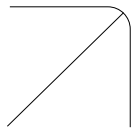
DIM-AUSFÜHRUNG MIT MANUELLER DIMM-OPTION

ZUBEHÖR

WANDHALTERUNG, KLEIN
DBB-WBRKT
ART. 760081DECKENHALTERUNG, KLEIN
DBB
ART. 760132

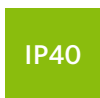
PIR: Universal-Sensor, Aufbauversion

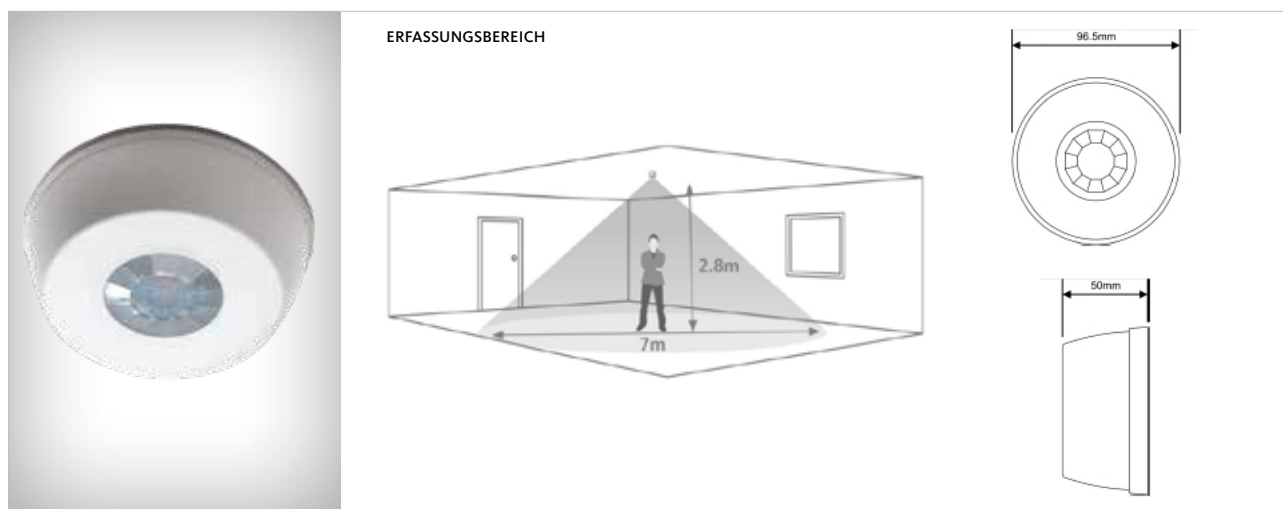
Ideal zur Montage auf Betondecken und anderen Oberflächen



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. 40m² 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.

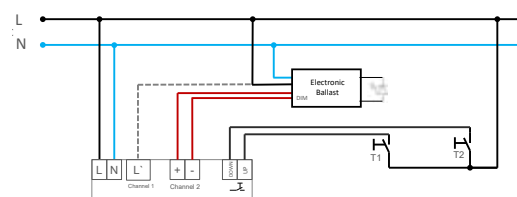
- Erfassungsbereich 360°/ Ø 7m bei einer Deckenhöhe von 2,8m
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI
- Präsenz- und Bewegungserkennung
- Perfekte Lösung für Betondecken oder bei eingeschränkten Einbaumöglichkeiten
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit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





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)	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	10Sek. – 99Min.
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 RAL9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	-
Wandhalterung	-

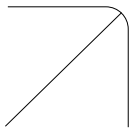
230V/AC



DIM-AUSFÜHRUNG MIT MANUELLER DIMM-OPTION

PIR: Großraum-Sensor

Spezialist mit besonders großem Erfassungsbereich bei normaler Deckenhöhe

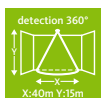


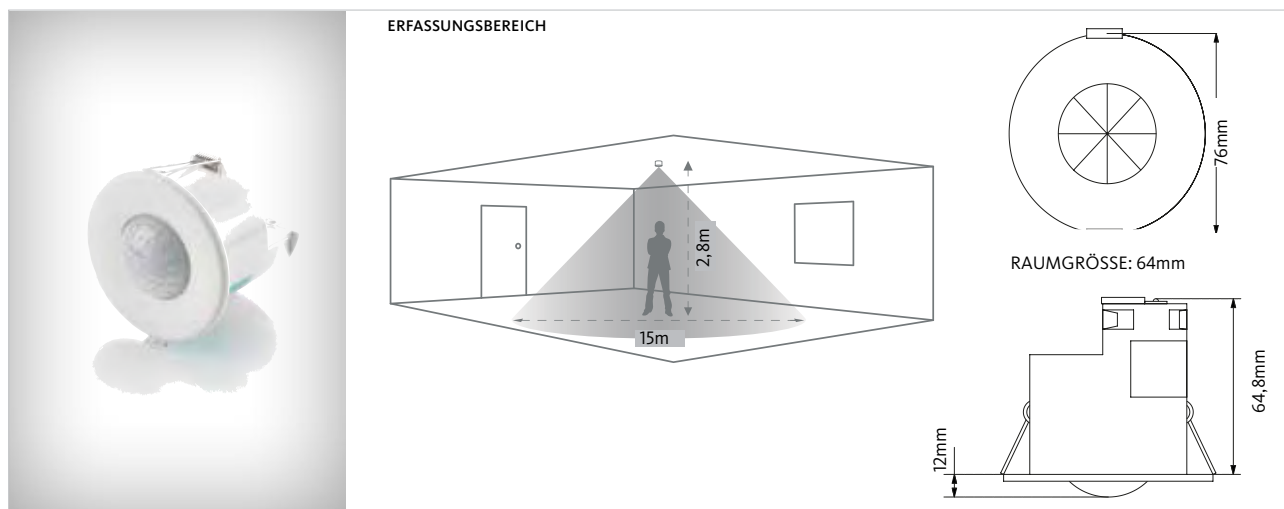
Der PIR Großraum-Sensor ist speziell entwickelt worden für große Erfassungsbereiche bei gleichzeitig niedriger Montagehöhe von bis zu 3m.

Trotz geringer Bauhöhe von nur 12mm ist der Erfassungsbereich bis zu 15m im Durchmesser. Nach der Montage ist der Sensor durch sein unauffälliges Design an der Decke kaum sichtbar. Dank des großen Erfassungsbereiches eignet sich dieser Sensor besonders für offene Bürobereiche, Besprechungsräume, verwinkelte Flure, Eingangsbereiche, Sozialräume sowie Warteräume.

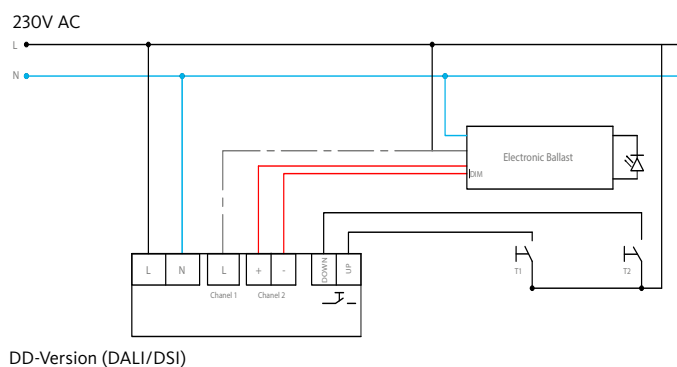
Aufgrund der niedrigen Bauweise ist die Installation nahezu unsichtbar. Mittels Fernbedienung können Funktionen wie Bewegungs- oder Präsenzmelder, Konstantlichtregelung oder Korridorfunktion aufgrund der umfangreichen Softwareoptionen eingestellt werden.

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



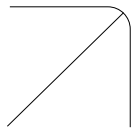


PRODUKT	EBDMR-DD
Artikelnr.	760211
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50 Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,8W
Stromaufnahme, aktiv	0,81W
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 15m/2,80m Höhe
Kanal 1 Ein/Aus potenzialbehäfteter 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 RAL9003
Garantie	5 Jahre



PIR: Weitbereich-Sensor

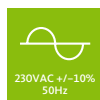
Der optimale Sensor für große Montagehöhen

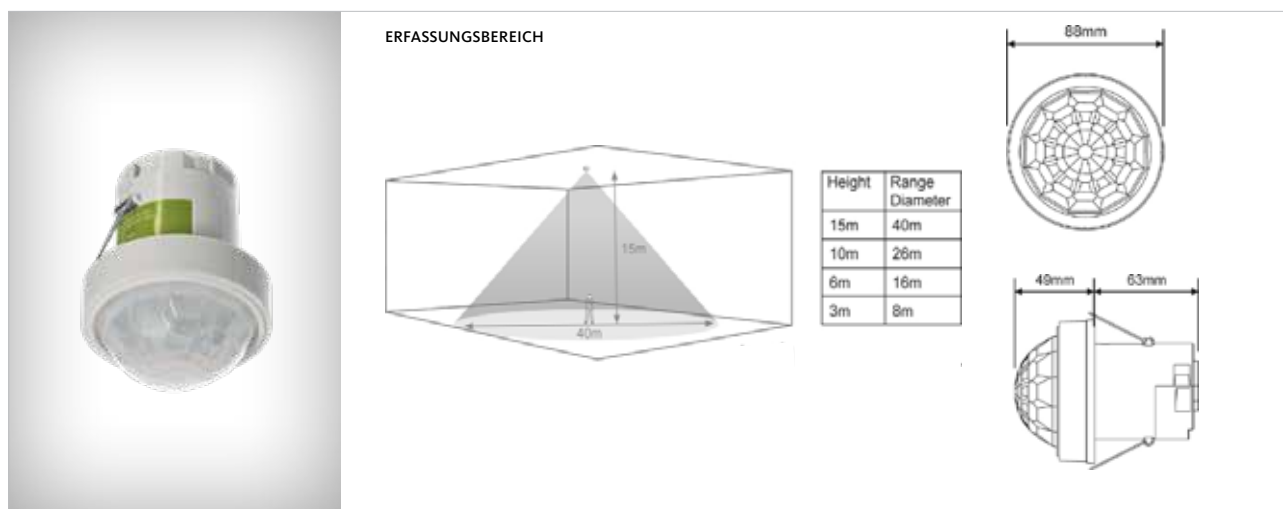


Dieser besondere PIR-Sensor ist optimal für große Montagehöhen bis zu 15m geeignet und hat dabei einen Erfassungsbereich von Ø 40m. Der Erfassungsbereich kann nach kundenspezifischen Anforderungen selektiv eingestellt werden, z. B. für Erfassungsbereiche von 360°/270°/180°/90°. Der Sensor ist speziell für Gebäude mit großen Deckenhöhen entwickelt worden, z. B. für Lager, Produktions- und Sporthallen, Hotels und Eingangshallen von Bürogebäuden.

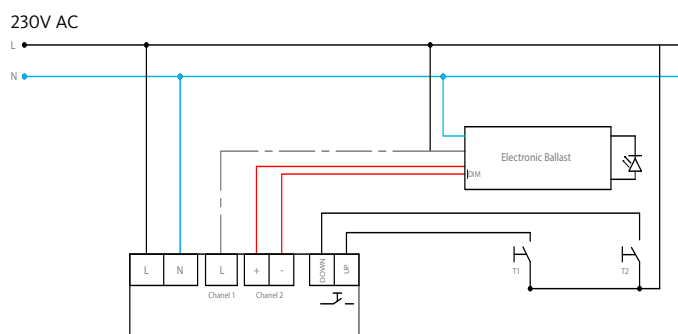
Softwareeinstellungen lassen sich vom Boden aus mit dem Profi-Programmiergerät sicher und komfortabel vornehmen. Die Dimm-Version verfügt über eine Korridor-Funktion mit Orientierungslichtfunktion. Mit Hilfe des Profi-Programmiergeräts lassen sich Einstellungen vom Boden aus bis auf eine Höhe von 15m anpassen.

- Erfassungsbereich 360°/Ø 40m bei einer Deckenhöhe von 15m
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI oder als AN10®-Funkversion
- Präsenz- oder Bewegungserkennung wählbar
- Speziell entwickelte Linse für zuverlässige Erfassung aus großen Montagehöhen
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Erfassungsbereiche (360°/270°/180°/90°) selektiv auswählbar
- Steuerung der Beleuchtungsstärke für tageslichtabhängige Steuerung bis zu 5m Installationshöhe
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung via Fernbedienung





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	
Erfassungsreich	Ø 40m/15m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehäfteter 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	10Sek. – 99Min.
Speicherung letzter manuell eingestellter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
Wählbarer Erfassungsreich (360/270/180/90°)	Ja
EINSTELLUNG	
Bedienungsknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienungr	UHS 5 / UHS 6
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	88/65
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß RAL9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT

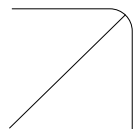


DD-Version (DALI/DSI)

ZUBEHÖRWANDHALTERUNG, KLEIN
ART. 760081DECKENHALTERUNG, KLEIN
DBB ART. 760132

PIR: Kühlhaus-Sensor

Der perfekte Sensor für kalte Umgebungen



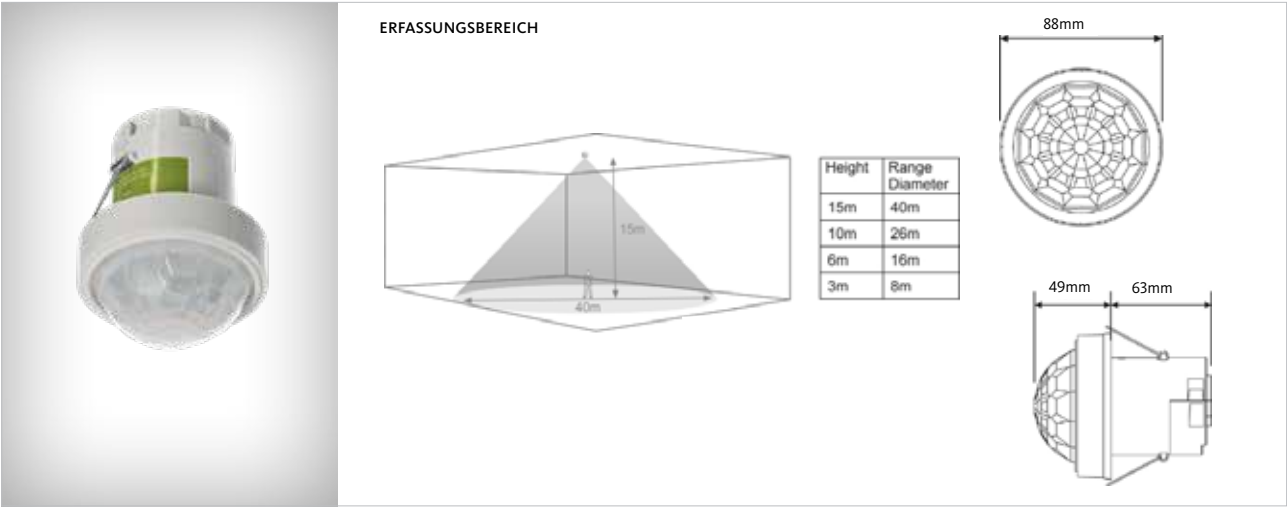
Dieser einzigartige Kühlhaus-PIR-Sensor wurde speziell für Bereiche mit niedrigen Temperaturen entwickelt, z. B. Kühlhäuser. Der Sensor arbeitet auch optimal bei Temperaturen unter -30°C . Zum Vergleich: Standard-sensoren sind nur für den Temperaturbereich bis -20°C entwickelt. Der PIR-Sensor enthält jedoch besondere elektronische Bauteile, die für diese niedrigen Temperaturen ausgelegt sind. Darüber hinaus ist das Sensordesign mit speziellen Dichtungen gegen das Eindringen von Feuchtigkeit geschützt.

Der Kühlhaus-PIR-Sensor LT30 wurde für Installationshöhen von bis zu 15m und einen Erfassungsbereich von 40m 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 $360^{\circ}/270^{\circ}/180^{\circ}/90^{\circ}$.

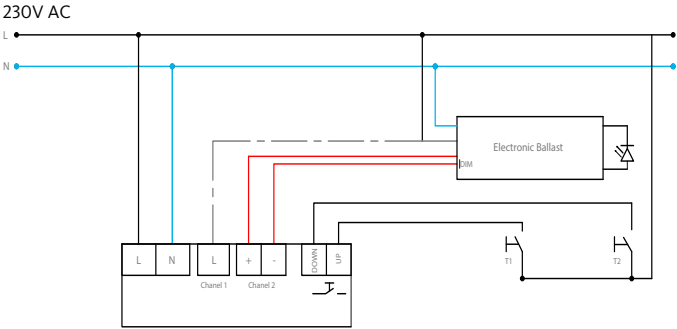
Mit Hilfe des Profi-Programmiergeräts lassen sich Einstellungen vom Boden aus bis auf eine Höhe von 15m anpassen. Die Dimm-Version verfügt über eine Korridor-Funktion sowie eine 100-Std-Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen.

- **Speziell entwickelt für kalte Umgebungen (bis -30°C)**
- **Erfassungsbereich 360° / $\varnothing$ 40m bei einer Montagehöhe von 15m**
- **Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI**
- **IP65**
- **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 ($360^{\circ}/270^{\circ}/180^{\circ}/90^{\circ}$) selektiv auswählbar**
- **Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung via Fernbedienung**





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 40m/15m Höhe
Kanal 1 An/Aus potenzialbehäfteter 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	10Sek.- 99Min.
Speicherung letzter manuell eingest.Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
Wählbarer Erfassungsbereich 360/270/180/90°	Ja
EINSTELLUNG	
Bedienungsknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS 5 / UHS 6
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	88/65
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß RAL9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT



DD-Version (DALI/DSI)

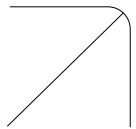
ZUBEHÖR



DECKENHALTERUNG, LT30-IP65, DBB
ART. 760070

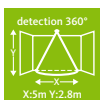
PIR: Mini-Sensor

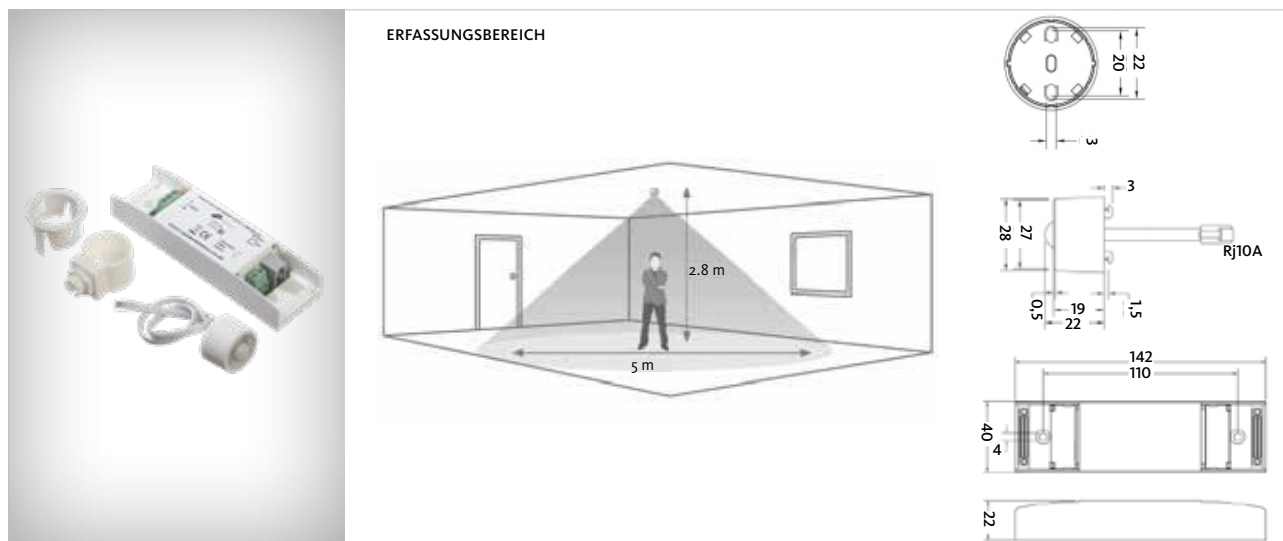
Unauffälliger Mini-Sensor für unsichtbare Installationen



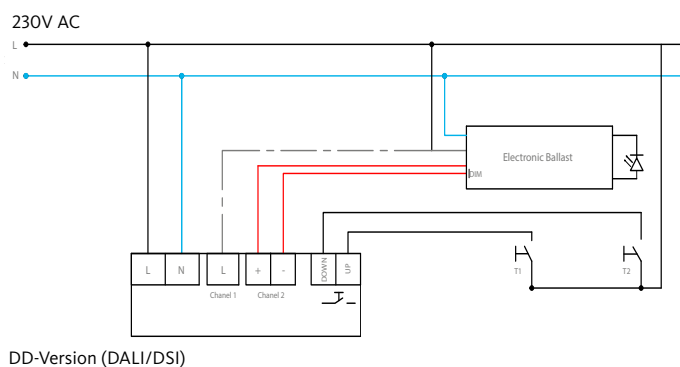
Der Mini-Sensor von Aura Light ist die optimale Lösung für kleine, abgetrennte Erfassungsbereiche. Dank der kompakten Maße lässt er sich unsichtbar in Decken, Regale oder Möbel integrieren. Mit einem Erfassungsbereich von 360°/Ø 5m kann dieser Sensor in kleinen Büros, Geschäfts- und Kopierräumen oder Toiletten zum Einsatz kommen.

- Erfassungsbereich 360°/ Ø 5m bei einer Montagehöhe von 2,80m
- Unauffälliges Design
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus oder DALI
- Präsenzerkennung und tageslichtabhängige Steuerung
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation durch werkseitige optimale Voreinstellung und Einstellungsänderung via Fernbedienung





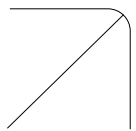
PRODUKT	EBMPIR-DD-SA-C
Artikelnummer	760116
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	PIR
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50Hz
Max. Last	6A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2) sonst 10
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,3W
Stromaufnahme, aktiv	0,9W
Zulässiger Temperaturbereich	-10°C - +35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 5m/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 Ein-/Ausschaltswelle einstellbar	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10Sek. – 99Min.
Speicherung letzter manuell eingest. Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
EINSTELLUNG	
Bedienungsknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS 5/6/7
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	28/22 (Sensorkopf)
Gewicht (kg)	0,10
Farbe	weiß RAL9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	-
Wandhalterung	-



DD-Version (DALI/DSI)

PIR: Wandsensor

Ideal für die Erfassung von Personen in kleinen Räumen



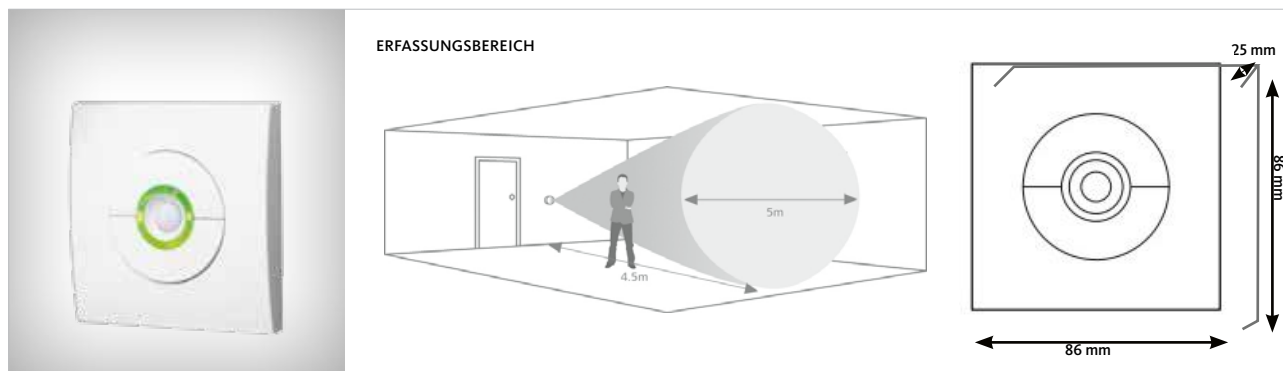
Diese Wandsensoren eignen sich besonders für Räume aller Art, in denen Personen vergessen, das Licht wieder auszuschalten. Daher eignet sich diese

Serie besonders für Kopier- und Abstellräume, Sanitär- und Sozialräume oder auch kleine Büros. Die Schalt-Version (E 3003) eignet sich durch ihre integrierte Batterie besonders für den Austausch herkömmlicher Schalter mit einer Zweidrahtverbindung.

Der PIR-Wandsensor kann daher ohne zusätzliche Kabelverlegung installiert werden.

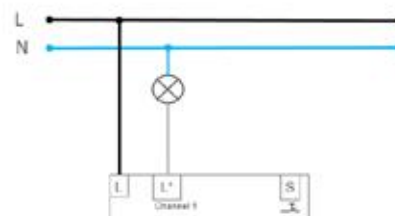
- Erfassungsbereich bis zu 5m im Abstand von 4,5m zur Wand. Erfassungswinkel ca. 130°
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus und konventionell Dimmen
- Weiße Frontplatte, alternativ Bronze oder gebürsteter Stahl als Zubehör
- Die im Lieferumfang enthaltene E-3005N Batterie hat eine Lebensdauer von ca. 5 Jahren





PRODUKT	E-3005N	E-3003N	E-3004N
Artikelnummer	760152	760150	760151
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN			
Sensortyp	PIR 130°	PIR 130°	PIR 130°
Sensormodell	Ein/Aus	Dimmer	Zweikanal-Dimmer
Erfassungsbereich	5m im Abstand von 4,5m	5m im Abstand von 4,5m	5m im Abstand von 4,5m
Spannungsversorgung	230V AC 50Hz	230V AC 50Hz	230 V AC 50 Hz
Last der Glühlampen min./max	10A	40W/400W	40W/250W pro Kanal
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Belastung Min./Max.	10A	60 W/400 W	60W/250W pro Kanal
Induktive/kapazitive Lasten max.	10A	Nicht kompatibel	Nicht kompatibel
Batterietyp	3V DC CR2477	-	-
Fernbedienung	-	Ja (E3007N)	Ja (E3007N)
Vollautomatik-Funktion	Ja	Ja	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja	Ja	Ja
Urlaubsmodus	Ja	Ja	Ja
Einstellbare Schaltschwelle	Ja	Ja	Ja
Einstellbare Nachlaufzeit	1 – 30Min.	1 – 30Min.	1 – 30Min.
Speicherung Dimmlevel	-	Ja	Ja
Voreingestellte Lichtszenarien	-	Ja	Ja
Orientierungslichtfunktion	-	Ja	Ja
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Unterputz- und Aufputzmontage	GIPB/NRD	GIPB/NRD	GIPB/NRD
Farbe	weiß	weiß	weiß
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	85 x 85	85 x 85	85 x 85
Gewicht (kg)	0,106	0,148	0,148
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
ZUBEHÖR			
Abdeckrahmen, stahl-gebürstet	E-3008N	E-3008N	E-3008N
Abdeckrahmen, bronze-gebürstet	E-3009N	E-3009N	E-3009N
Fernbedienung	E-3007N	E-3007N	E-3007N
Aufputzdose	GIPB/NRD	GIPB/NRD	GIPB/NRD

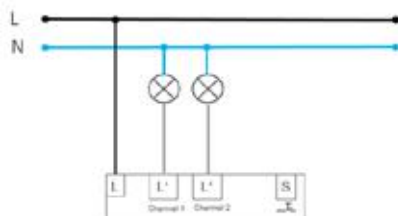
230V/AC



E-3003N

PRM-AUSFÜHRUNG – DIM & PRM

230V/AC



E-3004N

PRM-AUSFÜHRUNG – DIM 2 KANAL

ZUBEHÖR



ABDECKRAHMEN,
STAHL-GEBÜRSTET
E-3008N
ART. 760153



FERNBEDIENUNG
E-3007N
ART. 760155

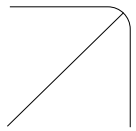


AUFPUTZDOSE
GIPB/NRD
ART. 760156

ABDECKRAHMEN,
BRONZE-GEBÜRSTET
E-3009N
ART. 760154

HF: Universal-Sensor, Einbauversion

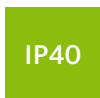
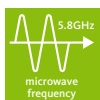
Ein Sensor, der selbst kleinste Bewegungen erkennt

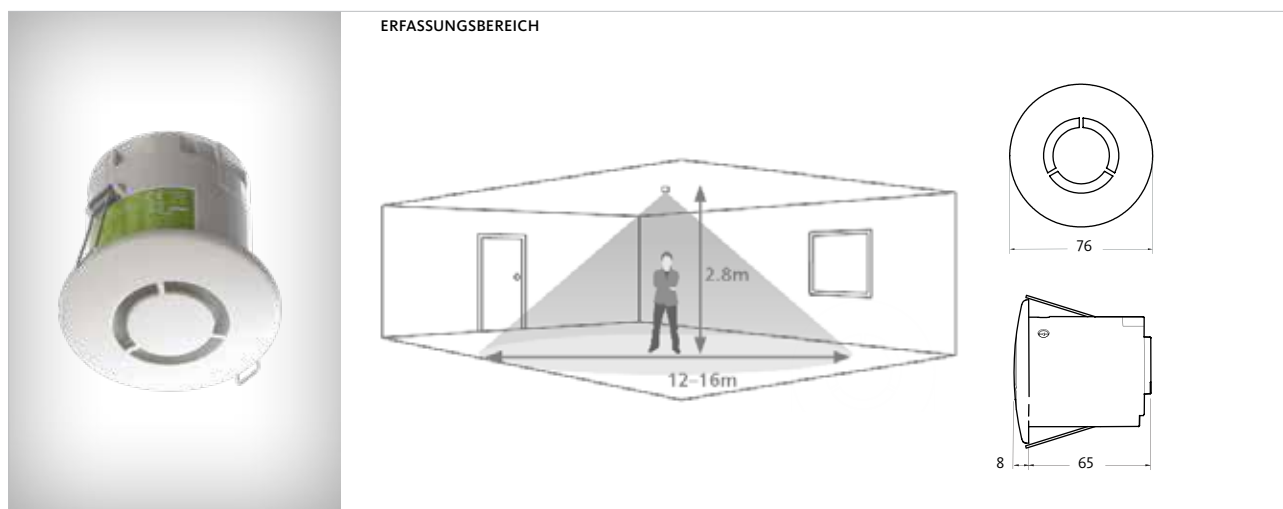


Dieser nahezu nicht sichtbare Sensor erkennt kleinste Bewegungen und kann daher überall dort eingesetzt werden, wo Menschen sich relativ lange an einem Ort aufhalten und sich dabei nur wenig bewegen, z. B. in Büros, Meeting- oder Unterrichtsräumen. Die kompakte Bauweise ermöglicht zu dem eine zeitsparende Installation durch Klemmfedermontage und modularen Steckanschlüssen.

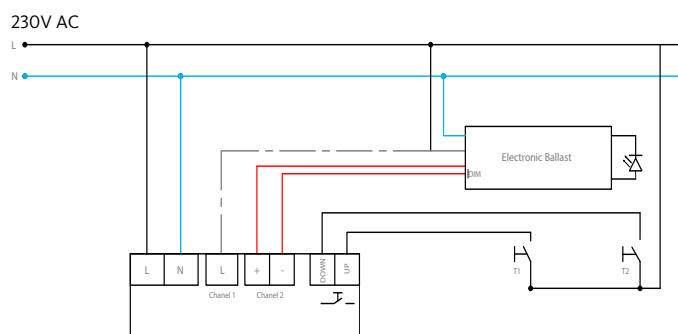
Der perfekte Sensor: Er ist praktisch nicht sichtbar und steuert doch die Beleuchtung.

- Erfassungsbereich bis zu 360°/ Ø 16m bei einer Montagehöhe von 2,8m
- 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
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI oder AN10®
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug&Play





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	10Sek. – 99Min.
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 RAL9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT



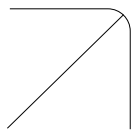
DD-Version (DALI/DSI)

ZUBEHÖR

WANDHALTERUNG,
KLEIN
DBB-WBRKT
ART. 760081DECKENHALTERUNG,
KLEIN
DBB
ART. 760132

HF: Universal-Sensor, Aufbauversion

Ideal für Betondecken und kleinste Bewegungen

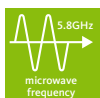


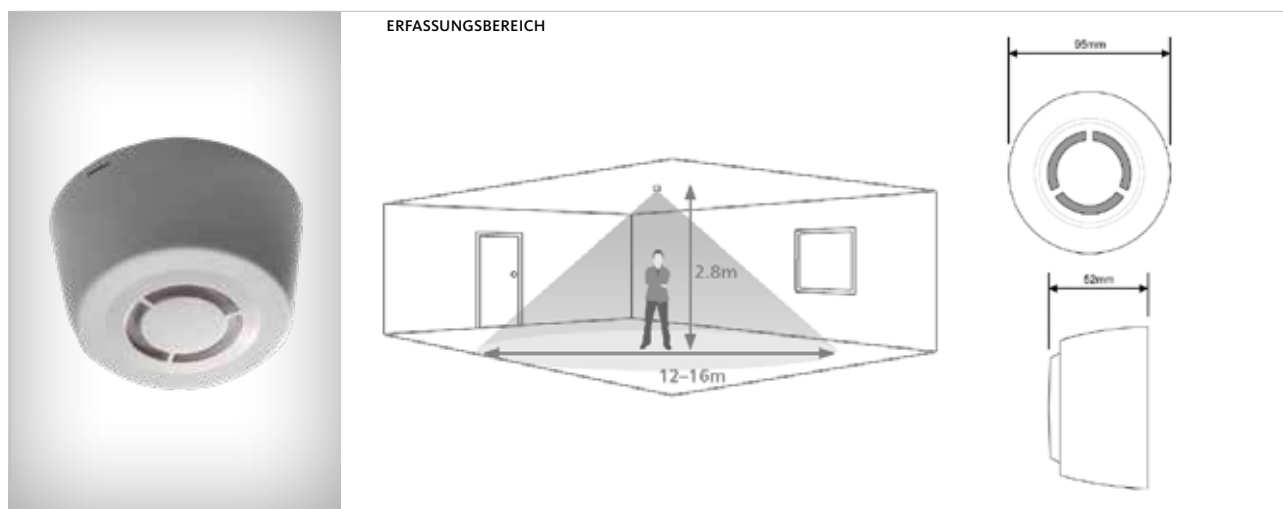
Kleiner, unauffälliger HF-Präsenzmelder, der auch die kleinsten Bewegungen erkennt. Ideal für die Anwendung in allen Räumen mit überwiegend sitzenden Tätigkeiten wie

Büros, Klassen- und Schulungsräume oder Räumen mit Betondecken wie Tiefgaragen, Keller und Abstellräumen. Ab jetzt gibt es keinen Grund mehr, sich in diesen Räumen unsicher zu fühlen. Der Präsenzmelder schaltet bereits bei der kleinsten Bewegung innerhalb seines Erfassungsbereiches das Licht ein.

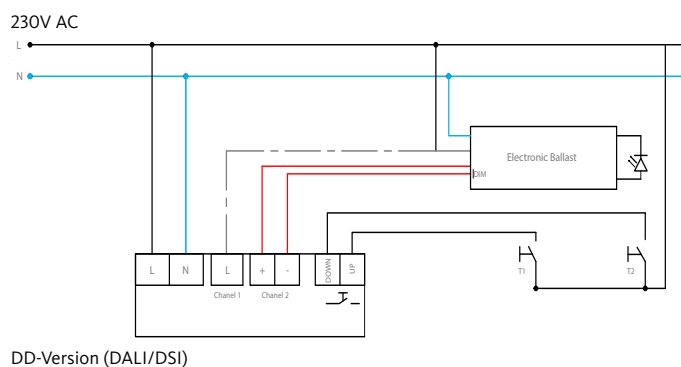
Aufgrund seiner geringen Abmessungen fällt der montierte Sensor an der Decke kaum auf. Die Hochfrequenztechnologie ist ideal für die Erfassung von Personen und Fahrzeugen aller Art sowie unempfindlich gegenüber Verschmutzung.

- Erfassungsbereich 360° / Ø16m bei einer Montagehöhe von 2,8m
- Flaches Gehäusedesign für unauffällige Montage
- Bewegungs- und Präsenzmelder in einem
- Tageslichtabhängige Steuerung
- Halb- und Vollautomatikfunktion
- Einstellbare LUX-Ein- und Ausschaltswelle, Nachlaufzeit und Empfindlichkeit
- Professionelle Programmierung mittels Fernbedienung
- Verfügbare Modellversionen: Schaltend (Ein/Aus), DALI
- Werksvoreinstellung für Plug&Play



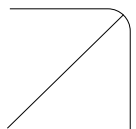


PRODUKT	MWS6SM-DD
Artikelnummer	760374
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	-
Sensortyp	HF 5.8 GHz
Sensormodell	DALI
Netzspannung	230V AC, 50Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	20 (nur Kanal 2 sonst 10)
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,7W
Stromaufnahme, aktiv	0,83W
Zulässiger Temperaturbereich	-10°C - + 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
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltsschwelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltsschwelle einstellbar	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10Sek. – 99Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	-
EINSTELLUNG	-
Einstellknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Anwender-Fernbedienung	UHS5 / UHS7
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	59/52
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß RAL9003
Garantie	5 Jahre



HF: Korridor-Sensor

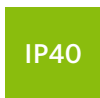
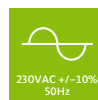
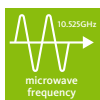
Premium-Sensor mit schwenkbarer Antenne

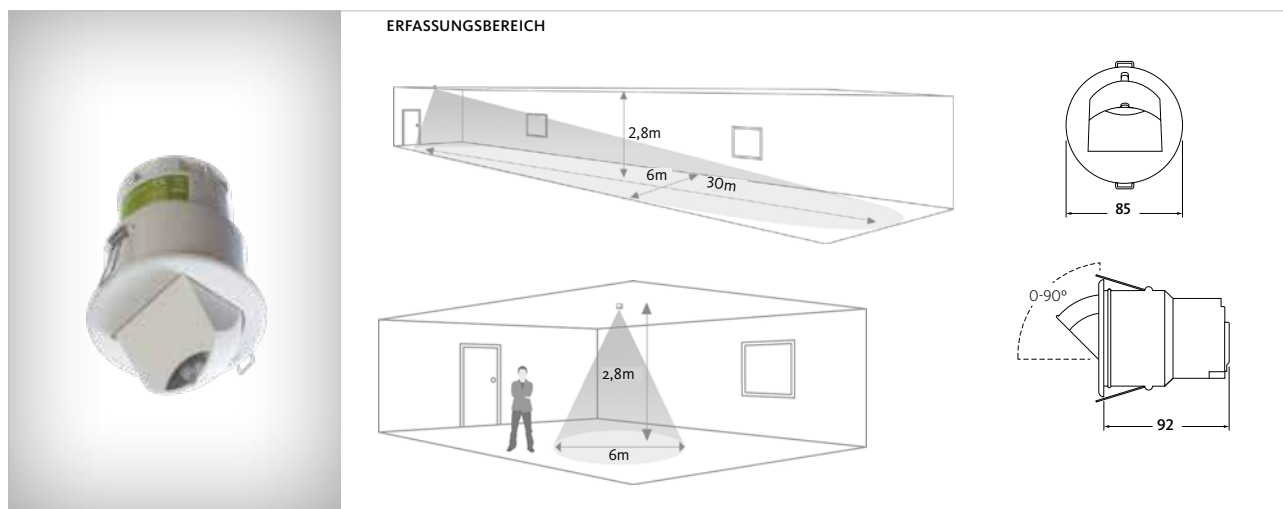


Der HF-Korridor-Sensor von Aura Light ist dank seiner schwenkbaren Antenne in der Lage, unterschiedliche Erfassungsbereiche von bis 30m zu realisieren. Diese einzigartige Ausstattung erlaubt ein hohes Maß an Flexibilität bei der Montage und Platzierung des Sensors. Der Sensor kann mit versenkter Antenne nahezu „unsichtbar“ montiert werden, z. B. in Büroräumen, oder mit herausgefahrener Antenne zielgerichtet in Parkhäusern Fahrzeuge erfassen. Dabei umfasst sein elliptischer Erfassungsbereich ca. 30 x 6m bei einer Montagehöhe von 2,8m.

Dieser einzigartige Sensor ist die perfekte Lösung zur Erfassung von Personen und Fahrzeugen aller Art. Durch die ausrichtbare Antenne kann der Sensor verdeckt montiert werden und gleichzeitig eine optimale Erfassung sicherstellen.

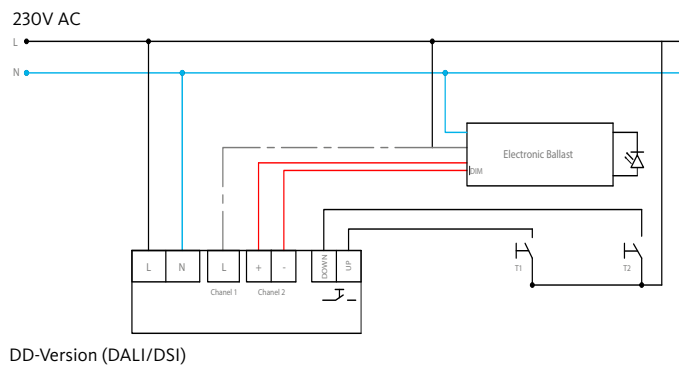
- Erfassungsbereich bis zu 30m bei einer Montagehöhe von 2,8m, abhängig von der Antennenstellung
- Präsenz- und Bewegungssensor-Funktion
- Dimm-Modelle mit Konstantlichtregelung und Korridorfunktion
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Professionelle Inbetriebnahme/Softwareeinstellung mittels Fernbedienung
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI oder AN10®
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug&Play





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 22m x 6/2,8m 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 Ein/Ausschaltswelle getrennt einstellbar	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10Sek. - 99Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
EINSTELLUNG	
Bedienungsknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Fernbedienung, Nutzer	UHS5/UHS6
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	85/92
Gewicht (kg)	0,20
Farbe	weiß RAL9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	MWS3A-DBB
Wandhalterung	MWS3A-DBB-WBRKT

Land/Region	Länder-code	Frequenz	MW-S3A-PRM	MW-S3A-DD
Australien und alle europäischen Länder mit Ausnahme von: UK, Frankreich, Portugal, Deutschland, Schweiz, Österreich, Slowakische Republik, Irland	R2	10.525 GHz	760125	760142
Deutschland, Österreich, Slowakische Republik, Irland	R4	9.350 GHz	760087	760145

**ZUBEHÖR**

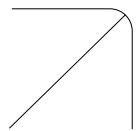
WANDHALTERUNG, GROSS
MWS3A-DBB-WBRKT
ART. 760080



DECKENHALTERUNG, GROSS
MWS3A-DBB
ART. 760133

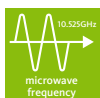
HF: Wandsensor

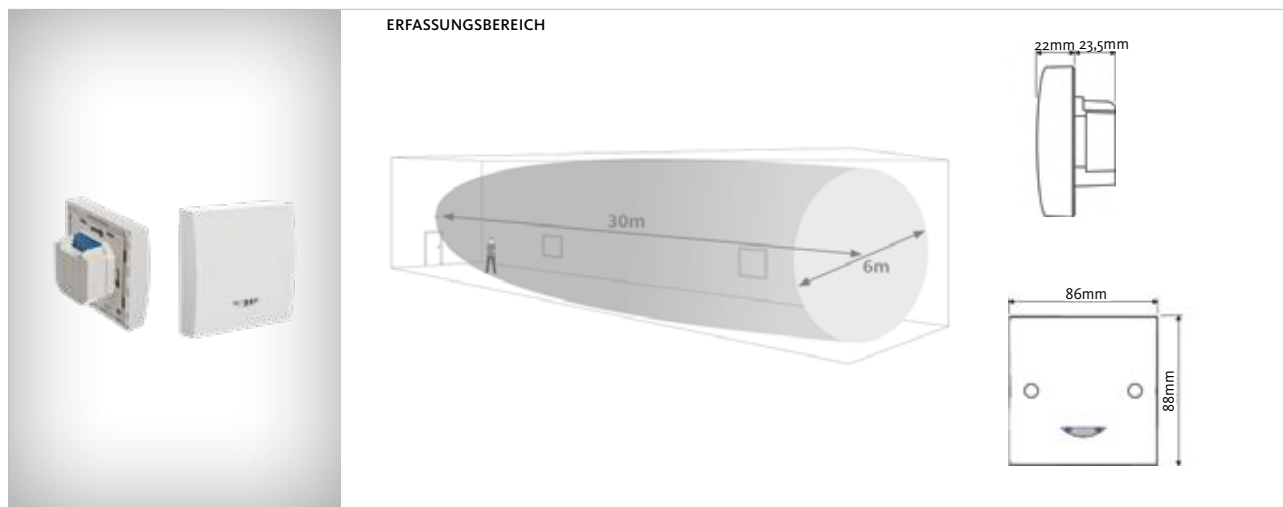
Ideal für die Bewegungserfassung in Fluren und Gängen



Dieser HF-Sensor zur Wandmontage kann sowohl in Unterputz- als auch in Aufputzmontage (Zubehör erforderlich) einfach einen herkömmlichen manuellen Schalter ersetzen. Die von der Montagehöhe abhängige Erfassungsbereichsweite von bis zu 30m kann individuell eingestellt werden. Der Sensor ist daher ideal für Flure und größere Erfassungsbereiche zur Erfassung von Personen und Fahrzeugen geeignet.

- Präsenz- und Bewegungssensor-Funktion
- Erfassungsreichweite einstellbar bis zu 30m
- Vollautomatik-Funktion
- Professionelle Inbetriebnahme/Softwareeinstellung mittels Fernbedienung
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug & Play

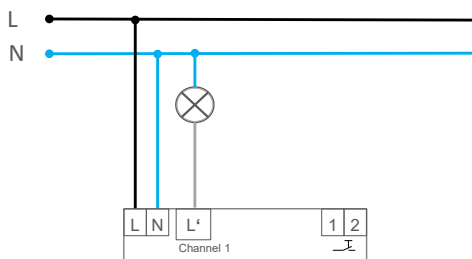




PRODUKT	MWS1A-PRM
Artikelnummer	Je nach Land: siehe Tabelle
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	HF
Sensormodell	Ein/Aus
Netzspannung	230V AC 50Hz
Max. Last	10A
Max. Anzahl Vorschaltgeräte	6
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,7W
Stromaufnahme, aktiv	1 W
Zulässiger Temperaturbereich	-10°C - + 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	30*6 m/2,8m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	-
Tastereingang	-
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	-
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10Sek. - 99Min.
Speicherung letzter Dimmwert	-
Korridor-Funktion	-
Einbrennfunktion 100 Std.	-
EINSTELLUNG	
Bedienungsknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Fernbedienung, Nutzer	UHS5
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	86/86
Gewicht (kg)	0,11
Farbe	Weiß RAL 9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Wandhalterung	GIPB/NRD

Land/Region	Länder-code	Frequenz	MWS1A-PRM
Australien und alle europäischen Länder mit Ausnahme von UK, Frankreich, Portugal, Deutschland, Schweiz, Österreich, Slowakische Republik, Irland	R2	10.525 GHz	760134
Deutschland, Österreich, Slowakische Republik	R4	9.350 GHz	760085

230V/AC



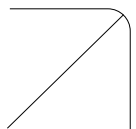
SCHALTPLAN AN/AUS PRM-AUSFÜHRUNG

ZUBEHÖR

WANDHALTERUNG GIPD/NDR
ART. 760156

HF: Mini-Sensor

Der kompakte Sensor, der kaum zu sehen ist



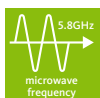
Der Mini-Sensor mit separatem Leistungsteil ist ideal für den „verdeckten Einbau“ geeignet. Der Sensorkopf mit integrierter Antenne kann mittels beiliegendem

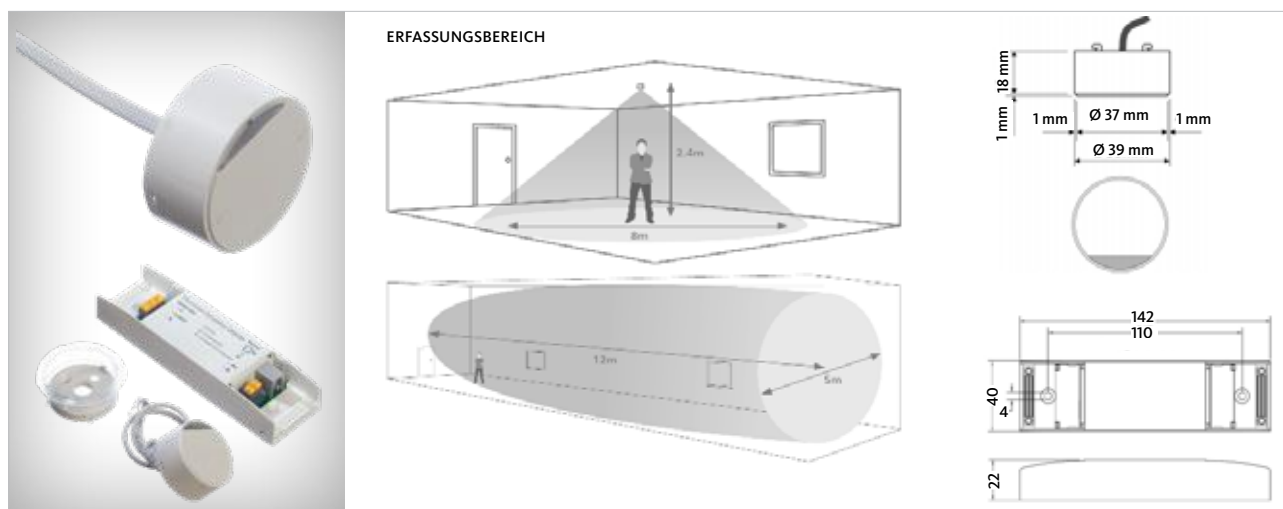
Montagematerial sowohl in Aufputz- als auch in Unterputzmontage installiert werden. Darüber hinaus lässt sich der Mini-Sensor in Leuchten integrieren, ohne Einfluss auf die Schutzklasse zu nehmen.

Der Mini-Sensor eignet sich besonders für die unauffällige Installation in Räumen, in denen überwiegend sitzende Tätigkeiten ausgeführt werden bzw. Räumen mit geringem Bewegungsaufkommen, z. B. Büros oder Besprechungsräumen.

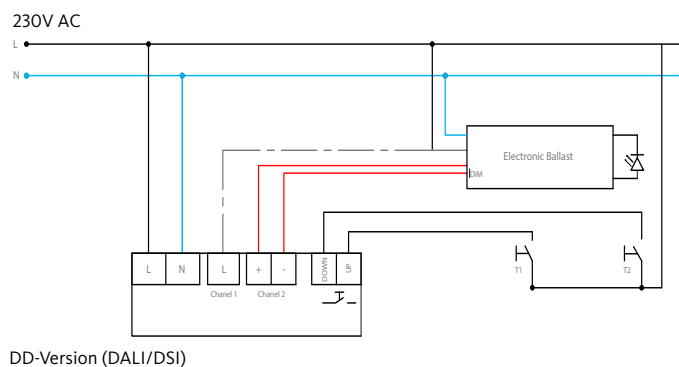
Im Lieferumfang enthalten sind Montagematerial sowie ein ca. 30cm langes RJ 10A-Verbindungskabel zum Anschluss des Sensors an das Leistungsteil.

- Präsenz- und Bewegungssensor-Funktion
- Erfassungsbereich bis zu Ø 8m bei einer Montagehöhe von 2,4m
- Dimm-Modelle mit Konstantlichtregelung und Korridorfunktion
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Professionelle Inbetriebnahme/Softwareeinstellung mittels Fernbedienung
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus oder DALI
- Werkseitig voreingestellt, daher Plug&Play





PRODUKT	MWS5-DD-SA-C
Artikelnummer	760106
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Sensortyp	HF 5,8GHz
Sensormodell	DALI/DSI
Netzspannung	230V AC 50Hz
Max. Last	6A
Max. Anzahl VGs	10
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	0,9W
Stromaufnahme, aktiv	1,8W
Zulässiger Temperaturbereich	-10°C bis + 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsbereich	Ø 8m/2,8m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehalteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI/DSI
Tastereingang	Ja
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Separate einstellbare Empfindlichkeit für aktive und passiv Mode	Ja
LUX Einschaltswelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltswelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10Sek. – 99 Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	Ja
EINSTELLUNG	
Bedienungsknopf am Sensor	-
Profi-Programmiergerät	UNLCDHS
Fernbedienung, Nutzer	UHS5
ALLGEMEINE PRODUKTDATEN	
Abmessung (Durchmesser/Höhe mm)	39 /18 (Sensorkopf)
Gewicht (kg)	0,10
Farbe	Weiß RAL 9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	-
Wandhalterung	-



Casambi PIR Weitbereich-Sensor

Der vernetzbare Spezialist für große Erfassungsbereiche

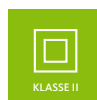
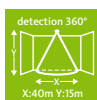


Dieser besondere PIR-Sensor ist für die Montage in großen Höhen bis zu 15m geeignet. Der Erfassungsbereich von Ø40m ermöglicht eine zuverlässige Erfassung von Personen. Der seitlich integrierte Lichtfühler optimiert die Lichtmessung und sorgt so für eine effiziente Lichtregelung. Die integrierte Casambi®-Funktechnologie reduziert die Investitions- und Wartungskosten in Gebäuden mit hohen Decken und großen Flächen, z. B. Lager, Logistikzentren, Produktions- und Sporthallen. Die Funktechnologie bietet selbst bei komplexen Installationen ein hohes Maß an Flexibilität. Mit der Verwendung von Casambi® PIR-Weitbereichs-Sensoren in Verbindung mit Casambi® kompatibelem Zubehör entstehen flexible Beleuchtungssteuerungssysteme für große Gebäudekomplexe.

Casambi® ist eine auf Bluetooth-Funktechnik basierende Technologie und wird von vielen kompatiblen Systempartnern unterstützt. Zur Parametrierung des Sensors wird die

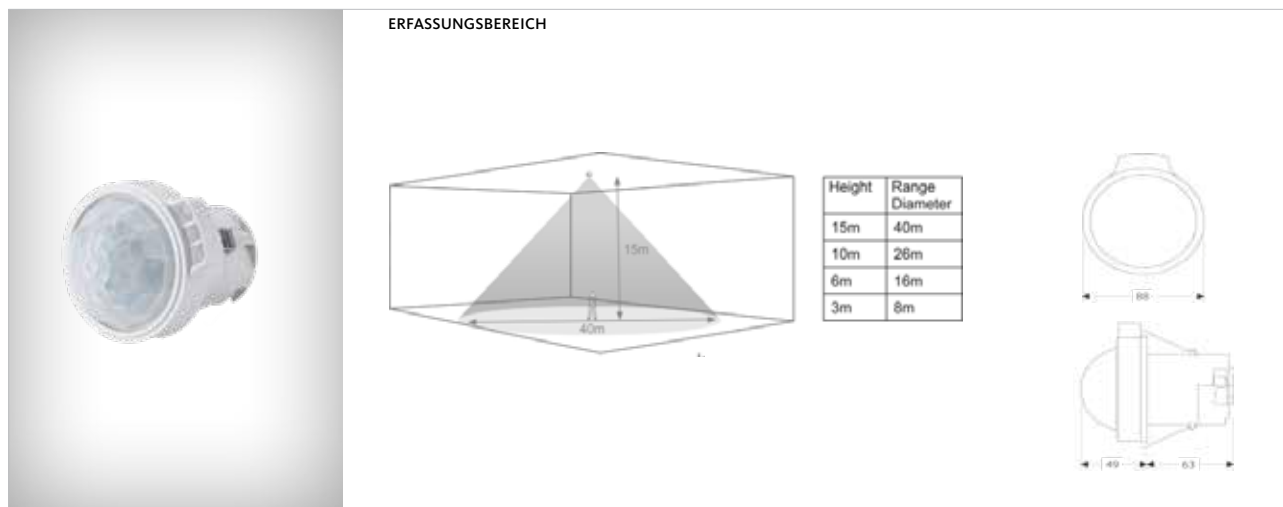
App von Casambi® für IOS oder Android Mobilgeräte benötigt. Funktionen werden durch die App-Software ermöglicht und können durch Software Updates aktualisiert und erweitert werden.

- **Erfassungsbereich 360° / Ø40m bei einer Montagehöhe von 15m**
- **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. 30m***
- **Einzigartiges MASH- Funknetz für zuverlässigen Betrieb**
- **DALI-Schnittstelle für 10 Vorschaltgeräte und 10A Schaltrelais-Ausgang mit 0-Durchgang-Erkennung**
- **Casambi Software Update-fähig**



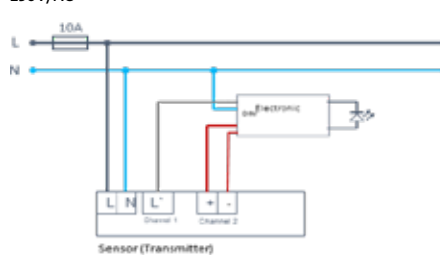
* abhängig von Gebäudetyp

CASAMBI



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 (potenzialbehafteter 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. – 99Min.
Speicherung letzter Dimmwert	Ja
Korridor-Funktion	Ja
Einbrennfunktion 100 Std.	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 RAL9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT

230V/AC



ANSCHLUSSPLAN CASAMBI®-SYSTEM

ZUBEHÖR



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

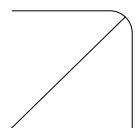


**DECKENHALTERUNG,
KLEIN
DBB ART. 760132**

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

AN10® Funksystem: PIR Universal-Sensor

Kompaktes Design mit innovativen Funktionen



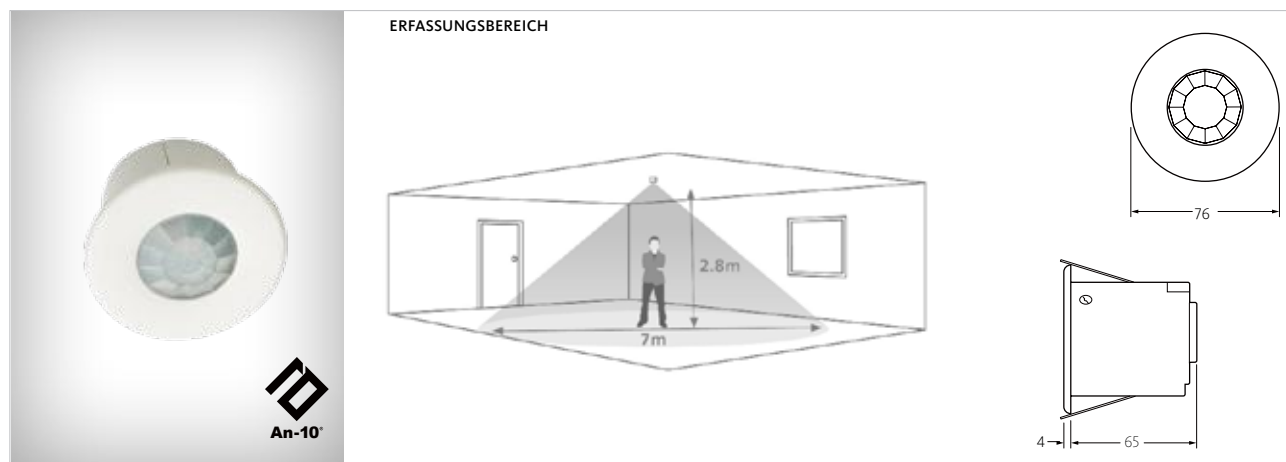
Das kompakte Modelldesign mit seinem kaum sichtbaren Profil beinhaltet neben den konventionellen Schaltausgängen zusätzlich ein AN10®-Funkmodul. Dieser dritte Ausgang ermöglicht Schalten und Dimmen in einer Entfernung von bis zu 30m*. Eine flexible, einfache Installation komplexer Leuchtensteuerung ohne entsprechend hohen Verkabelungsaufwand reduziert Montagezeiten und -kosten.

Mit einem Erfassungsbereich von Ø7m eignet sich dieser Sensor ideal für Bürogebäude, Flure, Meetingräume, Eingangshallen und Gesellschaftsräume.

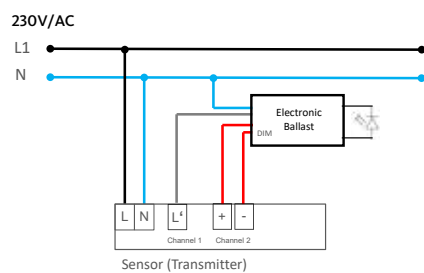
- Erfassungsbereich 360°/Ø7m bei einer Montagehöhe von 2,8m
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI oder AN10®-Version
- Dimm-Modelle mit Konstantlichtregelung und Korridor-Funktion
- Nahezu unsichtbare Montage aufgrund des geringen Profils (3,7mm)
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Installation
- Integrierte Funkübertragung 868MHz
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- Übertragungssystem mit 4-stufiger Sicherheitscodierung
- Individuell einstellbare Lichtszenarien wie z. B. Orientierungslicht-Funktion
- Werkseitig voreingestellt, daher einfache Montage

* abhängig von Gebäudetyp





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	> 30m
Zulässiger Temperaturbereich	0°C - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsreichweite	Ø 7m/2,8m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehafteter 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 Einschaltsschwelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltsschwelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10Sek. - 99Min.
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 RAL9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT
Empfänger-Modul	AT-SL-R/AT-SL-DDR
Schaltmodul	AT-BB-IN/Dim&Switch

**ZUBEHÖR**

WANDHALTERUNG,
KLEIN
DBB-WBRKT
ART. 760081



DECKENHALTERUNG,
KLEIN
DBB
ART. 760132



AN10 DIM & SWITCH
CONTROL
ART. 760207



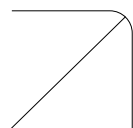
SCHALTMODUL
AT-BB-IN ART. 760167



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

AN10® Funksystem: PIR Weitbereich-Sensor

Der Spezialist für große Erfassungsbereiche

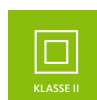


Dieser besondere PIR-Sensor ist für die Montage in großen Höhen bis zu 15m geeignet. Der Erfassungsbereich von Ø40m ermöglicht eine zuverlässige

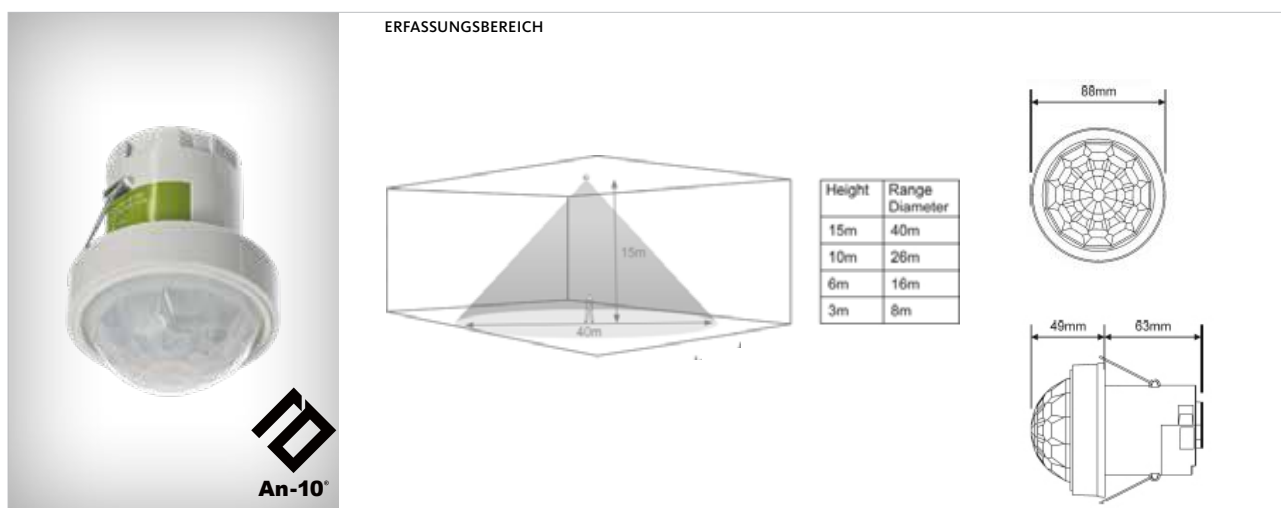
Erfassung von Personen. Zur individuellen Anpassung des Erfassungsbereiches lassen sich die integrierten PIR-Sensoren per Software ab- bzw. zuschalten. Dies ermöglicht flexible Erfassungsbereiche von 360°/270°/180°/90° ohne die Verwendung einer mechanischen Linsenmaske.

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. Durch die Verwendung von AN10® PIR Weitbereichs-Sensoren in Verbindung mit AN10® Empfängern entstehen flexible Beleuchtungssteuerungssysteme für große Gebäudekomplexe.

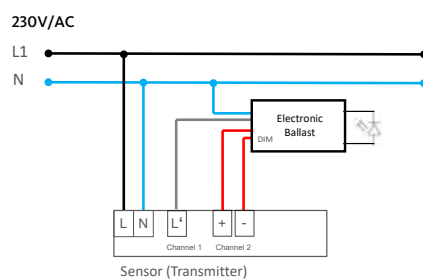
- Erfassungsbereich 360°/ Ø40m bei einer Montagehöhe von 15m
- Verfügbar in den Ausführungen Ein/Aus, DALI oder AN10®
- Präsenzerkennung und Dimm-Modelle mit Konstantlichtregelung und Korridor-Funktion
- Halb- und Vollautomatik-Funktion
- Stufenlos einstellbarer Dimmwert, Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit
- Einfache Montage
- Integrierte Funkübertragung 868 MHz mit einer Reichweite von ca. 30m*
- Einzigartiges MASH- Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- Übertragungssystem mit 4-stufiger Sicherheitscodierung
- Individuell einstellbare Lichtszenarien wie z. B. Orientierungslicht-Funktion
- Werkseitig voreingestellt, daher komfortable Montage



* abhängig von Gebäudeart



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 (potenzialbehalteter 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 Einschaltsschwelle einstellbar	Ja
LUX Ausschaltsschwelle	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 sek. – 99Min.
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
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Deckenhalterung	DBB
Wandhalterung	DBB-WBRKT
Empfänger-Modul	AT-SL-R / AT-SL-DDR
Schaltmodul	AT-BB-IN/Dim&Switch



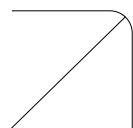
ANSCHLUSSPLAN AN10®-SYSTEM

ZUBEHÖR

WANDHALTERUNG,
KLEIN
DBB-WBRKT
ART.760081DECKENHALTERUNG,
KLEIN
DBB ART. 760132AN10 DIM &
SWITCH
CONTROL
ART. 760207SCHALTMODUL
AT-BB-IN
ART. 760167EMPFÄNGERMODUL
AT-SL-R/-DDR-ART.
760168/760170/760172

AN10® Funksystem: HF Korridor-Sensor

Der Spezialist zur Erfassung von Personen und Fahrzeugen

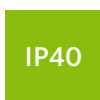
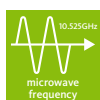


Dieser funkgestützte HF Korridor-Sensor deckt mit seiner schwenkbaren Antenne einen Erfassungsbereich von bis zu 30m ab. Daher ist er ideal für den Einsatz in

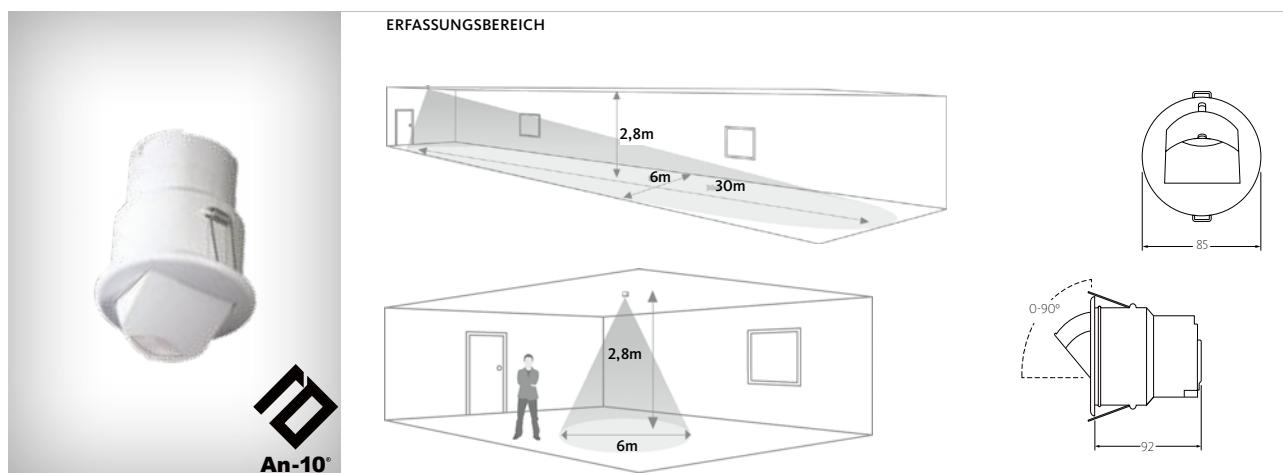
Fluren und Gängen, wo oft lange Kabel erforderlich sind, um die Komponenten des Beleuchtungssteuerungs-Systems miteinander zu verbinden. Das AN10®-Funksystem benötigt ausschließlich eine Spannungsversorgung. Der Schalt- oder Dimm-Befehl wird per Funk übertragen. Dieses Übertragungssystem reduziert die 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, z. B. Bürogebäude, Hotels, Parkhäuser, Lager und Supermärkte.

- Präsenz- und Bewegungssensor-Funktion
- Erfassungsbereiche abhängig von der Antennenausrichtung bis zu 30 x 6m bei einer Montagehöhe von 2,8m
- 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 des geringen Profils
- Integrierte Funkübertragung 868MHz mit einer Reichweite von ca. 30m*
- Einzigartiges MASH-Funknetz für zuverlässigen Betrieb
- Übertragungssystem mit 4-stufiger Sicherheitscodierung

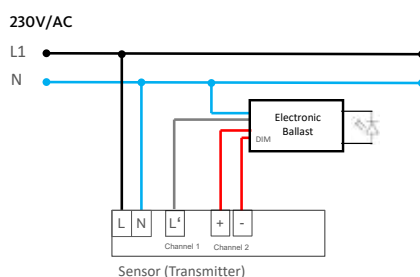


* abhängig von Gebäudeart



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)
Schutzart	IP40
Stromaufnahme, passiv	1,3W
Stromaufnahme, aktiv	2,1W
Breitband	868MHz
Betriebsbereich (Außen)	> 30m
Zulässiger Temperaturbereich	0°C - 35°C
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Erfassungsreichweite	22*6 m / 2,8m Höhe
Kanal 1 An/Aus (potenzialbehafteter Kontakt)	Ja
Kanal 2 Dimmen	DALI/DSI
Tastereingang	via AT-BB-IN
Automatik-Funktion	Ja
Halbautomatik-Funktion	Ja
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
LUX Einschaltsschwelle einstellbar	Ja
Erfassungsanzeige	Ja
Einstellungsanzeige	Ja
Nachlaufzeit, stufenlos	10 Sek. – 99Min.
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 RAL9003
Garantie	5 Jahre
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	760177



ANSCHLUSSPLAN AN10®-SYSTEM

ZUBEHÖR

WANDHALTERUNG,
GROSS
MWS3A-DBB-WBRKT
ART. 760080DECKENHALTERUNG,
GROSS
MWS3A-DBB
ART. 760133AN10 DIM &
SWITCH
CONTROL
ART. 760207SCHALTMODUL
AT-BB-IN; ART. 760167EMPFÄNGERMODUL
AT-SL-R/-DDR ART.
760168/760170

Tunable White-Steuergeräte

Touch Panel, Trockenkontakt-Schnittstelle oder Bluetooth-Schnittstelle



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
- Sie können bis zu 64 Tunable-White-Leuchten mit nur einem Gerät ansteuern
- Sofortige Reaktion
- Ansprechende Optik und einfach zu verstehen





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.

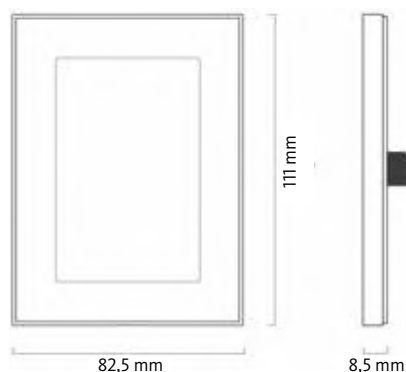
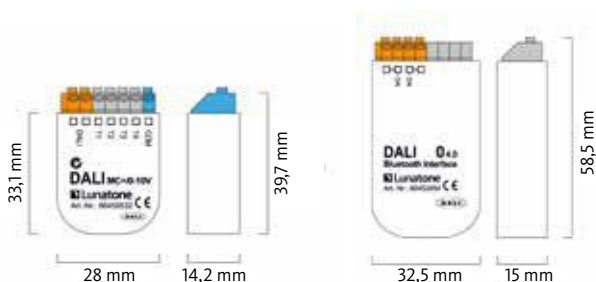
- ☐
- ☐ DA
- ☐ DA
- ☐



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.

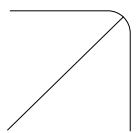
Artikelnummer: Bluetooth 9417004.

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.



Illustris – DALI & Tunable White Control

Lichtsteuerung von Helvar



Illustris ist ein Set bestehend aus DALI-Bus-Netzteil, DALI Interface sowie Bedieneroberfläche zur Steuerung von Lichtszenen. Die Bedieneroberfläche ist intuitiv und leicht bedienbar. Eine integrierte haptische Rückmeldung bei

Tastendruck erhöht zugleich den Bedienkomfort.

Mittels der integrierten Bluetooth®-Schnittstelle können Smartphones und Tablets über die SceneSet® App von Helvar für iOS und Android genutzt werden. Illustris ist kompatibel mit allen DALI-Geräten Typ 6 und für Tunable White mit allen DALI-Geräten Typ 8. Illustris ist ideal für Projekte, bei denen anspruchsvolle Lichtsteuerung mit einem High-End-Look-and-Feel gefragt sind.

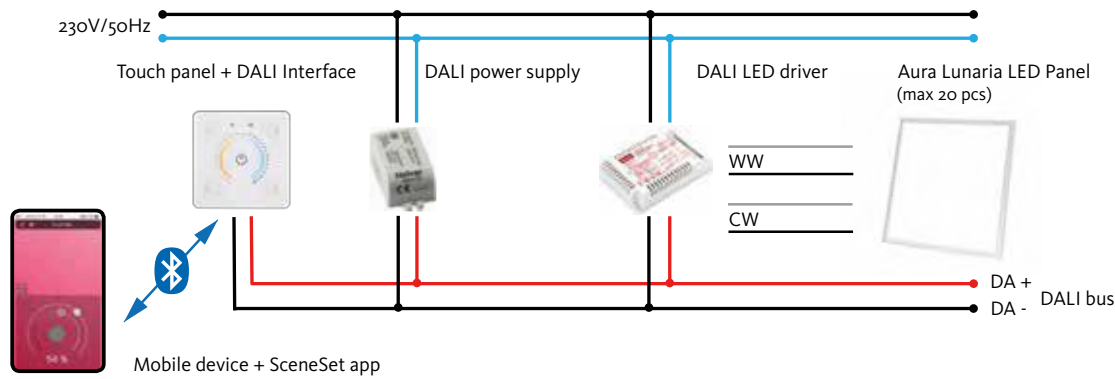
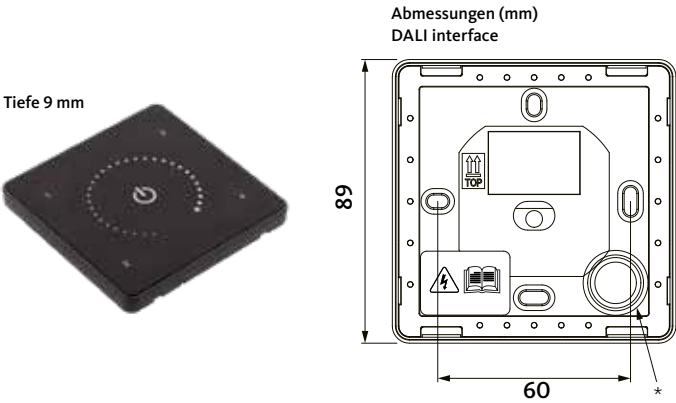
- Manuelle oder App gesteuerte Lichtszenen abrufbar (App: Helvar SceneSet)
- Kompatibel mit DALI Typ 6 Treibern und für Tunable White Control mit DALI Typ 8 Treibern
- Komplettsset zur Unterputzmontage
- Bedieneroberfläche wahlweise aus Kunststoff oder Glas
- 5 Jahre Garantie



Aura Connect – Smart Office
is a cooperation between
Aura Light and Helvar.

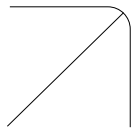
ARTIKELNR.	TYP	ENTHALTENE KOMPONENTEN
Illustris DALI Scene Control Set		
9417020	DALI Scene Control Kit GW	Glas, weiß, DALI Scene Touchpanel, DALI Interface, DALI Netzteil
9417021	DALI Scene Control Kit GB	Glas, schwarz, DALI Scene Touchpanel, DALI Interface, DALI Netzteil
9417022	DALI Scene Control Kit PW	Kunststoff weiß, DALI Scene Touchpanel, DALI Interface, DALI Netzteil
9417023	DALI Scene Control Kit PB	Kunststoff schwarz, DALI Scene Touchpanel, DALI Interface, DALI Netzteil
Illustris Tunable White Control Set		
9417024	Tunable White Control Kit GW	Glas, weiß, Tunable White Control Touchpanel, DALI Interface, DALI Netzteil
9417025	Tunable White Control Kit GB	Glas, schwarz, Tunable White Control Touchpanel, DALI Interface, DALI Netzteil
9417026	Tunable White Control Kit PW	Kunststoff weiß, Tunable White Control Touchpanel, DALI Interface, DALI Netzteil
9417027	Tunable White Control Kit PB	Kunststoff schwarz, Tunable White Control Touchpanel, DALI Interface, DALI Netzteil

TECHNISCHE DATEN	
Anschluss	
Steckkontakte	0,5 mm² – 1,5 mm²
DALI Netzteil	
Netzspannung	220 -240 V AC
Ausgangsstrom	64 mA (max)
Funkschnittstelle	
Funkverbindung	Bluetooth®
Ausstattungsmerkmale	
Abmessungen	Glastouchpanel: 92mm × 92mm
	Plastiktouchpanel: 89mm × 89mm
	Interface: 89mm × 89mm
	DALI Netzteil: 53,5mm × 25,5mm × 17,2mm
Material	Bedienoberfläche: Glas
	Bedienoberfläche: Acryl (PMMA)
Schutzklasse	IP20
Betriebszustand	
Zulässiger Temperaturbereich	0 °C bis + 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 90 %, nicht kondensierend
Konformität und Normen	
DALI Standard	IEC 62386



DALI Schalt-Dimm-Steuerung

Einfache Steuerung durch manuelles Dimmen oder Abrufen von Lichtszenen

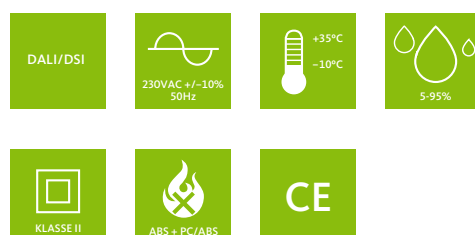


Diese Steuerungseinheit ist mehr als nur ein einfacher Dali-Regler. Neben den normalen Dimm-Funktionen können zusätzlich, mittels Taster, bis zu vier Lichtszenen aufgerufen

werden. Die in der Werkvoreinstellung hinterlegten Lichtszenen, wie 100%/75%/50%/25%, können jederzeit individuell an die vom Kunden gewünschten Lichtszenen angepasst werden. Durch eine einfache Tastendruckprogrammierung kann das gewünschte Lichtniveau ohne zusätzliche Hilfsmittel angepasst werden. Dabei speichert der zentrale Ein/Aus-Schalter automatisch die letzte aufgerufene Lichtszene und eine grüne LED signalisiert dabei welche Lichtszene aufgerufen wurde. Diese DALI-Steuerung ist ideal für kleine Büros oder Besprechungsräume mit bis zu 20 DALI/DSI-Protokoll gesteuerten Leuchten.

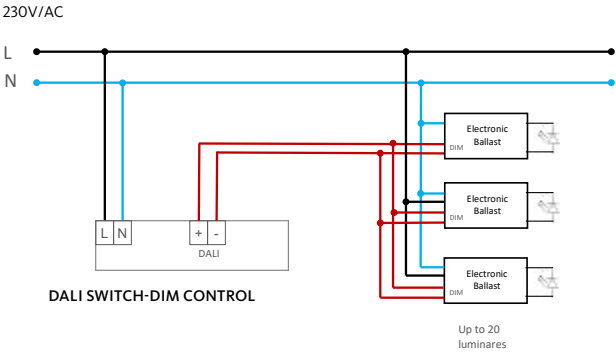
Eine integrierte Fernbedienungsfunktion ermöglicht dazu die bequeme Lichtsteuerung von jedem Platz aus.

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





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 RAL9003
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Wandhalterung	GIPB/NRD



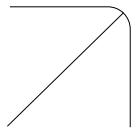
ZUBEHÖR



WANDHALTERUNG GIPB/NRD
ART. 760156

Profi-Programmiergerät

Die Universal-Fernbedienung für alle Sensoren von Aura Light



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.

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

Artikelnummer: 760136

AAAA

USB

Update-
Option

Reichweite
>15m

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



Programmierhilfe AN10® System

Für die Programmierung der am häufigsten verwendeten Funktionen bei AN10®-Komponenten. Nach der Ersteinrichtung können Programmierfunktionen gesperrt werden, so dass nur Nutzerfunktionen verfügbar sind.

UHS4

Art. 760166



Fernbedienung für Anwender

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

UHS6

Art. 760118



Fernbedienung - Anwender

Ermöglicht das Aufrufen von Lichtszenen, sowie manuelles Schalten und Dimmen.

UHS7

Art. 760137



Fernbedienung - PIR-Wandsensor

Ermöglicht das Aufrufen von Lichtszenen , sowie manuelles Schalten und Dimmen.

E-3007N

Art. 760155



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-ENCIP1
(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)

Kompatible mit
Wand-HF-Sensor
Wand-PIR-Sensor



Schutzrahmen
gebürsteter Stahl
E-3008N
(Art. 760153)

Kompatible mit
Wand-PIR-Sensor

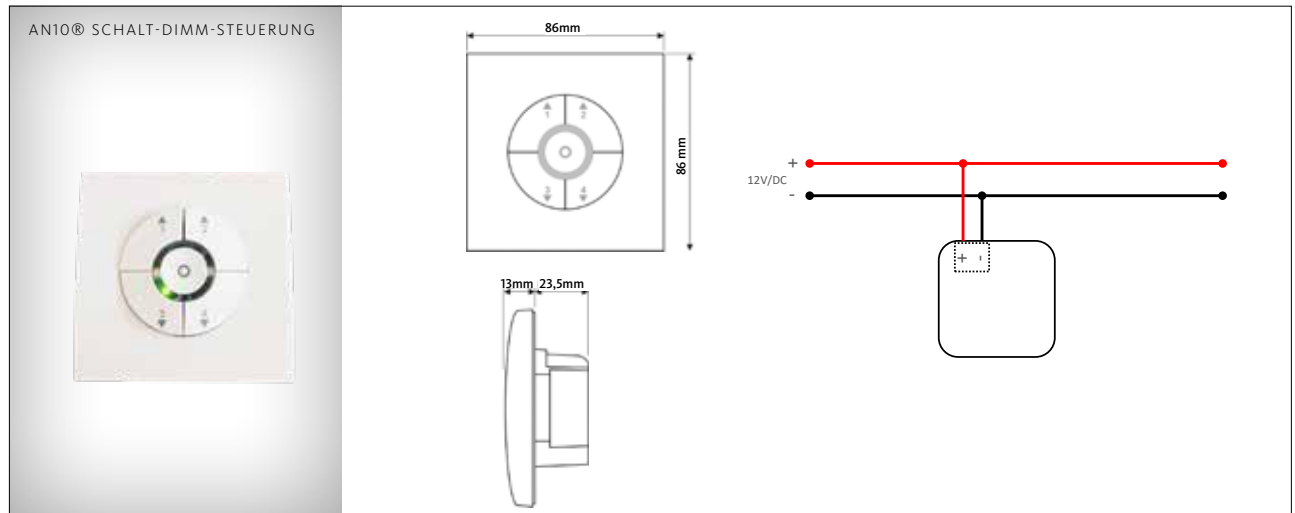


Schutzrahmen
bebürsteter Stahl, bronze
E-3009N
(Art. 760154)

Kompatible mit
Wand-PIR-Sensor



AN10® Funksensoren, Komponenten



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
Garantie	5 Jahre
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

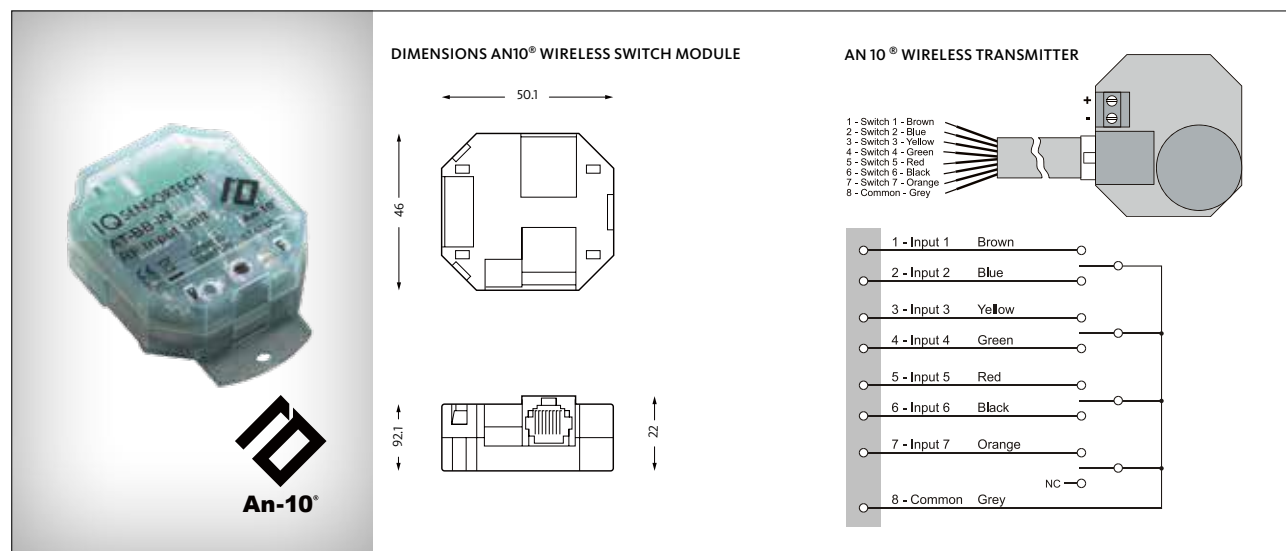


WEITBEREICH-SENSOR
ART. 760073
ART. 760074



WANDHALTERUNG
GIPB/NRD
ART. 760156

Der AN10® Funk-Dimmerschalter 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.

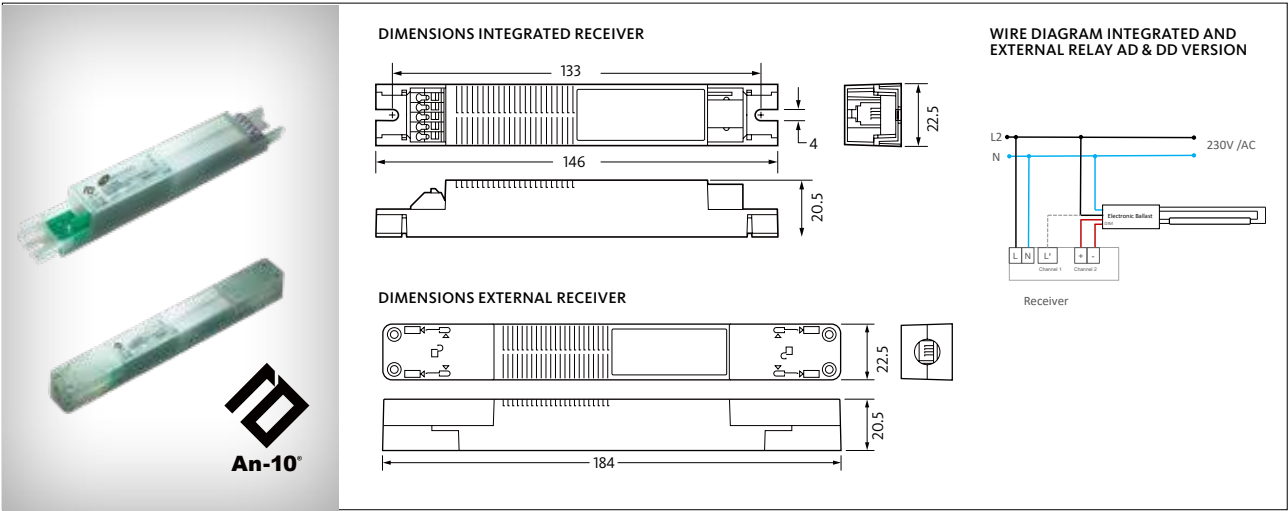


PRODUKT	AT-BB-IN
Artikelnummer	760167
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Netzspannung	12V DC / 3V Batterien
Schutzart	IP20
Stromaufnahme, aktiv	0,05W
Stromaufnahme, passiv	0,00W
Breitband	868 MHz
Betriebsbereich (außen)	> 30m
Zulässiger Temperaturbereich	0° - 35C°
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Tastereingang	7
Einstellungsanzeige	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
Garantie	5 Jahre
ZUBEHÖR	
Sensoren	MWS3A-AT / EBDSPiR-AT/EBDHS-AT
Empfangsmodule	AT-SL-R / AT-SL-DDR

AN10® FUNK SCHALTMODULE

Das für die Unterputzmontag optierte 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 potentialfreien Eingänge ermöglichen zudem separate, systemübergreifende Schalt- und Dimmlösungen.

- Spannungsversorgung via 7-Jahresbatterie oder Kleinspannung 12VDC



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
Garantie	5 Jahre	5 Jahre
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 Dimms-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 Geräts. 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"

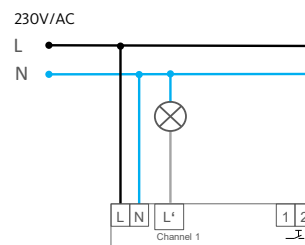
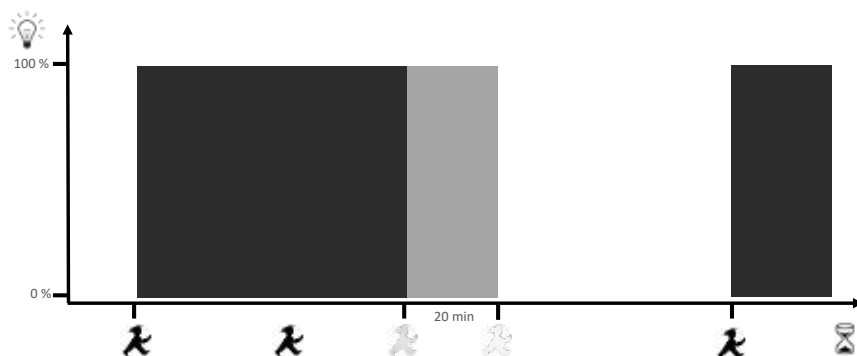
Möchten Sie, dass sich der Sensor ausschaltet, wenn genügend natürliches Licht im Raum vorhanden ist?

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".

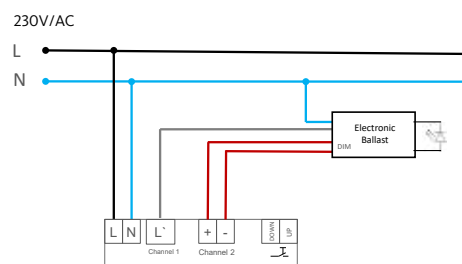
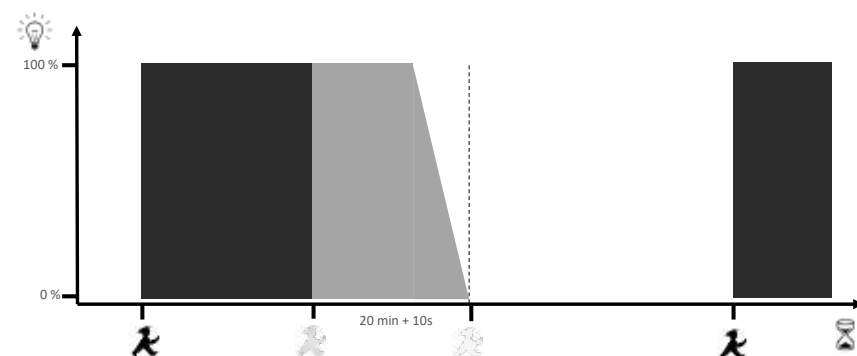
Möchten Sie mit Ihrem Korridor-Sensor einen "Korridorschritt" kreieren, so dass der Sensor nach der eingestellten Nachlaufzeit auf eine vorgegebenes Lichtniveau herunterdimmt?

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 die das Orientierungslicht dauerhaft und wird nicht heruntergedimmt.

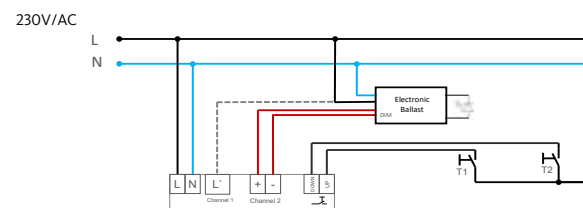
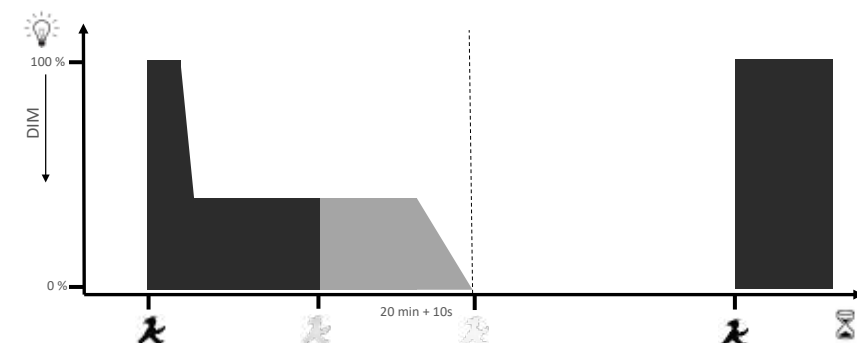
EIN/AUS PRM DEFAULT-PROGRAMMIERBEISPIEL



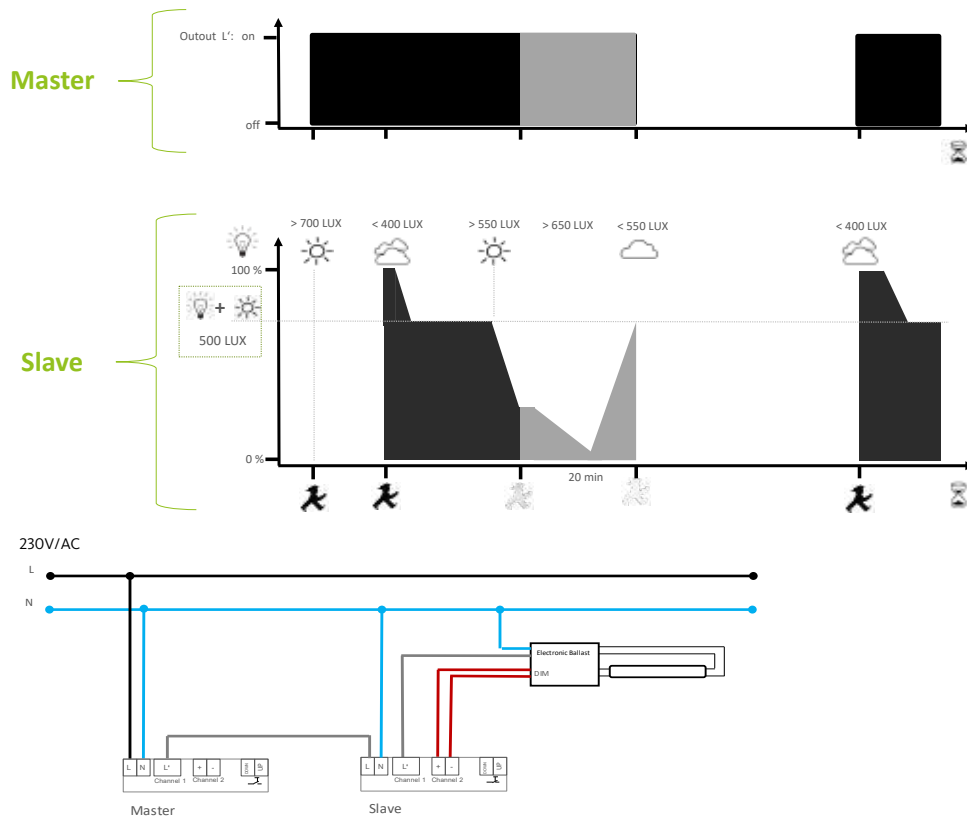
DIMM DEFAULT-PROGRAMMIERBEISPIEL



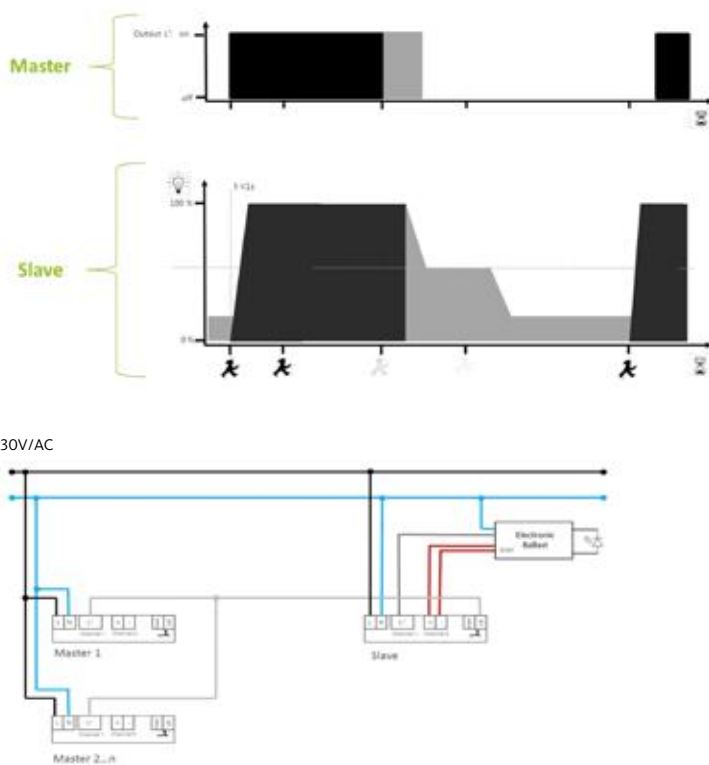
DIMM DEFAULT-PROGRAMMIERBEISPIEL



MASTER-/SLAVE-FUNKTION FÜR DIM-SENSOREN



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







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

