OPPLE
LIGHTING.

LED-PORTFOLIO
OKTOBER 2021

OPPLE Lighting.

Geschätzter Kunde,

mit Stolz präsentiere ich Ihnen unseren neuen Katalog voller neuer Produkte und Lösungen, ganz im Einklang mit unserem Versprechen **„OPPLE schafft erschwingliche, hochwertige und innovative LED-Beleuchtung"**. Erlauben Sie mir, dass ich Sie über die ständig und schnell an Umfang zunehmende Produktpalette von OPPLE Smart Lighting informiere – mit wie gewohnt besonders, simpel zu installierenden und einfach zu bedienenden Beleuchtungslösungen. Entdecken Sie die Smart-Lösungen einschließlich unserer brandneuen Tunable-White-Leuchten ab Seite 12.

Für OPPLE geht es darum, Ihre Erwartungen zu übertreffen und damit Ihren Erfolg zu sichern. Wir sind unkompliziert, reagieren schnell und halten unsere Versprechen ein. Das Team von OPPLE ist immer für Sie da.

LET'S TEAM OP!

Jeroen Janssen
Geschäftsführer
Opple Lighting Europe

Wer sind wir

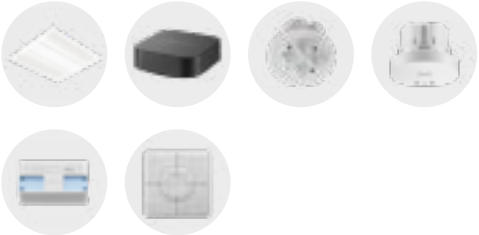
Die Basis von OPPLE in Europa legte Anfang 2014 ein kleines Team motivierter Lichtenthusiasten. Engagement und Motivation haben sich nicht geändert – unsere Fachkunde und Erfahrung hat jedoch über die Jahre weiter enorm zugenommen. Und im Zentrum stand und steht für uns immer, für den Kunden da zu sein und seine Erwartungen zu übertreffen. So sind wir, das ist unser Streben und unsere Art. Es ist unsere Passion!

PSA

Smart 10
Innenleuchten 24
Außenleuchten 114
Leuchten und Tools 138
Technische Daten 158
Begriffserklärung 182

Inhaltsverzeichnis

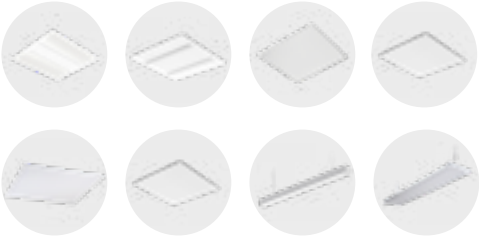
SMART (BLE)



Smart Lighting 12
Smart Connect Box 17
Smart Sensor (PIR) 18
Smart Sensor (Microwave) 20
Smart Relay 22
Smart Switch 23

INNENLEUCHTEN

Panels (Einbau, Aufbau und Pendel)



Panel Monza 26
Panel Sydney 28
Slim Panel Performer UGR19 G5 30
Slim Panel EcoMax G3 > **NEU** 34
Slim Panel EcoMax UGR22 G2 36
Slim Panel Basic G2 38
Lima 40
Pendelleuchte Zenith 42

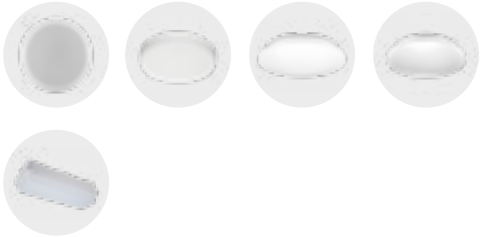
Downlights

Downlight Performer HG 44
Downlight Performer MW 48
Downlight HZ^{DIM} 52
Downlight Slim EcoMax 54

Spots

Spot Performer 3C Compact 56
Spot Performer 3C 58
Spot EcoMax 3C 60
Spot Performer Swing 62
Spot Rund Verstellbar HQ 64
Spot Ava G2 66
Spot Chiara > **NEU** 68

Dekorative Wand-und Deckenleuchten



Wall-Mounted Performer 70
Auch für Außenanwendungen geeignet
Wall-Mounted EcoMax G2 72
Deckenleuchte Apollo 74
Deckenleuchte Apollo Basic 76
Porchlight EcoMax 78
Auch für Außenanwendungen geeignet

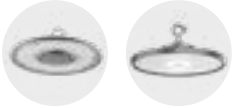
Linear Leuchten

Linear EcoMax 80
T8 Batten 82
T5 Lichtleiste 84
T5 Lichtleiste S mit Schalter 86

Lowbay

Lowbay 88

Highbay



Highbay Performer G4 90
Highbay EcoMax G2 > **NEU** 94

Waterproofs

Waterproof Special > **NEU** 96
Auch für Außenanwendungen geeignet
Waterproof Performer G3 98
Waterproof Classic > **NEUE VERSIONEN** 102
Waterproof EcoMax G2 106
Waterproof Basic 108

Lichtband

Lichtband 110

AUßENLEUCHTEN

Roadlight

Roadlight 116
Roadlight EcoMax 118

Streetlight

Streetlight G2 120

Urban

Post Top 122
Bollard 124
Spotstrahler > NEU 126
Wall Spot > NEU 128

Floodlights

Flood HO 130
Floodlight Performer 132
Floodlight EcoMax G2 Medium Power 134
Floodlight EcoMax G2 Low Power 136

LEUCHTEN UND TOOLS

Filament

Filament A60 140
Filament B35 142
Filament Mini Globe 144
Filament ST64 146

Reflektorlampen

Reflektorlampe EcoMax GU10 148

Tubes

T8 Röhre Performer 150

Modules

Module Clio G2 152

Light Master

Light Master G3 154
Accessories 156

TECHNISCHE DATEN

Dimmerliste 160
Übersichtsliste Ausschnittmaße 163
Übersicht Adapterringe 164
Anschlußwerte und Gleichstromlichkeit (DC-fähig) 165
Bewegungssensoren - Erfassungsbereich 168
Übersicht Leuchten nach IP Schutzart 172
Lichtband - Konfigurator 173
Highbay MD Steuerung 174
Roadlight / Streetlight - Optimaler Mastabstand 176
Flood HO Praxisbeispiele 178
LED Panels Modul 600x600mm 180

BEGRIFFSERKLÄRUNG

Begriffserklärung 184

OPPLE Online

Die neueste Übersicht über unser komplettes Portfolio und die dazugehörigen Spezifikationen finden Sie auf unserer Website.

@OppleLightingEurope

DOWNLOADCENTER

- Datenblätter
- Installationsanleitung
- Dimmerliste
- Dialux / Relux LDT files
- Energieausweis
- Anschlussbedingungen
- Garantie- und Sicherheitsbestimmungen
- Allgemeine Geschäftsbedingungen
- Tools
- Dialux Fast Calc Schnellrechner

Smart 10
Innenleuchten 24
Außenleuchten 114
Leuchten und Tools 138
Technische Daten 158
Begriffserklärung 182

Mehr als 4 Jahre Erfahrung im Bereich Smart Lighting

Das OPPLE Smart Lighting System entwickelt sich

Die Installation des OPPLE Smart Lighting-Systems ist äußerst einfach. Die Leuchten können sowohl als Einbau als auch Aufbauleuchte verwendet werden. Es werden keine zusätzlichen Kabel, Anschlüsse, Schnittstellen oder Steuergeräte benötigt. Sämtliche Leuchten können über die gratis OPPLE Smart Lighting App gesteuert werden.

Mit dem Smart Lighting-System können Sie einfach verschiedene Lichtstimmungen pro Raum einstellen. Ob im Büro, im Fabrik, in der Schule und je nach Art der Aktivität wechseln Sie jederzeit in die gewünschte Szene. Eine weitere clevere Eigenschaft von OPPLE Smart Lighting ist, dass der Smart Sensor sowohl Bewegung als auch die Beleuchtungsstärke im Raum misst. Der Lichtstrom der smarten Leuchten wird direkt an das einfallende Tageslicht angepasst, um die Beleuchtungsstärke konstant zu halten und damit noch mehr Energie zu sparen. Es ist auch möglich, das Licht automatisch auf ein frei wählbares Niveau zu dimmen.

Das Smart Lighting System kann überall eingesetzt werden. Es gibt verschiedene Smart Panels, Hängeleuchten und Downlights für Ihre Büroumgebung oder Schule. Es gibt mehrere Smart Spots, die für Hotels, Restaurants und Geschäfte geeignet sind. Und schließlich sind OPPLE Smart Highbay und OPPLE Smart Waterproof hauptsächlich für Lagerhäuser, Produktionsumgebungen und Parkhäuser gedacht, in denen die Kombination mit dem OPPLE Smart Microwave-Sensor maximale Energie spart, wenn niemand in der Nähe ist. Mit unseren universellen SMART-Relais können Sie auch andere Leuchten in unser System integrieren.

Mit OPPLE Smart Lighting bekommen Sie garantiert:

- vollständig drahtlose Beleuchtungssteuerung durch Verwendung von „Bluetooth® Low Energy Mesh“
- dynamische Beleuchtung ohne zusätzliche Verkabelung
- schneller und einfacher Einbau, kein zusätzlicher Gateway erforderlich
- maximale Energieeinsparung dank Einsatz von intelligenten Sensoren
- verschiedenste Szenen/Stimmungen einstellbar, über die kostenlose OPPLE Smart Lighting App
- extra Möglichkeiten wie Tageslicht-Balance, Bewegungssensoren,Korridor-Modus und „Smart-Relay“
- maximale Sicherheit durch kodiertes Signal und strengste Benutzerverwaltung
- Smart Lighting System

Was bedeuten diese Entwicklungen für Sie?
Die Reduzierung des Energieverbrauchs steht bei vielen Firmen ganz oben auf der Tagesordnung. Mit der Umstellung auf LED-Beleuchtung sparen Sie schnell mindestens 60% Energie. Dies kann erreicht werden, indem herkömmliche Beleuchtung durch LED-Beleuchtung ersetzt wird. Sie können zwischen Standard-LED-Beleuchtung oder einer dimmbaren Lösung basierend auf Dali, 0-10 V, touch dimming oder drahtlosem BLE wählen. Mit den Smart Lighting-Lösungen sparen Sie durch den Einsatz intelligenter Sensoren noch mehr Energiekosten.

Unsere Lichtplaner und Kundenbetreuer beraten Sie gerne, um die für Sie am Besten geeignete Lösung zu finden. Unser Sortiment bietet viele Möglichkeiten. Viele unserer Leuchten sind dimmbar und verstellbar. Es besteht die Möglichkeit, Szenen zu erstellen, und auch Tageslichtsteuerungen und Anwesenheits- / Abwesenheitssensoren gehören zu unserem Sortiment. Dies können wir mit unserem Dali und natürlich auch mit unseren Smart Lighting-Lösungen erreichen.

Wenn Sie Rat benötigen, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

Unsere kostenlose SMART App (BLE) finden Sie hier:

Google Play Store Apple App Store

TW

Das benutzerfreundlichste, professionelle Tunable White Beleuchtungssystem auf dem Markt

Mit unserem Smart Lighting System können Sie auch unsere neuen Tunable White-Leuchten problemlos bedienen. Auf diese Weise können Sie problemlos von warmweiß zu kaltweiß (2700K-6500K) und zurück wechseln. Auf diese Weise können Sie Ihren Arbeitsplatz mit der gewünschten Farbtemperatur gestalten. Passen Sie beispielsweise in einem Besprechungsraum die Farbe auf kaltes Weiß (6500 K) an, um besonders aufmerksam zu sein, oder auf warmes Weiß (2700 K), um sich zu entspannen und eine ungezwungene Atmosphäre zu schaffen. Auch im Gesundheitswesen wie z.B. Altenheime und in Räumen mit einer 24h Nutzung ist diese Technik bestens geeignet.

Neben dem Slim Panel G5 ist der Downlight Performer mit dieser TW-Technologie ausgestattet.

SCHRITT 1 HERUNTERLADEN & ANMELDEN

SCHRITT 2 SMART DEVICES INSTALLIEREN

SCHRITT 3 PROJEKT ERSTELLEN / RÄUME AUSWÄHLEN

SCHRITT 4 BELEUCHTUNGSKÖRPER AUSWÄHLEN

SCHRITT 5 SZENEN & AUTOMATISIERUNGEN ERSTELLEN

FERTIG FERTIG LICHT AN

OPPLE LIGHTING.

Smart Lighting Leuchten

Panel Monza

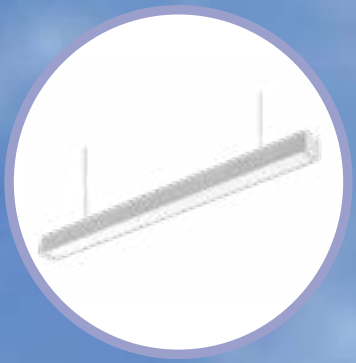
➔ Seite 26

Panel Sydney

➔ Seite 28

Slim Panel Performer UGR19 G5

➔ Seite 30



Lima

➔ Seite 40

Pendelleuchte Zenith

➔ Seite 42

Downlight Performer HG

➔ Seite 44

Downlight Performer MW

➔ Seite 48

Spot Performer 3C Compact

➔ Seite 56

Spot Performer Swing

➔ Seite 62

Highbay Performer G4

➔ Seite 90

Waterproof Performer G3

➔ Seite 98

Smart Connect Box

➔ Seite 17

Smart Sensor (PIR)

➔ Seite 18

Smart Sensor (MW)

➔ Seite 20

Smart Relay

➔ Seite 22

Smart Switch

➔ Seite 23

OPPLE Smart Connect Box

Die Smart Connect-Box ist eine weitere innovative Lösung, die zusätzliche Funktionen des Smart Lighting Systems freischaltet.

Sie verbinden die Smart Connect Box mit dem Netzwerk in Ihrem Gebäude – und von da an können Sie auch mittels Fernzugriff mit allen Smart-Geräten, -Sensoren und -Schaltern kommunizieren. Vor allem für große Gebäude mit mehreren Stockwerken bietet die Smart Connect Box viele Vorteile.

Die Vorteile

- Verleiht übersichtlich Einblick in Angaben wie Energieverbrauch, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Präsenz – pro Gebäude, pro Stockwerk und pro Raum.
- Überall und immer Kontrolle: auf Abstand die Beleuchtung in Ihren Gebäuden bedienen.
- Jede Art von DALI-Leuchte kann über Smart Switch oder Smart Sensor angeschlossen und bedient werden.
- Scheduler: Leuchten zu einer bestimmten Zeit oder einem bestimmten Datum automatisch ein-/ausschalten.
- Koppelt mehrere Smart-Projekte in einem einzigen Projekt aneinander.
- Vollständig kompatibel mit dem bestehenden OPPLE Smart Lighting System.
- Logische Steuerungen (IFTTT-Regeln) sind einfach umsetzbar.
- Copy-Paste-Funktion für Lichtszenen und Automationsregeln von Raum zu Raum.

Datenfernüberwachung

Wo ursprünglich alle Geräte des OPPLE Smart Lighting Systems grundsätzlich nur miteinander kommunizieren, sorgt die Smart Connect Box dafür, dass Sie jetzt auch aus der Ferne Verbindung zu Ihrem Beleuchtungssystem herstellen können. Ein großer Vorteil der Smart Connect Box ist, dass Sie damit auf ganz einfache Weise Information überwachen können. Dabei bietet Ihnen die OPPLE Cloud Einblick in alle Arten von Daten zu Ihrem Gebäude, die Ihnen in Echtzeit über Ihren Laptop oder Ihr Tablett zur Verfügung stehen.

Energieverbrauch im Überblick

Mit der Smart Connect Box ist es möglich, pro Gebäude, pro Stockwerk und pro Raum Grafiken zu erstellen. Dies gibt Aufschluss über den Energieverbrauch innerhalb eines bestimmten Zeitraums, das Klima und die Zeiten in denen der Raum genutzt wurde. Zudem können Sie über die Smart Connect Box auf einfache Weise die Leuchten aus der Ferne ein und ausschalten, oder diese mit dem Kalender automatisch einstellen. Damit ist die Smart Connect Box eine ideale Lösung für Facility Manager bei der Verwaltung größerer Gebäude. Auch Zielsetzungen im Zusammenhang mit Umweltmaßnahmen, wie Energieeinsparung können leichter erreicht werden.

Sie können die Smart Connect Box ganz einfach Ihrem OPPLE Smart Lighting System hinzufügen: Sie brauchen an Ihrer bestehenden Smart-Lighting-Anlage nichts zu ändern oder auszutauschen. Möchten Sie die Smart Connect Box auch in Ihre bestehende Gebäudeleittechnik (GLT) integrieren? Mit dem vorhandenen Modbus ist das hervorragend machbar und sämtliche Daten stehen Ihnen zur Verfügung.

OPPLE „Classic“ Smart Lighting gegenüber Connect Box	“Classic” Smart Lighting system	Smart Connect Box system
Verwendung von Smart Switch	✔	✔
Verwendung von Smart Sensor	✔	✔
Tageslichtsteuerung	✔	✔
Mehrere Manager/Nutzer pro Projekt	✔	✔
Zeigt aktuelle Belegung an	✔	✔
Zeigt aktuelle Temperatur/Luftfeuchtigkeit an	✔	✔
Mehrere Installateure pro Projekt möglich	✘	✔
Steuerung von > 100 Geräten gleichzeitig	✘	✔
Beleuchtung zu bestimmten Uhrzeiten/Daten schalten	✘	✔
Steuern Sie Ihre Beleuchtungsanlage aus der Ferne	✘	✔
Grafische Darstellung des Energieverbrauchs	✘	✔
Grafische Darstellung von Temperatur/Luftfeuchtigkeit	✘	✔
Grafische Darstellung der Belegung pro Bereich	✘	✔

Smart Connect Box

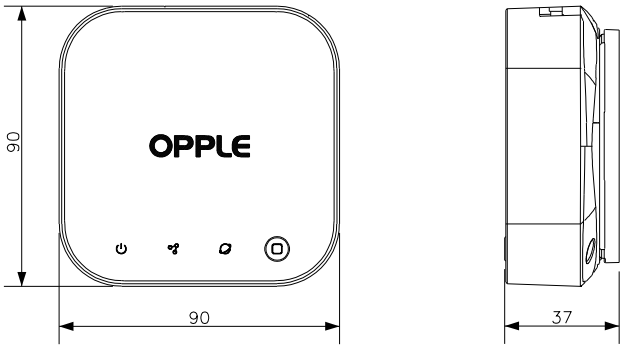
- Überwachung des Energieverbrauchs pro Gebäude, Stockwerk oder Raum
- Fernsteuerung Ihres Smart-Lighting-Projekts
- Steuern Sie jede Art von DALI-Leuchten über Smart Switch, Smart Sensor oder Tablet
- Zeitprogramm: automatisches Ein-/Ausschalten von Leuchten zu einer bestimmten Zeit oder an einem bestimmten Datum
- Verbinden Sie mehrere Smart-Projekte zu einem großen Projekt
- Vollständig kompatibel mit dem bestehenden Opple Smart Lighting System

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung
560000005700	Smart Connect Box

Produktmaße (mm)

560000005700 - Smart Connect Box



Artikelbeschreibung	
Stromverbrauch	max 14W
Farbe	Grau
Schutzklasse	II
Kommunikation	Verdrahtet: Ethernet (RJ45), DALI, RS-485 Drahtlose: Bluetooth® Low Energy Mesh

Stromversorgung	
Spannung	220-240VAC
Frequenz	50/60Hz
Eingebaute DALI-Schnittstelle	Ja
Ausgangsspannung	16VDC
Ausgangsstrom	max 0.2A

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~40C
Lagertemperatur	-25~+50C

Smart Sensor (PIR)

- Kompakter Bluetooth®-Bewegungsmelder zur Verwendung in OPPLE Smart Lighting Systemen
- Großer Erfassungsbereich von Ø 10m
- Empfohlene Montagehöhe 2-3m
- Geeignet für die OPPLE Smart Tageslichtregelung
- Sehr einfach zu installieren mit der OPPLE Smart Lighting App
- Inklusive Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
- Vollständige drahtlose Übertragung über Bluetooth® Low Energy (BLE)

Artikeldaten

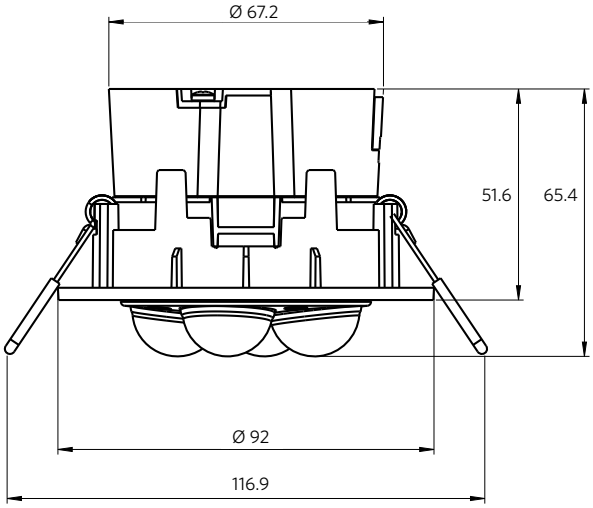
Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Sensorbereich
140063563	LEDSmartlight-Rc-Sensor	10m

Aufbaugehäuse

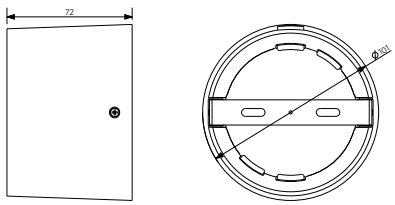
560098000600 (€ 35,50)
LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH

Produktmaße (mm)

560098000600 - LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH



560098000600 - LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH



Artikelbeschreibung	
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Farbe	Weiß RAL9003
Kommunikation	Opple Bluetooth® Low Energy Mesh
Schutzklasse	II
Erfassungsbereich (bei einer Montagehöhe von 2,5-3,5m)	Max Ø 10m Max Ø 5m zittend
Erfassungswinkel	360°
Erfassungstechnik	PIR
Nachlaufzeit	1min-60min
Tageslichtsteuerung	Ja
Temperatursensor	Ja
Luftfeuchtigkeitssensor	Ja

Stromversorgung	
Stromverbrauch	1.2W
Spannung	220-240 V AC
Frequenz	50/60 Hz

Material	
Gehäusematerial	PC

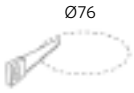
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25~+30C

5 JAHRE GARANTIE

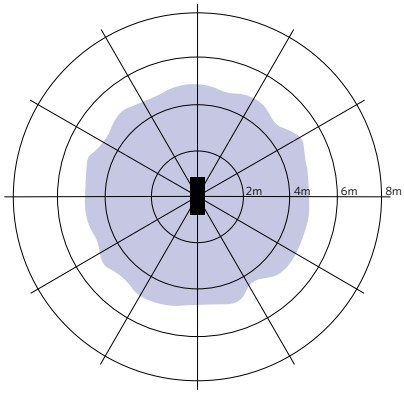
CE

Ausschnittmaße (mm)

LEDSmartlight-Rc-Sensor



Erfassungsbereich



Installation - niedrige Deckenhöhe
Für Montagehöhen ca.2-3m geeignet

Smart Sensor (Mikrowellensensor)

- Kompakte Bluetooth®-Anwesenheitserkennung für den Einsatz in OPPLE Smart Lighting Systemen
- Großer Erfassungsbereich von Ø 20 m
- Einfaches Einrichten über die OPPLE Smart Lighting App oder das Smart Web Interface
- Geeignet für hohe Decken (max. Erfassungshöhe 13 m)
- Einstellbarer Erfassungsbereich für niedrige/hohe Decken
- Vollständig drahtlose Kommunikation über Bluetooth® Low Energy (BLE)

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Sensorbereich
560000008400	LEDSmartlight-Rc-MW-Sensor	20 m

Aufputzgehäuse

IP20

560098000600 (€ 35,50)
LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH

IP65 IK07

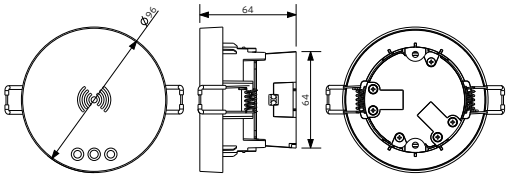
560006000900 (€ 89,00)
LEDSmart-Sensor IP65-Base-Module
Excluding sensor

IP65 IK07

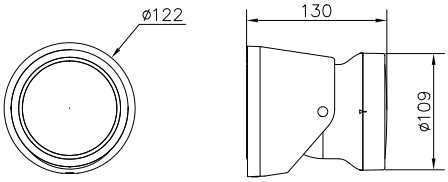
560006001000 (€ 79,00)
LEDSmart-Sensor IP65-Module
Excluding sensor

Produktmaße (mm)

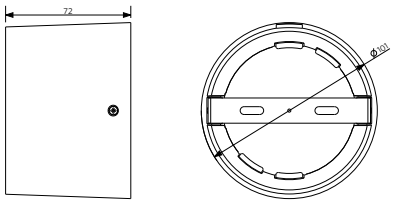
560000008400 - LEDSmartlight-Rc-MW-Sensor



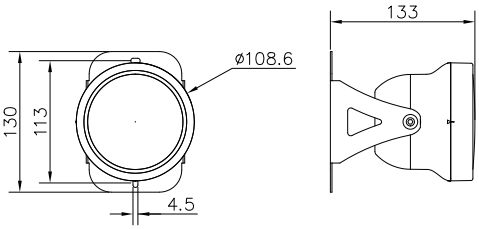
560006000900 - LEDSmart-Sensor IP65-Base-Module



560098000600 - LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH



560006001000 - LEDSmart-Sensor IP65-Module



Artikelbeschreibung	
IP-Klasse	IP20 / IP65*
IK-Klasse	IK02
Farbe	Weiß RAL9003
Kommunikation	Opple Bluetooth® Low Energy Mesh
Schutzklasse	II
Erfassungsbereich (bei einer Montagehöhe von2.5-13m hohe)	Max Ø 20m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungstechnik	Microwave (MW)
Nachlaufzeit	1min-60min
Tageslichtsteuerung	Nein
Temperatursensor	Nein
Luftfeuchtigkeitssensor	Nein

* IP65 ausschließlich in Kombination mit IP65-Zubehörmodulen

Stromversorgung	
Stromverbrauch	2.2W
Spannung	220-240 V AC
Frequenz	50/60 Hz

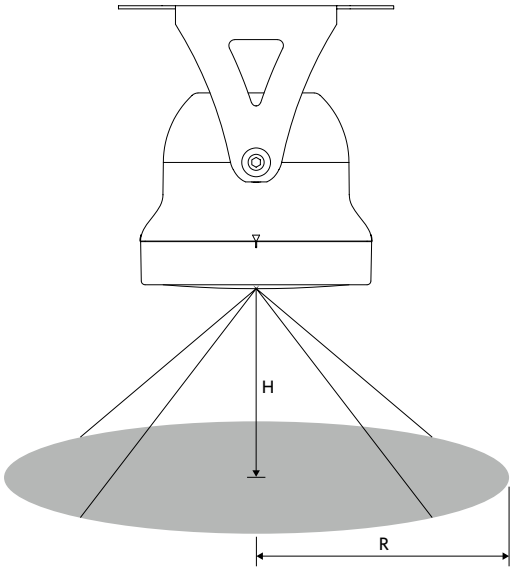
Material	
Gehäusematerial	PC

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+55C

5 JAHRE GARANTIE

CE

Erfassungsbereich

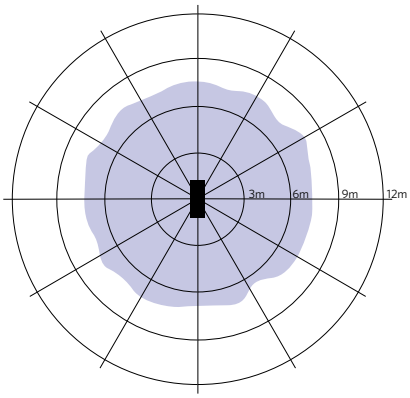


Ausschnittmaße (mm)

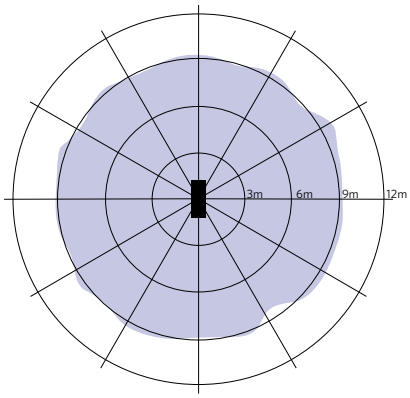
LEDSmartlight-Rc-MW-Sensor

Ø76

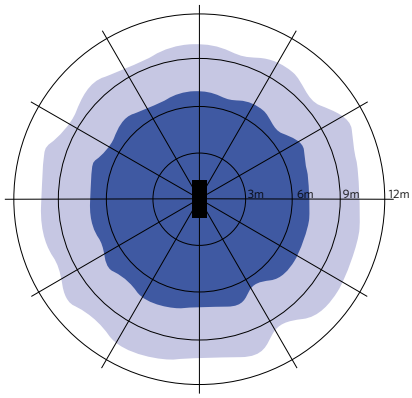
Empfohlene Höhe (m)	Empfindlichkeits-einstellung	Erfassungsbereich (m)
3	Niedrig	7
8	Mittel	9
9	Hoch	10
12	Hoch	7



Installation - niedrige Deckenhöhe
Erfassungsbereich bei Montagehöhe 3,0m



Installation - mittlere Deckenhöhe
Erfassungsbereich bei Montagehöhe 8,0m



Installation - hohe Deckenhöhe
Erfassungsbereich bei Montagehöhe 9-12,0m

OPPLE LIGHTING.

Smart Relais

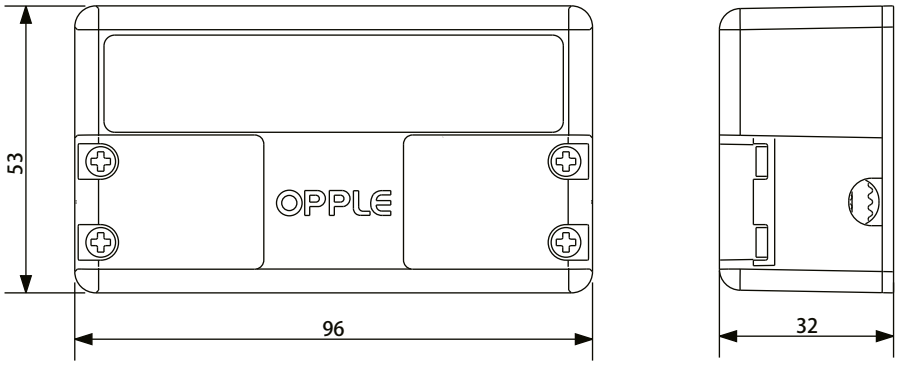
- Smart Relais zur Verwendung im OPPLE Smart Lighting Systemen
- Einfaches drahtloses Schalten jeder Art/Marke von Leuchten oder Verbrauchern
- Kompatibel mit OPPLE Smart-Sensoren und OPPLE Smart-Schaltern
- Sehr einfach einzurichten mit der OPPLE Smart Lighting App, Smart Connect Box oder Smart Web Interface
- Einschließlich eingebautem Energieverbrauchsmesser, zum Auslesen in der App oder im Portal
- Vollständig drahtlose Übertragung über Bluetooth® Low Energy (BLE)
- Auch geeignet zum Schalten von Klasse I-Leuchten

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung
506006003100	LEDSmart-Relay-500W

Produktmaße (mm)

506006003100 - LEDSmart-Relay-500W



Artikelbeschreibung	
IP-Klasse	IP20
Schutzklasse	II
Farbe	Weiß RAL9003
Kommunikation	Opple Bluetooth® Low Energy Mesh
Max. Schaltleistung LED	500W LED
Max. Belastung	500W

Stromversorgung	
Spannung	220-240 V AC
Max. inrush or surge current Ip (20 ms)	120 A
Frequenz	50/60 Hz
Anschlusskabel	0.75-2.5mm²

Material	
Gehäusematerial	PC

5 JAHRE GARANTIE

CE

Smart Switch

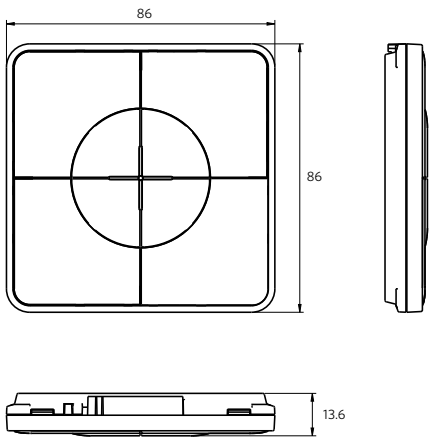
- Vollständig drahtloses Bedienfeld zur Verwendung in OPPLE-Smart-Lighting-Systemen
- Einfaches Ein-/Ausschalten und Dimmen der Smart-Lighting-Leuchten
- Ausgestattet mit 4 zusätzlichen Tasten zur Aktivierung von vorprogrammierten Lichtszenen
- Kompatibel mit OPPLE-Smart-Sensoren
- Sehr einfach einzurichten mit der OPPLE Smart Lighting App oder Smart Connect Box
- Vollständig drahtlose Übertragung über Bluetooth® Low Energy (BLE)
- Inkl. 3V Knopfzelle

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung
140063564	LEDSmartlight-Switch

Produktmaße (mm)

140063564 - LEDSmartlight-Switch



Montage mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben oder Schrauben/Klebestreifen auf die Schalterdose.

Artikelbeschreibung	
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Farbe	Weiß RAL9003
Kommunikation	Opple Bluetooth® Low Energy Mesh

Stromversorgung	
Spannung	3 V
Typ Batterie	CR2430
Min. Lebensdauer Batterie	2 Jahre

Material	
Gehäusematerial	PC

5 JAHRE GARANTIE

CE

Smart 10
Innenleuchten 24
Außenleuchten 114
Leuchten und Tools 138
Technische Daten 158
Begriffserklärung 182

Panel Monza

- Architektonisches LED Panel mit direktem/indirektem Licht
- Einzigartiges blendfreies Optikdesign
- Hohe Effizienz von bis zu 114 lm/W
- Geeignet für den Arbeitsplatz im Büro, UGR19
- Direkter Ersatz für konventionalle CFL 55W Panele
- DALI2 kompatibel mit 230V Touch Dimmung Funktion

Auch in Modul 600x600mm verfügbar, siehe Anhang S. 180

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
542003013400	LEDPanelRc-Mo Sq620-35W-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	3800	109	3000	4,45
542003013500	LEDPanelRc-Mo Sq620-35W-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4000	114	4000	4,45
DALI2							
542003015400	LEDPanelRc-Mo Sq620-35W-DALI-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	3800	109	3000	4,52
542003015500	LEDPanelRc-Mo Sq620-35W-DALI-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4000	114	4000	4,52
Smart							
542003015800	LEDPanelRc-Mo Sq620-35W-BLE-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	3800	109	3000	4,52
542003015900	LEDPanelRc-Mo Sq620-35W-BLE-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4000	114	4000	4,52
1-10V							
542003016200	LEDPanelRc-Mo Sq620-35W-10V-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	3800	109	3000	4,52
542003016300	LEDPanelRc-Mo Sq620-35W-10V-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4000	114	4000	4,52

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland GST18i oder Wago WINSTA 3 oder 5 polig oder 3+2. Dali2 Ausführung kompatibel mit Zentralenbatterieanlagen laut der Norm EN 50172.

Zubehörteile

Einbaurahmen

542098009700
LEDPanelRc Sq625-Frame-WH

542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h

542098000900
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h

140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

542098030700
Junction-Box-WH

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Steuerbar	Ein-Aus / BLE / 1-10V / DALI2
Abstrahlwinkel	90°
Farbe	Weiß
CRI	≥ 80
UGR	≤ 19
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

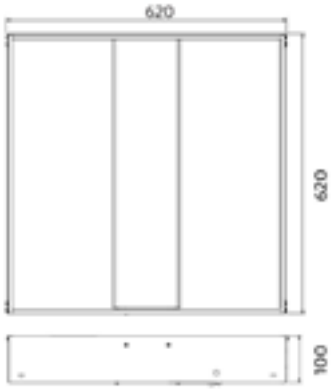
Material	
Gehäusematerial	Stahl
Optisches Material	PMMA
Cover Material	Polystyrol

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

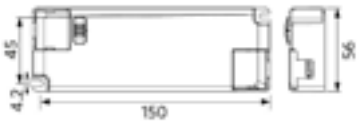
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

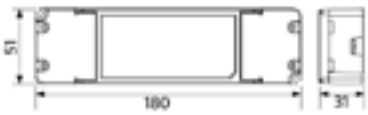
LEDPanelRc-Mo Sq620



LEDPanelRc-Mo
Driver On/Off



LEDPanelRc-Mo
Driver Dim



Panel Sydney

- Leistungsstarkes LED Panel, ideal für "Rasterdecken Modul 600mm"
- Homogene Lichtverteilung, mit blendfreier Optik
- Robuste Ausführung mit Ganzmetallgehäuse
- Hohe Lichtausbeute bis zu 108 lm/W
- Geeignet für Büroanwendungen, UGR<19
- DALI2 kompatibel mit 230V Touch Dimmung Funktion

Auch in Modul 600x600mm verfügbar, siehe Anhang S. 180

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
542008001100	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-3000-WH-U19	TL 2x36W	35	3600	103	3000	3,40
542008001200	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-4000-WH-U19	TL 2x36W	35	3800	108	4000	3,40
DALI2							
542008001500	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-DALI-3000-WH-U19	TL 2x36W	35	3600	103	3000	3,44
542008001600	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-DALI-4000-WH-U19	TL 2x36W	35	3800	108	4000	3,44
Smart							
542008002300	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-BLE-3000-WH-U19	TL 2x36W	35	3600	103	3000	3,45
542008002400	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-BLE-4000-WH-U19	TL 2x36W	35	3800	108	4000	3,45
1-10V							
542008001900	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-10V-3000-WH-U19	TL 2x36W	35	3600	103	3000	3,44
542008002000	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-10V-4000-WH-U19	TL 2x36W	35	3800	108	4000	3,44

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland GST18i oder Wago WINSTA 3 oder 5 polig oder 3+2. Dali2 Ausführung kompatibel mit Zentralenbatterieanlagen laut der Norm EN 50172. Surface Modules nicht einsetzbar bei BLE Ausführung.

Zubehörteile

Aufbaurahmen

140055486
LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT

542098017700
LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH

Einbaurahmen

542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-WH

140053150
LEDPanelRc-SI-E Mounting-Springs

140055365
LEDPanel-SI-E-Suspension-Kit

542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h

542098000900
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h

140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

542098030700
Junction-Box-WH

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Steuerbar	Ein-Aus / BLE / 1-10V / DALI2
Abstrahlwinkel	80°
Farbe	Weiß RAL9003
CRI	≥ 80
UGR	≤ 19
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

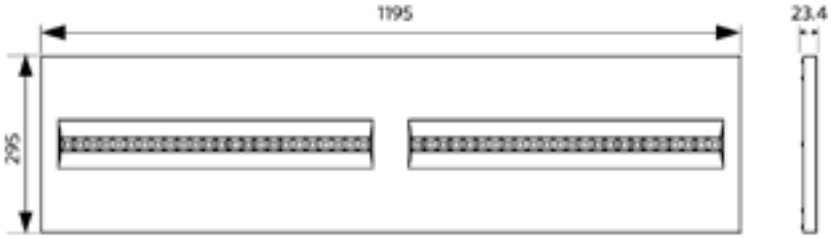
Material	
Gehäusematerial	Stahl
Optisches Material	Polycarbonat

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

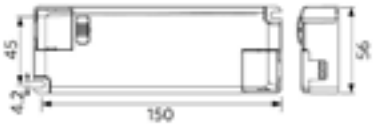
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LEDPanelRc-Sy Re295



LEDPanelRc-Sy
Driver On/Off



LEDPanelRc-Sy
Driver Dim

Slim Panel Performer UGR19 G5

- Hochwertiges LED Slim Panel, geeignet für Büros (UGR19)
- Tunable white Smart-Version verfügbar (2700-6500K)
- Verbesserte Lichtleistung bis zu 4420 lm
- Standard IP54 (frontseitig) (außer tunable white Versionen)
- Über den Treiber wählbare Lichtleistung
- Einbau-, Hänge- und Aufbaumontage möglich
- Bis zu 60 % Energieeinsparung im Vergleich zu TL
- DALI2 kompatibel mit 230V Touch Dimmung Funktion

Auch in Modul 600x600mm verfügbar, siehe Anhang S. 180

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	CRI	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
542004068600	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-830-U19	TL 4x18W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,62
542004068700	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-840-U19	TL 4x18W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,62
542004068800	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-865-U19	TL 4x18W	30	3900	130	6500	≥ 80	2,62
542004068400	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-830-U19	TL 2x36W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,46
542004068500	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-840-U19	TL 2x36W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,46
542004071400	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-830-U19	TL 4x18W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,62
542004071500	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-840-U19	TL 4x18W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,62
542004071600	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-865-U19	TL 4x18W	34	4420	130	6500	≥ 80	2,62
542004075000	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-940-U19	TL 4x18W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,62
542004071200	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-830-U19	TL 2x36W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,46
542004071300	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-840-U19	TL 2x36W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,46
542004074800	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-940-U19	TL 2x36W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,46
DALI2								
542004069300	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-DALI-830-U19	TL 4x18W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,62
542004069400	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-DALI-840-U19	TL 4x18W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,62
542004069500	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-DALI-865-U19	TL 4x18W	30	3900	130	6500	≥ 80	2,62
542004069100	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-DALI-830-U19	TL 2x36W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,46
542004069200	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-DALI-840-U19	TL 2x36W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,46
542004072100	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-DALI-830-U19	TL 4x18W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,62
542004072200	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-DALI-840-U19	TL 4x18W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,62
542004072300	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-DALI-865-U19	TL 4x18W	34	4420	130	6500	≥ 80	2,62
542004075600	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-DALI-940-U19	TL 4x18W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,62

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	CRI	Gewicht (kg/st)
DALI2								
542004071900	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-DALI-830-U19	TL 2x36W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,46
542004072000	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-DALI-840-U19	TL 2x36W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,46
542004075400	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-DALI-940-U19	TL 2x36W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,46
Smart								
542004070000	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-BLE-830-U19	TL 4x18W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,62
542004070100	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-BLE-840-U19	TL 4x18W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,62
542004070200	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-BLE-865-U19	TL 4x18W	30	3900	130	6500	≥ 80	2,62
542004069800	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-BLE-830-U19	TL 2x36W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,46
542004069900	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-BLE-840-U19	TL 2x36W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,46
542004072800	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-BLE-830-U19	TL 4x18W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,62
542004072900	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-BLE-840-U19	TL 4x18W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,62
542004073000	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-BLE-865-U19	TL 4x18W	34	4420	130	6500	≥ 80	2,62
542004076200	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-BLE-940-U19	TL 4x18W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,62
542004072600	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-BLE-830-U19	TL 2x36W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,46
542004072700	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-BLE-840-U19	TL 2x36W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,46
542004076000	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-BLE-940-U19	TL 2x36W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,46
Smart Tunable White								
542004067800	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-BLE-TW-U19	TL 4x18W	34	3800	112	2700-6500	≥ 80	2,62
1-10V								
542004070700	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-10V-830-U19	TL 4x18W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,62
542004070800	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-10V-840-U19	TL 4x18W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,62
542004070900	LEDPanelRc-S5 Sq620-30W-10V-865-U19	TL 4x18W	30	3900	130	6500	≥ 80	2,62
542004070500	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-10V-830-U19	TL 2x36W	30	3750	125	3000	≥ 80	2,46
542004070600	LEDPanelRc-S5 Re295-30W-10V-840-U19	TL 2x36W	30	3900	130	4000	≥ 80	2,46
542004073500	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-10V-830-U19	TL 4x18W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,62
542004073600	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-10V-840-U19	TL 4x18W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,62
542004073700	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-10V-865-U19	TL 4x18W	34	4420	130	6500	≥ 80	2,62
542004076800	LEDPanelRc-S5 Sq620-34W-10V-940-U19	TL 4x18W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,62
542004073300	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-10V-830-U19	TL 2x36W	34	4250	125	3000	≥ 80	2,46
542004073400	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-10V-840-U19	TL 2x36W	34	4420	130	4000	≥ 80	2,46
542004076600	LEDPanelRc-S5 Re295-34W-10V-940-U19	TL 2x36W	34	3910	115	4000	≥ 90	2,46

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland GST18i oder Wago WINSTA 3 oder 5 polig oder 3+2. Dali2 Ausführung kompatibel mit Zentralenbatterieanlagen laut der Norm EN 50172. Surface Modules nicht einsetzbar bei BLE Ausführung.

Zubehörteile

Aufbaurahmen

140055484
LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT

140055485
LEDPanelRc-SI Sq625-Surface-Module-WH-CT

140055486
LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT

542098017600
LEDPanelRc2 Sq625-Surface-Kit-WH

542098017500
LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH

542098017700
LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH

Einbaurahmen

542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-WH

542098009700
LEDPanelRc Sq625-Frame-WH

542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-WH

140057770
LEDPanelRc-SI-Mounting-Springs-595

140057771
LEDPanelRc-SI-Mounting-Springs-622

542098006900
LEDPanel-S4-Suspension-Kit

542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h

542098000900
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h

140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

542098030700
Junction-Box-WH

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	60.000 h
Lebensdauer (L90)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Steuerbar	Ein-Aus / DALI / BLE / 1-10V
Abstrahlwinkel	85°
Farbe	Weiß RAL9003
UGR	≤ 19
IP Vorderseite	IP20 (TW) / IP54
IP-Klasse rückseite	IP20
IK-Klasse	IK04
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

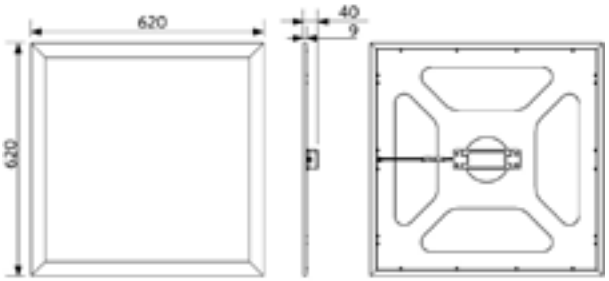
Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	PMMA
Cover Material	Polystyrol

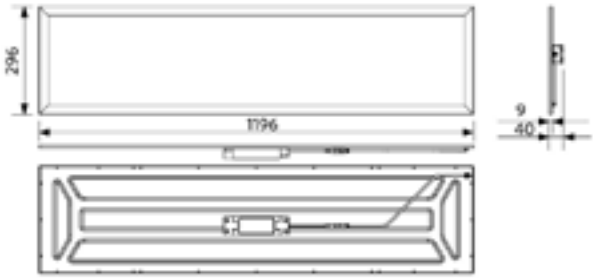
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

Produktmaße (mm)

LEDPanelRc-S5 Sq620



LEDPanelRc-S5 Re295



LEDPanelRc-S5
Driver On/Off

LEDPanelRc-S5
Driver Dim

LEDPanelRc-S5
Driver Tunable White

Besuchen Sie unsere Website für detailliertere Produktspezifikationen und geschäftsbedingungen.

Slim Panel EcoMax G3

- LED Slim Panel, geeignet für Büros (UGR19)
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 125lm/W
- Energieeinsparung von bis zu 55%
- Deckeneinbaurahmen und Anbaumodul als Zubehör erhältlich
- Als Ersatz für konventionelle 4x18W- oder 2x36W-Leuchten

Auch in Modul 600x600mm verfügbar, siehe Anhang S. 180

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
542003083400	LEDPanelS-E3 Sq620-32W-840-U19	TL 4x18W	32	4000	125	4000	2,30
542003083300	LEDPanelS-E3 Re295-32W-830-U19	TL 2x36W	32	3840	120	3000	2,40
542003083200	LEDPanelS-E3 Re295-32W-840-U19	TL 2x36W	32	4000	125	4000	2,40

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland GST18i oder Wago WINSTA 3.

Zubehörteile

Aufbaurahmen

542098017500
LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH

542098017700
LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH

Einbaurahmen

542098009700
LEDPanelRc Sq625-Frame-WH

542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-WH

542003021800
LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs

542098033000
LEDPanelRc-S-B2 Re298 Mounting-Springs

542003021700
LEDPanelRc-S-B2 Suspension-Kit

542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h

542098000900
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h

542098030700
Junction-Box-WH

140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	60.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	90°
Farbe	Weiß RAL9003
CRI	≥ 80
UGR	≤ 19
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polystyrol
Cover Material	Polycarbonat

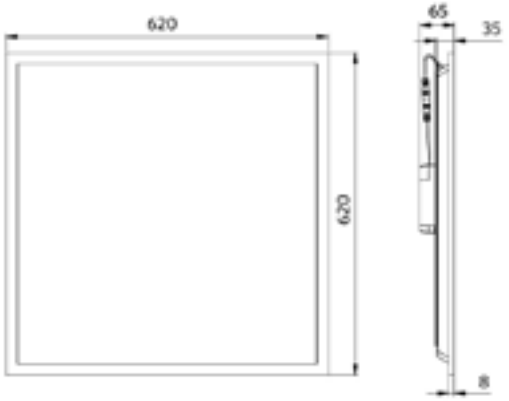
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

5 JAHRE GARANTIE

CE

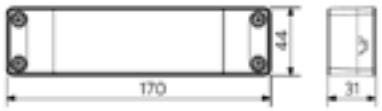
Produktmaße (mm)

LEDPanelS-E3 Sq620-32W



LEDPanelS-E3 Re295-32W

LEDPanelS-E3
Driver



Slim Panel EcoMax UGR22 G2

- Neu: Verbesserte Lichtausbeute bis zu 115 lm/W
- Hochwertiges LED-Slim-Panel
- Schlanke, durchdachte Konstruktion mit opal Abdeckung, auch für Pendel-und Aufputzmontage geeignet
- Energieeinsparungen von bis zu 55% im Vergleich zu Leuchtstoffröhren
- Verschiedene Zubehörteile erhältlich

Auch in Modul 600x600mm verfügbar, siehe Anhang S. 180

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
140062703	LEDPanelRc-S-E2 Sq622-34W-3000-WH-U22	TL 4x18W	34	3700	110	3000	3,26
140062704	LEDPanelRc-S-E2 Sq622-34W-4000-WH-U22	TL 4x18W	34	3900	115	4000	3,26
140062706	LEDPanelRc-S-E2 Re295-34W-3000-WH-U22	TL 2x36W	34	3700	110	3000	3,20
140062707	LEDPanelRc-S-E2 Re295-34W-4000-WH-U22	TL 2x36W	34	3900	115	4000	3,20

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland GST18i oder Wago WINSTA 3.

Zubehörteile

Aufbaurahmen

140055485
LEDPanelRc-SI Sq625-Surface-Module-WH-CT

140055486
LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT

542098017500
LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH

542098017700
LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH

140053150
LEDPanelRc-SI-E Mounting-Springs

140055365
LEDPanel-SI-E-Suspension-Kit

542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h

542098000900
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h

140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

Einbaurahmen

542098009700
LEDPanelRc Sq625-Frame-WH

542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-WH

542098030700
Junction-Box-WH

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	120°
Farbe	Weiß RAL9003
CRI	≥ 80
UGR	≤ 22
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein
230V Kabellänge	1 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polystyrol
Cover Material	Polycarbonat

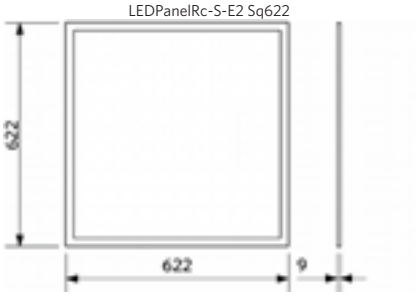
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

5 JAHRE GARANTIE

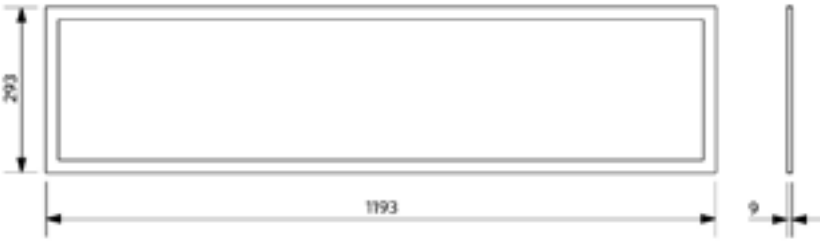
CE

Produktmaße (mm)

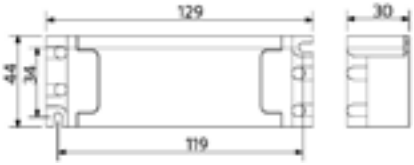
LEDPanelRc-S-E2 Sq622



LEDPanelRc-S-E2 Re295



LEDPanelRc-S-E2
Driver



Slim Panel Basic G2

- Neu: Verbesserte Lichtausbeute bis zu 115 lm/W
- Kostengünstiges LED-Slim-Panel
- Rechteckige 295 Versionen verfügbar
- Deckeneinbaurahmen und Oberflächenmodul-Kit als Zubehör erhältlich
- Geeignet für Einbau- und Aufbau-Anwendungen
- Ersatz für konventionelle 4x18W oder 2x36W Leuchte
- Energieeinsparung von bis zu 55 %
- Angenehmes, gleichmäßiges Licht, erhältlich in UGR 22 und UGR 19

Auch in Modul 600x600mm verfügbar, siehe Anhang S. 180

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	UGR	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus									
542003021600	LEDPanelRc-S-B2 Sq620-32W-4000-WH-U19	TL 4x18W	32	3680	115	≤ 19	4000	90°	2,30
542003021500	LEDPanelRc-S-B2 Sq620-32W-4000-WH	TL 4x18W	32	3680	115	≤ 22	4000	120°	1,88
542003046500	LEDPanelRc-S-B2 Re295-32W-3000-WH-U19	TL 2x36W	32	3600	112	≤ 19	3000	90°	2,40
542003046700	LEDPanelRc-S-B2 Re295-32W-4000-WH-U19	TL 2x36W	32	3680	115	≤ 19	4000	90°	2,40
542003046400	LEDPanelRc-S-B2 Re295-32W-3000-WH	TL 2x36W	32	3600	112	≤ 22	3000	120°	2,40
542003046600	LEDPanelRc-S-B2 Re295-32W-4000-WH	TL 2x36W	32	3680	115	≤ 22	4000	120°	2,40

Zubehörteile

Aufbaurahmen

542098017500
LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH

542098017700
LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH

Einbaurahmen

542098009700
LEDPanelRc Sq625-Frame-WH

542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-WH

542003021800
LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs

542098033000
LEDPanelRc-S-B2 Re298 Mounting-Springs

542003021700
LEDPanelRc-S-B2 Suspension-Kit

542098030700
Junction-Box-WH

140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	5
Steuerbar	Ein-Aus
Farbe	Weiß RAL9003
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	0.3 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polystyrol
Cover Material	Polystyrol

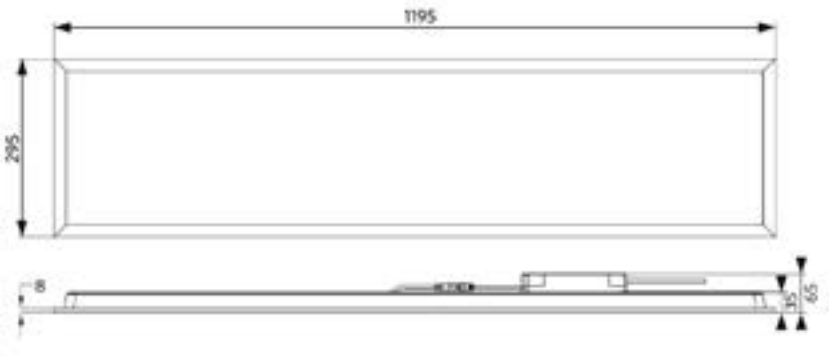
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

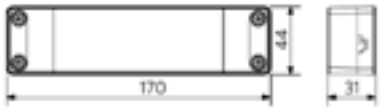
CE

Produktmaße (mm)

LEDPanelRc-S-B2 Re295-32W



LEDPanelRc-S-B2
Driver



Lima

- Stilvolle Langfeldleuchte mit hochwertiges Aluminiumgehäuse, für Deckenanbau und abgehängte Montage
- Geeignet für Büroanwendungen
- Erhältlich in 1200 und 1500 mm Länge
- Aufhängeset mit transparentem Kabel als Zubehör erhältlich
- Anschlussset zur Schaffung von Lichtbändern als Zubehör erhältlich
- Dimmbar DALI oder intelligente Beleuchtung (BLE)

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	UGR	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
DALI								
542005000500	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2,55
542005000600	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2,55
542005000700	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3,08
542005000800	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3,08
542005001300	LEDLima L12-30W-3000-U22-DALI	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2,55
542005001400	LEDLima L12-30W-4000-U22-DALI	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2,55
542005001500	LEDLima L15-36W-3000-U22-DALI	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3,08
542005001600	LEDLima L15-36W-4000-U22-DALI	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3,08
Smart								
542005004900	LEDLima L12-15W-3000-U19-BLE	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2,55
542005004800	LEDLima L12-15W-4000-U19-BLE	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2,55
542005004700	LEDLima L15-18W-3000-U19-BLE	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3,08
542005004600	LEDLima L15-18W-4000-U19-BLE	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3,08
542005004500	LEDLima L12-30W-3000-U22-BLE	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2,55
542005004400	LEDLima L12-30W-4000-U22-BLE	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2,55
542005004300	LEDLima L15-36W-3000-U22-BLE	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3,08
542005004200	LEDLima L15-36W-4000-U22-BLE	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3,08
Einzelbatterieleuchte inklusive 1 Stunde Akku, DALI								
549004002400	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI-EM1	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2,85
549004002500	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI-EM1	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2,85
549004002600	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI-EM1	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3,38
549004002700	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI-EM1	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3,38
549004002800	LEDLima L12-30W-3000-DALI-EM1	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2,85
549004002900	LEDLima L12-30W-4000-DALI-EM1	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2,85
549004003000	LEDLima L15-36W-3000-DALI-EM1	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3,38
549004003100	LEDLima L15-36W-4000-DALI-EM1	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3,38
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, DALI								
549004003200	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI-EM3	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2,95
549004003300	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI-EM3	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2,95
549004003400	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI-EM3	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3,48
549004003500	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI-EM3	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3,48

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	UGR	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, DALI								
549004003600	LEDLima L12-30W-3000-DALI-EM3	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2,95
549004003700	LEDLima L12-30W-4000-DALI-EM3	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2,95
549004003800	LEDLima L15-36W-3000-DALI-EM3	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3,48
549004003900	LEDLima L15-36W-4000-DALI-EM3	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3,48

Zubehörteile

599006009000
LEDLima Suspension-Kit

599006008900
LEDLima Connection-Kit

Aufhängelänge 1,5 m.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	DALI / BLE
Abstrahlwinkel	70°
Farbe	Aluminium
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LEDLima L12

LEDLima L15

Pendelleuchte Zenith

- Durch das spezielle Design wird das Licht nach oben und unten verteilt und kombiniert so Komfort mit Effizienz
- Hoher Lichtstrom und hohe Effizienz von bis 105lm/W
- Elegante und architektonische Lichtlösung für ihre Büros und Besprechungsräume
- Energieeinsparung von bis zu 50% gegenüber herkömmlichen Lösungen mit Leuchtstofflampen
- Standardmäßig inklusive Aufhängung (2,5 m) und einem separaten, aluminiumfarbenen Gehäuse für den Treiber
- DALI2 und Smart Lighting (BLE) Versionen erhältlich
- DALI2 kompatibel mit 230V Touch Dimmung Funktion

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
DALI2							
140054053	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-3000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	3000	3,90
140054054	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-4000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	4000	3,90
Smart							
542006001000	LEDPanelSp-Z L1222-75W-BLE-3000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	3000	3,90
542006000900	LEDPanelSp-Z L1222-75W-BLE-4000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	4000	3,90

Set inklusive Aufhängeseile mit 2,5m.
Auf Anfrage mit Wieland connector GST18i 5- oder 2+3 polig erhältlich.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	60.000 h
Lebensdauer (L80)	40.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Steuerbar	BLE / DALI2
Abstrahlwinkel	112° direkt (50%)/ indirekt (50%)
Farbe	Aluminium
CRI	≥ 80
UGR	≤ 19
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

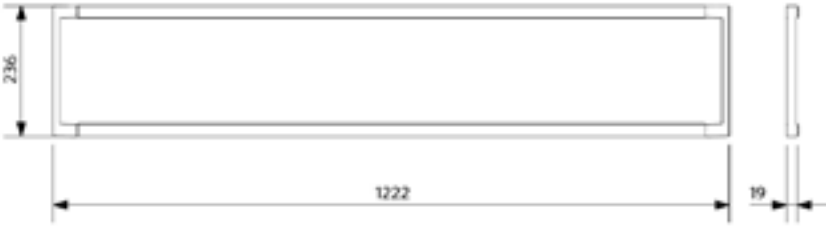
Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	PMMA
Cover Material	Halb durchsichtiges PMMA

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

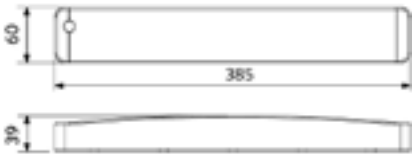
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LEDPanelSp-Z



LEDPanelSp-Z
Driver



Downlight Performer HG

- Modernes, hochwertiges LED-Downlight
- Einzigartiges optisches Linsenkonzept mit hochglänzendem (HG) Reflektor
- Minimale Leuchtenhöhe (max 73mm)
- Tunable white Smart-Version verfügbar (2700-6500K)
- Direkter Ersatz für Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen, über 60% Energiekosten-Einsparung
- IP44 (Lichtaustrittsseite)
- Innovative und flache Bauformen mit gängigen Ausschnittmaßen von 150mm und 200mm
- Abdeckfolie zum Schutz vor Staub und Schmutz während der Montage

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	UGR	CCT (K)	CRI	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus									
140057154	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,45
140057155	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,45
140057152	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057153	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001083800	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057156	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057157	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001084000	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057158	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057159	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76
DALI									
140057162	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-DALI-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,45
140057163	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-DALI-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,45
140057160	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-DALI-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057161	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-DALI-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001084600	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-DALI-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057164	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-DALI-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057165	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-DALI-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001084800	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-DALI-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057166	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-DALI-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057167	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-DALI-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	UGR	CCT (K)	CRI	Gewicht (kg/st)
Smart									
140063611	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-BLE-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,51
140063612	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-BLE-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,51
140063613	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,83
140063614	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,83
540001085400	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-BLE-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,83
140063615	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,83
140063616	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,83
540001085600	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-BLE-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,83
140063617	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-BLE-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,83
140063618	LEDDownlightRc-P-HG R200-33W-BLE-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,83
Smart Tunable White									
540001184800	LEDDownlightRc-P-HG R200-25W-BLE-TW	CFL 2x26W	25	2650	106	≤ 19	2700-6500	≥ 80	0,76

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland GST18i oder Wago WINSTA 3 oder 5 polig oder 3+2. Surface Modules nicht einsetzbar bei BLE Ausführung.

Zubehörteile

140060646
LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175

140060647
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225

140060648
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250

140061242
LEDDownlightRc-P-R150-Surface-Module-WH

140061243
LEDDownlightRc-P-R200-Surface-Module-WH

549098001300
LEDDownlightRc-P EM-kit 1h

549098001400
LEDDownlightRc-P EM-kit 3h

542098030700
Junction-Box-WH

Siehe Anhang für die technischen Zeichnungen der Adapterringe. EM-Kit-Zubehör (Notbeleuchtung) kann nicht in Kombination mit dem Aufbaumodul verwendet werden.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	60.000 h
Lebensdauer (L80)	40.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Steuerbar	Ein-Aus / DALI / BLE
Abstrahlwinkel	70°
Farbe	Weiß RAL9003
IP Vorderseite	IP44
IP-Klasse rückseite	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0 / RG1 (23W & 33W)
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	0.3 m

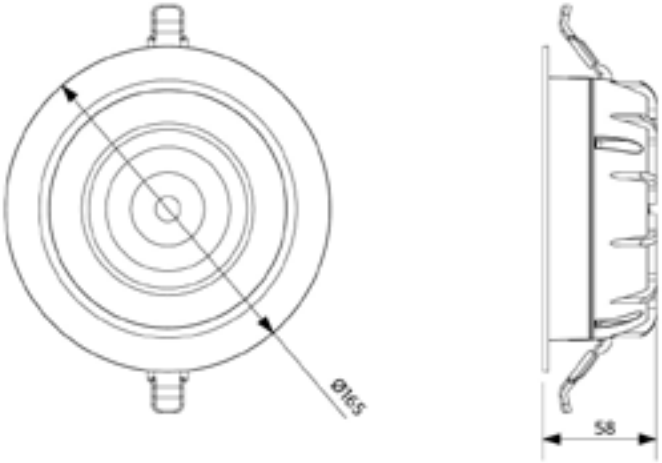
Material	
Gehäusematerial	Aluminumguss
Optisches Material	Polycarbonat

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

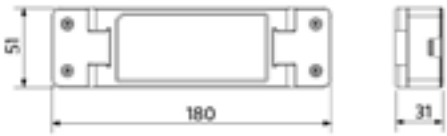
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

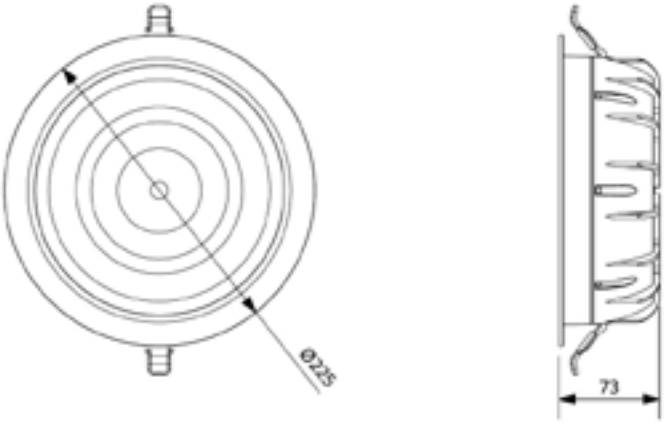
LEDDownlightRc-P-HG R150



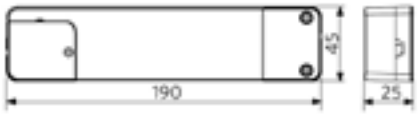
LEDDownlight
Driver



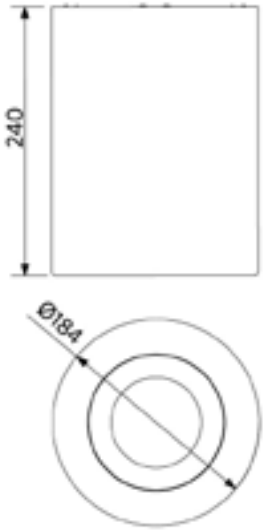
LEDDownlightRc-P-HG R200



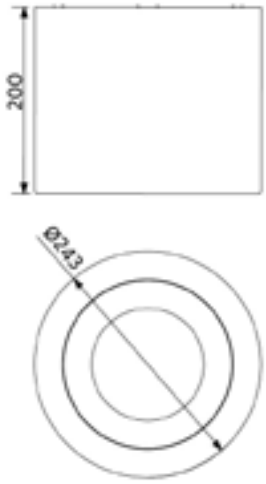
LEDDownlight
Driver Tunable White



LEDDownlightRc-P-R150-Surface-Module



LEDDownlightRc-P-R200-Surface-Module



Ausschnittmaße (mm)

LEDDownlightRc-P-HG R150
Ø150

LEDDownlightRc-P-HG R200
Ø200

Downlight Performer MW

- Modernes, hochwertiges LED-Downlight
- Einzigartiges optisches Linsenkonzept mit mattweißen (MW) Reflektor
- Minimale Leuchtenhöhe (max 73mm)
- Tunable white Smart-Version verfügbar (2700-6500K)
- Direkter Ersatz für Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen, über 60% Energiekosten-Einsparung
- IP44 (Lichtaustrittsseite)
- Innovative und flache Bauformen mit gängigen Ausschnittmaßen von 150mm und 200mm
- Abdeckfolie zum Schutz vor Staub und Schmutz während der Montage

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	UGR	CCT (K)	CRI	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus									
140057170	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,45
140057171	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,45
140057168	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057169	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001086200	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057172	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057173	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76
540001086400	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 90	0,76
140057174	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057175	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76
DALI									
140057178	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-DALI-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,45
140057179	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-DALI-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,45
140057176	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-DALI-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,76
140057177	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-DALI-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,76
540001087000	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-DALI-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,76
140057180	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-DALI-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057181	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-DALI-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76
540001087200	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-DALI-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 90	0,76
140057182	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-DALI-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,76
140057183	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-DALI-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,76

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	UGR	CCT (K)	CRI	Gewicht (kg/st)
Smart									
140063619	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-BLE-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,51
140063620	LEDDownlightRc-P-MW R150-11.5W-BLE-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,51
140063621	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤ 19	3000	≥ 80	0,83
140063622	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 80	0,83
540001087800	LEDDownlightRc-P-MW R200-15W-BLE-940	CFL 1x26W	15	1650	110	≤ 19	4000	≥ 90	0,83
140063623	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,83
140063624	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,83
540001088000	LEDDownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-940	CFL 2x26W	23	2530	110	≤ 22	4000	≥ 90	0,83
140063625	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-BLE-3000	CFL 2x32W	33	3560	108	≤ 22	3000	≥ 80	0,83
140063626	LEDDownlightRc-P-MW R200-33W-BLE-4000	CFL 2x32W	33	3630	110	≤ 22	4000	≥ 80	0,83
Smart Tunable White									
540001184900	LEDDownlightRc-P-MW R200-25W-BLE-TW	CFL 2x26W	25	2650	106	≤ 22	2700-6500	≥ 80	0,76

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland GST18i oder Wago WINSTA 3 oder 5 polig oder 3+2. Surface Modules nicht einsetzbar bei BLE Ausführung.

Zubehörteile

140060646
LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175

140060647
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225

140060648
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250

140061242
LEDDownlightRc-P-R150-Surface-Module-WH

140061243
LEDDownlightRc-P-R200-Surface-Module-WH

549098001300
LEDDownlightRc-P EM-kit 1h

549098001400
LEDDownlightRc-P EM-kit 3h

542098030700
Junction-Box-WH

Siehe Anhang für die technischen Zeichnungen der Adapterringe. EM-Kit-Zubehör (Notbeleuchtung) kann nicht in Kombination mit dem Aufbaumodul verwendet werden.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	60.000 h
Lebensdauer (L80)	40.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Steuerbar	Ein-Aus / DALI / BLE
Abstrahlwinkel	70°
Farbe	Weiß RAL9003
IP Vorderseite	IP44
IP-Klasse rückseite	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0 / RG1 (23W & 33W)
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	0.3 m

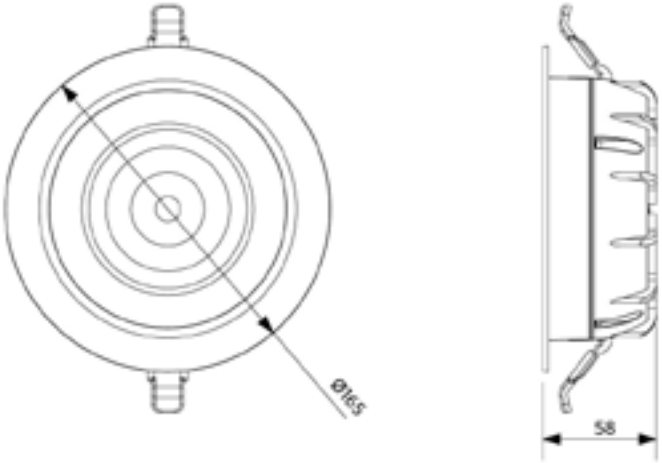
Material	
Gehäusematerial	Aluminumguss
Optisches Material	Polycarbonat

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

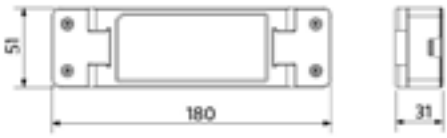
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

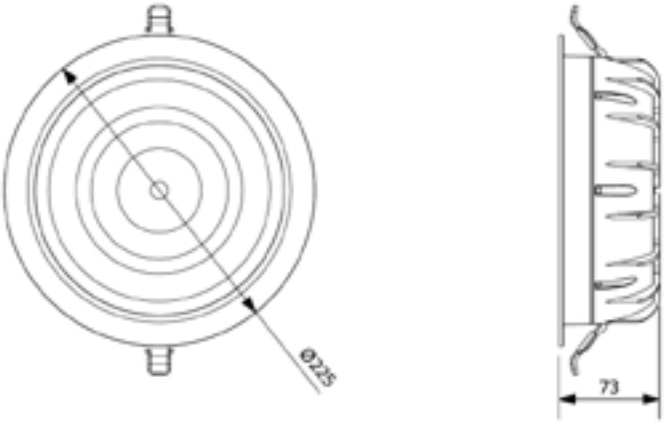
LEDDownlightRc-P-MW R150



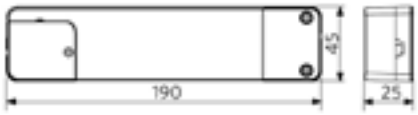
LEDDownlight
Driver



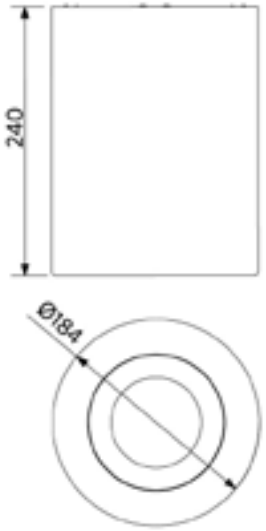
LEDDownlightRc-P-MW R200



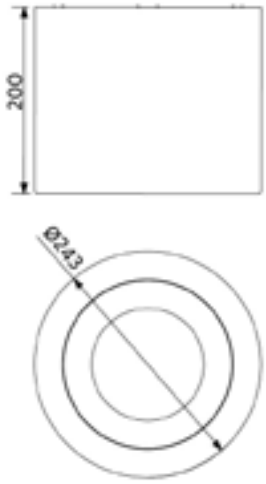
LEDDownlight
Driver Tunable White



LEDDownlightRc-P-R150-Surface-Module



LEDDownlightRc-P-R200-Surface-Module



Ausschnittmaße (mm)

LEDDownlightRc-P-MW R150
Ø150

LEDDownlightRc-P-MW R200
Ø200

Besuchen Sie unsere Website für detailliertere Produktspezifikationen und geschäftsbedingungen.

Downlight HZ^{DIM}

- Kompaktes, dimmbares LED-Downlight
- Einfacher Wechsel von Kompaktleuchtstofflampen zu LED
- Integrierter Treiber für einfache Installation
- Hoher Lichtstrom und hohe Effizienz bis zu 94 lm/W
- IP44 (Lichtaustrittsseite)

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Dimmbar (Triac)							
140051474	LEDDownlightRc-HZ R125-7W-Dim-3000-WH	CFL 1x13W	7	600	86	3000	0,17
140051475	LEDDownlightRc-HZ R125-7W-Dim-4000-WH	CFL 1x13W	7	600	86	4000	0,17
140051476	LEDDownlightRc-HZ R150-10W-Dim-3000-WH	CFL 1x18W	10	900	90	3000	0,25
140051477	LEDDownlightRc-HZ R150-10W-Dim-4000-WH	CFL 1x18W	10	900	90	4000	0,25
140051478	LEDDownlightRc-HZ R175-13W-Dim-3000-WH	CFL 1x26W	13	1200	92	3000	0,32
140051479	LEDDownlightRc-HZ R175-13W-Dim-4000-WH	CFL 1x26W	13	1200	92	4000	0,32
140051480	LEDDownlightRc-HZ R200-16W-Dim-3000-WH	CFL 1x26W	16	1500	94	3000	0,37
140051481	LEDDownlightRc-HZ R200-16W-Dim-4000-WH	CFL 1x26W	16	1500	94	4000	0,37

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland connector GST18i 3. Sehen Sie bitte Anhang 1 für Dimmerkompatibilitätsliste.

Zubehörteile

140060646
LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175

140060650
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-125-150

140060651
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-175-200

140060652
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-225

140060649
LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-250

542098030700
Junction-Box-WH

Siehe Anhang für die technischen Zeichnungen der Adapterringe.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Triac
Abstrahlwinkel	110°
Farbe	Weiß RAL9003
CRI	≥ 80
IP Vorderseite	IP44
IP-Klasse rückseite	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	0.3 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminum + Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat

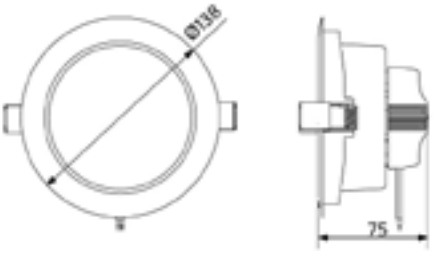
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

5 JAHRE GARANTIE

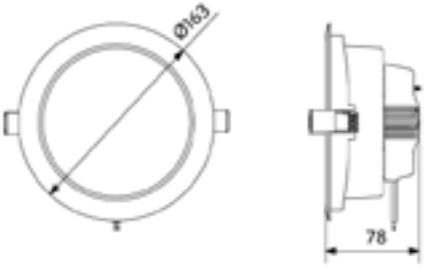
CE

Produktmaße (mm)

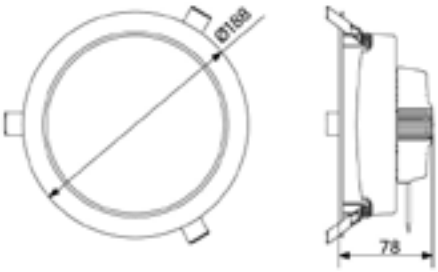
LEDDownlightRc-HZ R125



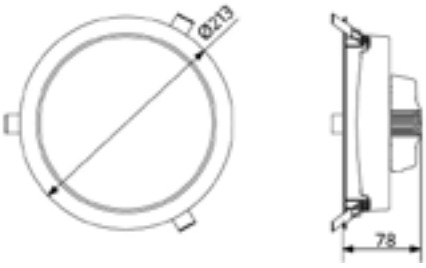
LEDDownlightRc-HZ R150



LEDDownlightRc-HZ R175



LEDDownlightRc-HZ R200



Ausschnittmaße (mm)

LEDDownlightRc-HZ R125
Ø125

LEDDownlightRc-HZ R150
Ø150

LEDDownlightRc-HZ R175
Ø175

LEDDownlightRc-HZ R200
Ø200

Downlight Slim EcoMax

- Flaches LED-Downlight
- Extrem flaches Design, nur 34mm Höhe
- Verfügbar als runde und quadratische Version
- Integrierter Treiber für einfache Installation
- Zwei Lumenpakete
- Effizienz von 85lm/W
- Geeignet zum Nachrüsten durch verschiedene Adapterringgrößen
- IP44 (Lichtaustrittsseite)

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
140056557	LEDDownlightRc-SI-E Rd150-12W-3000-WH	CFL 1x18W	12	1020	85	3000	0,25
140056558	LEDDownlightRc-SI-E Rd150-12W-4000-WH	CFL 1x18W	12	1020	85	4000	0,25
140056559	LEDDownlightRc-SI-E Rd200-24W-3000-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	3000	0,41
140056560	LEDDownlightRc-SI-E Rd200-24W-4000-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	4000	0,41
140056561	LEDDownlightRc-SI-E Sq150-12W-3000-WH	CFL 1x18W	12	1020	85	3000	0,24
140056562	LEDDownlightRc-SI-E Sq150-12W-4000-WH	CFL 1x18W	12	1020	85	4000	0,24
140056563	LEDDownlightRc-SI-E Sq200-24W-3000-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	3000	0,55
140056564	LEDDownlightRc-SI-E Sq200-24W-4000-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	4000	0,55

Auf Anfrage erhältlich mit Wieland connector GST18i 3.

Zubehörteile

140060653
LEDDownlightRc-SI-E-Adapter-150-175

140060647
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225

140060648
LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250

542098030700
Junction-Box-WH

Siehe Anhang für die technischen Zeichnungen der Adapterringe.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	40.000 h
Lebensdauer (L80)	20.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	112°
Farbe	Weiß RAL9003
CRI	≥ 80
IP Vorderseite	IP44
IP-Klasse rückseite	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein
230V Kabellänge	0.3 m

Material	
Gehäusematerial	Kunststoff
Optisches Material	Polycarbonat

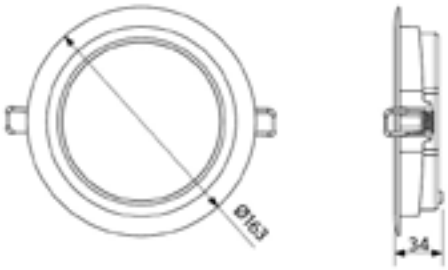
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

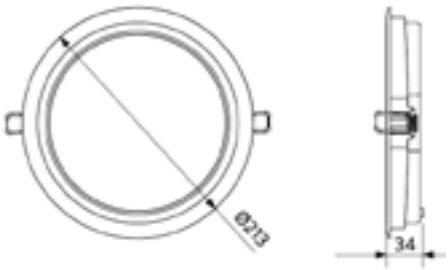
CE

Produktmaße (mm)

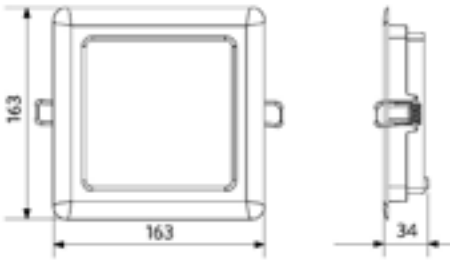
LEDDownlightRc-SI-E Rd150



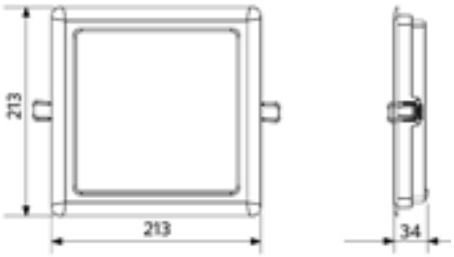
LEDDownlightRc-SI-E Rd200



LEDDownlightRc-SI-E Sq150



LEDDownlightRc-SI-E Sq200



Ausschnittmaße (mm)

LEDDownlightRc-SI-E Rd150
Ø150

LEDDownlightRc-SI-E Rd200
Ø200

LEDDownlightRc-SI-E Sq150
150 x 150

LEDDownlightRc-SI-E Sq200
200 x 200

Spot Performer 3C Compact

- Leistungsstarker, kompakter Schienenstrahler mit hoher Lichtausbeute und homogener Lichtverteilung
- Erhältlich als drahtlos dimmbare Smart-Lighting-Lösung (BLE)
- Verschiedene Abstrahlwinkel durch austauschbare Reflektoren
- Kompatibel zu Global, Nordic Aluminium® 3C Phasen Stromschiene und vielen anderen Standardtypen
- Geringe Blendung durch mattschwarzen Blendring
- Verfügbar in Mattweiß (WH) und Mattschwarz (BL)

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Dimmbar (Triac)								
541001069000	LEDSpot3C-C-P 12W-Dim-3000-36D-WH	Halogen 100W	12	960	80	3000	36°	0,44
541001069300	LEDSpot3C-C-P 12W-Dim-4000-36D-WH	Halogen 100W	12	1020	85	4000	36°	0,44
541001069600	LEDSpot3C-C-P 12W-Dim-3000-36D-BL	Halogen 100W	12	960	80	3000	36°	0,44
541001069900	LEDSpot3C-C-P 12W-Dim-4000-36D-BL	Halogen 100W	12	1020	85	4000	36°	0,44
Ein-Aus								
541001053900	LEDSpot3C-C-P 25W-3000-36D-WH	HID 35W	25	2125	85	3000	36°	0,74
541001053700	LEDSpot3C-C-P 25W-4000-36D-WH	HID 35W	25	2250	90	4000	36°	0,74
541001052700	LEDSpot3C-C-P 25W-3000-36D-BL	HID 35W	25	2125	85	3000	36°	0,74
541001053000	LEDSpot3C-C-P 25W-4000-36D-BL	HID 35W	25	2250	90	4000	36°	0,74
541001053500	LEDSpot3C-C-P 35W-3000-36D-WH	HID 50W	35	2975	85	3000	36°	0,94
541001053300	LEDSpot3C-C-P 35W-4000-36D-WH	HID 50W	35	3150	90	4000	36°	0,94
541001052800	LEDSpot3C-C-P 35W-3000-36D-BL	HID 50W	35	2975	85	3000	36°	0,94
541001052600	LEDSpot3C-C-P 35W-4000-36D-BL	HID 50W	35	3150	90	4000	36°	0,94
Smart								
541001094800	LEDSpot3C-C-P 37W-BLE-3000-36D-WH	HID 50W	37	2960	80	3000	36°	0,90
541001095000	LEDSpot3C-C-P 37W-BLE-4000-36D-WH	HID 50W	37	3145	85	4000	36°	0,90
541001095200	LEDSpot3C-C-P 37W-BLE-3000-36D-BL	HID 50W	37	2960	80	3000	36°	0,90
541001095400	LEDSpot3C-C-P 37W-BLE-4000-36D-BL	HID 50W	37	3145	85	4000	36°	0,90

Zubehörteile

550098001000
LEDSpot3C-C-P R65-Reflector-24D

550098000300
LEDSpot3C-C-P R85-Reflector-24D

550098000500
LEDSpot3C-C-P R100-Reflector-24D

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus / Triac / BLE
Maximaler Neigungswinkel	85°
Farbe	Mattweiß / Mattschwarz
CRI	≥ 90
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02 (BLE) / IK03
Schutzklasse	II (BLE) / I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

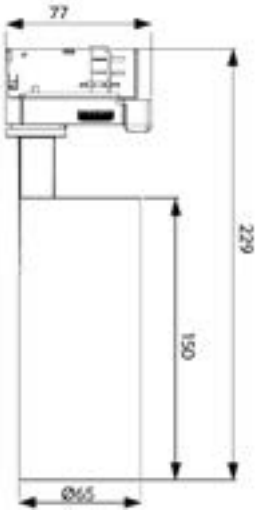
Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Coated Polycarbonate
Lens Material	Polycarbonat

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

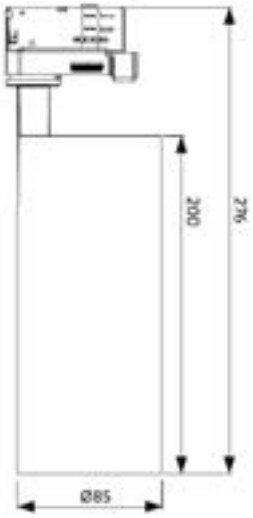
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

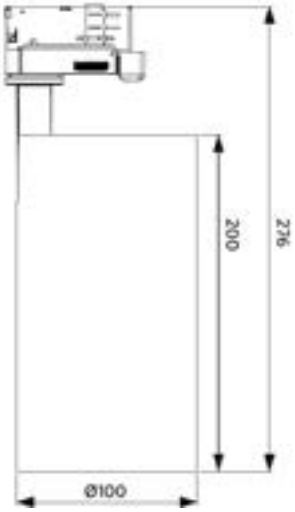
LEDSpot3C-C-P 12W-Dim



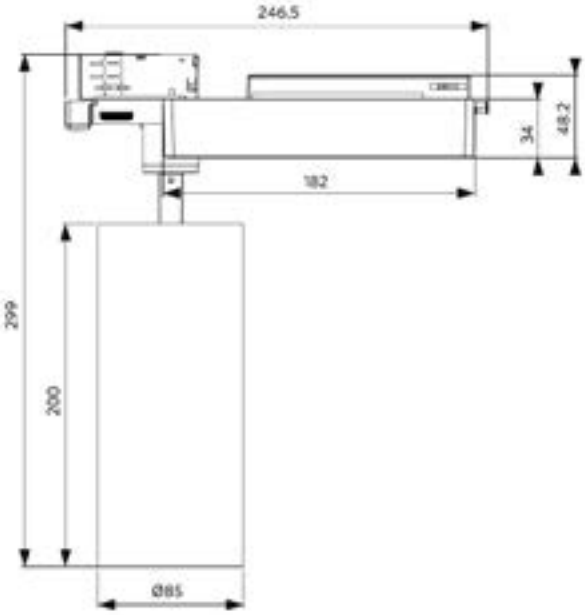
LEDSpot3C-C-P 25W



LEDSpot3C-C-P 35W



LEDSpot3C-C-P 37W-BLE



Spot Performer 3C

- Leistungsstarker Schienenspot mit attraktivem Design mit klassischen Zylinder- und Kastenformen, der sich gut in Ladenarchitekturen einfügt
- Hoher Lichtsstrom mit hoher Effizienz: bis zu 2.550lm und 85lm/W
- Kompatibel zu Global, Nordic Aluminium® 3C Phasen Stromschiene und vielen anderen Standardtypen
- Geringe Blendung durch mattschwarzen Blendring
- Verfügbar in Mattweiß (WH) und Mattschwarz (BL)

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
140054439	LEDSpot3C-P 30W-3000-40D-WH	HID 50W	30	2400	80	3000	40°	1,20
140054447	LEDSpot3C-P 30W-4000-40D-WH	HID 50W	30	2550	85	4000	40°	1,20
140054443	LEDSpot3C-P 30W-3000-40D-BL	HID 50W	30	2400	80	3000	40°	1,20
140054451	LEDSpot3C-P 30W-4000-40D-BL	HID 50W	30	2550	85	4000	40°	1,20

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Steuerbar	Ein-Aus
Maximaler Neigungswinkel	90°
Farbe	Matt weiß, matt schwarz Anti-blendring / Matt Schwarz, Matt Schwarz Anti-blendring
CRI	≥ 90
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

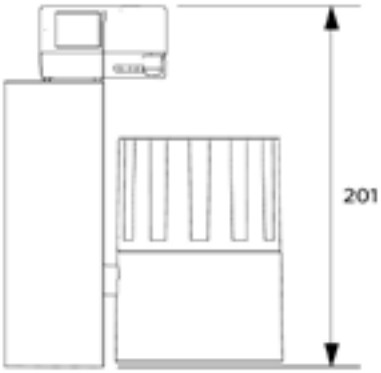
Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

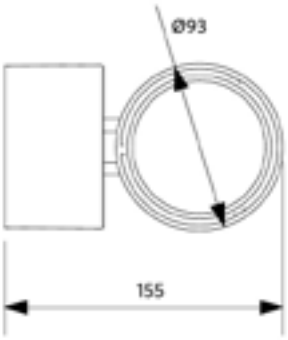
Material	
Gehäusematerial	Aluminumguss
Optisches Material	Coated Polycarbonate
Lens Material	Kunststoff

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

Produktmaße (mm)

LEDSpot3C-P 30W





Spot EcoMax 3C

- Leistungsstarker, kompakter Schienenstrahler mit hoher Lichtausbeute und homogener Lichtverteilung
- Einfaches, klares Design mit zylindrischen Formen ohne sichtbaren Kühlkörper
- Ideal geeignet für den Einzelhandel, für Ausstellungsräume sowie Büro- und Wohnräume dank verstellbarem Strahler
- Kompatibel zu Global, Nordic Aluminium® 3C Phasen Stromschiene und vielen anderen Standardtypen
- Erhältlich in Mattweiß (WH) und Mattschwarz (BL)

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
541001044800	LEDSpot3C-E 30W-3000-24D-WH	HID 50W	30	2550	85	3000	24°	0,46
541001045000	LEDSpot3C-E 30W-4000-24D-WH	HID 50W	30	2700	90	4000	24°	0,46
541001044900	LEDSpot3C-E 30W-3000-24D-BL	HID 50W	30	2550	85	3000	24°	0,46
541001045100	LEDSpot3C-E 30W-4000-24D-BL	HID 50W	30	2700	90	4000	24°	0,46

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Steuerbar	Ein-Aus
Maximaler Neigungswinkel	90°
Farbe	Weiß / Schwarz
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Coated Polycarbonate
Lens Material	Polycarbonat

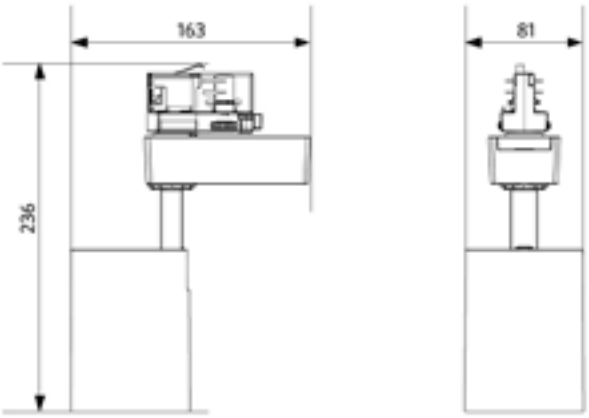
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

5 JAHRE GARANTIE

CE

Produktmaße (mm)

LEDSpot3C-E 30W



Spot Performer Swing

- Leistungsstarker, versenkbarer, dreh- und kippbarer Spot
- Modernes und kompaktes Design, ideal geeignet für den Einzelhandel, Ausstellungsräume und die Gastronomie
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Hervorragende Farbwiedergabe mit CRI 90
- Hohe Lichtausbeute von 100 lm/W
- 35 W Version erhältlich als Smart Lighting- (BLE) und DALI2-Lösung
- DALI2 kompatibel mit 230V Touch Dimmung Funktion

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
541003067800	LEDSpotRS -P 20W-3000-60D-WH	HID 35W	20	1800	90	3000	60°	0,57
541003067900	LEDSpotRS -P 20W-4000-60D-WH	HID 35W	20	2000	100	4000	60°	0,57
541003068200	LEDSpotRS -P 35W-3000-60D-WH	HID 50W	35	3150	90	3000	60°	1,07
541003068300	LEDSpotRS -P 35W-4000-60D-WH	HID 50W	35	3500	100	4000	60°	1,07
DALI2								
541003101500	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH-DALI	HID 50W	35	3150	90	3000	60°	1,07
541003101600	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH-DALI	HID 50W	35	3500	100	4000	60°	1,07
Smart								
541003101900	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH-BLE	HID 50W	35	3150	90	3000	60°	1,07
541003102000	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH-BLE	HID 50W	35	3500	100	4000	60°	1,07
1-10V								
541003102300	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH-10V	HID 50W	35	3150	90	3000	60°	1,07
541003102400	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH-10V	HID 50W	35	3500	100	4000	60°	1,07

Zubehörteile

542098030700
Junction-Box-WH

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	3
Steuerbar	Ein-Aus / DALI / BLE / 1-10V
Maximaler Neigungswinkel	40°
Farbe	Weiß
CRI	≥ 90
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK03
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	0.3 m

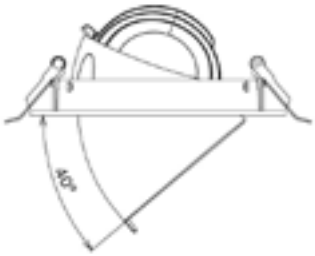
Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Coated Polycarbonate

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

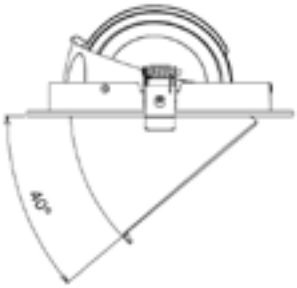
5 JAHRE GARANTIE

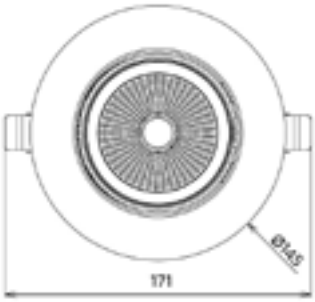
Produktmaße (mm)

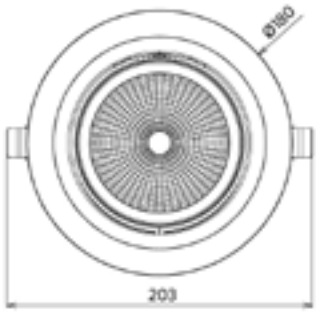
LEDSpotRS -P 20W



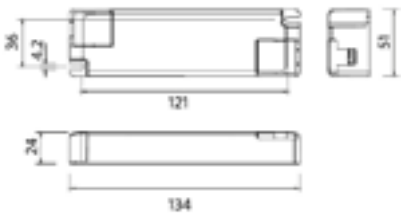
LEDSpotRS -P 35W



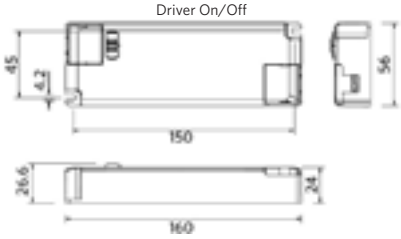




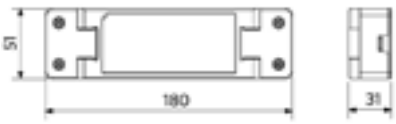
LEDSpotRS -P 20W
Driver On/Off



LEDSpotRS -P 35W
Driver On/Off



LEDSpotRS -P 35W
Driver Dim



Ausschnittmaße (mm)

LEDSpotRS -P 20W
Ø120-130

LEDSpotRS -P 35W
Ø160-175

Spot Rund Verstellbar HQ

- Formschöner, schwenkbarer Einbauspot mit angenehmem Licht
- Bis zu 85 % niedrigerer Energieverbrauch gegenüber Halogenspots
- Einzigartige Lichtmischtechnik und ausgezeichnetes Optikdesign, UGR16
- Ausgezeichnete, sehr flexible Einstellmöglichkeit für den Lichtkegel
- Schutzart IP44 (8W), inklusive IP44 LED-Treiber
- Erhältlich in Weiß und Aluminium in 3Lichtfarben 2700, 3000 und 4000K

30 CM · UGR≤16 · IP44 · DIM

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	IP-Klasse	Gewicht (kg/st)
Dimmbar (Triac)								
140044419	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-2700-40D-AL-CT	Halogen 35W	7	400	57	2700	IP20	0,19
140044080	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-3000-40D-AL-CT	Halogen 35W	7	420	60	3000	IP20	0,19
140044084	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-4000-40D-AL-CT	Halogen 35W	7	450	64	4000	IP20	0,19
140044423	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-2700-40D-WH-CT	Halogen 35W	7	400	57	2700	IP20	0,19
140044096	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-3000-40D-WH-CT	Halogen 35W	7	420	60	3000	IP20	0,19
140044100	LEDSpotRA-HQ 7W-Dim-4000-40D-WH-CT	Halogen 35W	7	450	64	4000	IP20	0,19
140061278	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-2700-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	640	80	2700	IP44	0,40
140061279	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-3000-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	640	80	3000	IP44	0,40
140061280	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-4000-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	680	85	4000	IP44	0,40
140061281	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-2700-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	640	80	2700	IP44	0,40
140061282	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-3000-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	640	80	3000	IP44	0,40
140061283	LEDSpotRA HQ2 8W-Dim-4000-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	680	85	4000	IP44	0,40

Siehe Anhang für die Dimmer-Kompatibilitätsliste.

Zubehörteile

542098030700
Junction-Box-WH

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Triac
Abstrahlwinkel	40°
Maximaler Neigungswinkel	23°
Farbe	Weiß RAL9003 / Gebürstetes Aluminum RAL 9022
CRI	≥ 80
UGR	≤ 16
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	0.3 m

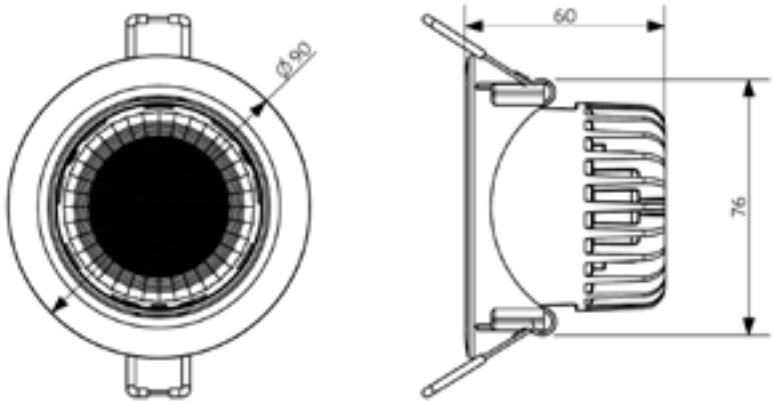
Material	
Gehäusematerial	Aluminum + Polycarbonat
Optisches Material	Coated Polycarbonate

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

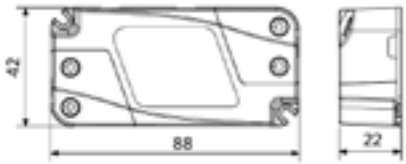
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LEDSpotRA-HQ
LEDSpotRA HQ2



LEDSpotRA-HQ
Driver



LEDSpotRA HQ2
Driver

Ausschnittmaße (mm)

LEDSpotRA-HQ
LEDSpotRA HQ2
Ø80

Spot Ava G2

- Moderner LED-Einbauspot mit 25° Neigungswinkel für perfekte Lichtakzente
- Standardmäßig mit Schutzart IP44 ausgestattet, perfekt geeignet für Feuchträume wie Bäder
- Verbesserte Lichtausbeute bis zu 77 lm/W und hohe Lichtstärke von bis zu 520 lm
- Abstrahlwinkel von 30° sorgt für perfekte Lichtakzente
- Angenehmes, warmweißes Licht (2700K) für ein gemütliches Ambiente
- Erhältlich in den Ausführungen Mattweiß (MW) und Gebürstetes Aluminium (BA)

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Dimmbar (Triac)							
541003207100	LEDSpotRA-Ava-E2 5W-Dim-2700-30D-WH	Halogen 35W	5	385	77	2700	0,28
541003207300	LEDSpotRA-Ava-E2 5W-Dim-2700-30D-BA	Halogen 35W	5	385	77	2700	0,28
541003207500	LEDSpotRA-Ava-E2 7W-Dim-2700-30D-WH	Halogen 50W	7	520	74	2700	0,28
541003207700	LEDSpotRA-Ava-E2 7W-Dim-2700-30D-BA	Halogen 50W	7	520	74	2700	0,28

Siehe Anhang für die Dimmer-Kompatibilitätsliste.

Zubehörteile

542098030700
Junction-Box-WH

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Triac
Abstrahlwinkel	30°
Maximaler Neigungswinkel	25°
Farbe	Gebürstetes Aluminum / Mattweiß
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP44
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	750°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein
230V Kabellänge	0.3 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat

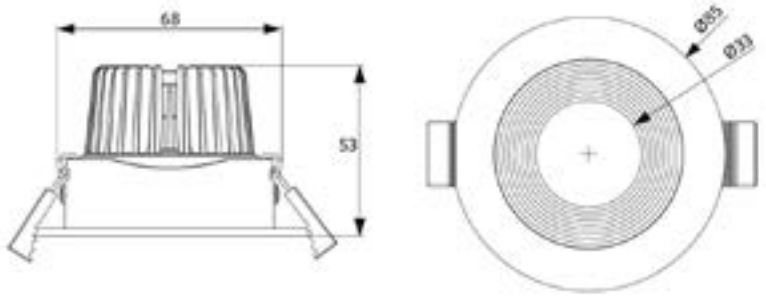
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

5 JAHRE GARANTIE

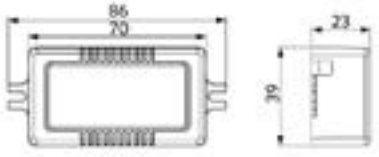
CE

Produktmaße (mm)

LEDSpotRA-Ava-E2



LEDSpotRA-Ava-E2
Driver



Ausschnittmaße (mm)

LEDSpotRA-Ava-E2
Ø68-76

Spot Chiara

- LED-Einbauspot mit 25° Neigungswinkel
- Saubere Ausleuchtung dank neu entwickeltem Mikrofacetten-Reflektor
- Lichtabstrahlung ohne Mehrfachschatten für professionelle Lichtakzente
- In 2700K, 3000K und 4000K Versionen erhältlich
- 68 mm Deckenausschnitt
- IP44 auf der Lichtaustrittsseite
- Erhältlich in den Ausführungen Mattweiß (WH) und gebürstetes Aluminium (AL)
- Über 85 % Energieeinsparungen im Vergleich zu Halogen (35 W und 50 W)

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
541003410800	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-827-36D-AL	Halogen 35W	6	450	75	2700	0,09
541003410900	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-827-36D-WH	Halogen 35W	6	450	75	2700	0,09
541003414200	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-830-36D-AL	Halogen 35W	6	450	75	3000	0,09
541003414300	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-830-36D-WH	Halogen 35W	6	450	75	3000	0,09
541003411000	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-840-36D-AL	Halogen 35W	6	480	80	4000	0,09
541003411100	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-840-36D-WH	Halogen 35W	6	480	80	4000	0,09
541003411200	LEDSpotRA-Chiara-E 8W-827-36D-AL	Halogen 50W	8	600	75	2700	0,09
541003411300	LEDSpotRA-Chiara-E 8W-827-36D-WH	Halogen 50W	8	600	75	2700	0,09
541003414400	LEDSpotRA-Chiara-E 8W-830-36D-AL	Halogen 50W	8	600	75	3000	0,09
541003414500	LEDSpotRA-Chiara-E 8W-830-36D-WH	Halogen 50W	8	600	75	3000	0,09
541003411400	LEDSpotRA-Chiara-E 8W-840-36D-AL	Halogen 50W	8	640	80	4000	0,09
541003411500	LEDSpotRA-Chiara-E 8W-840-36D-WH	Halogen 50W	8	640	80	4000	0,09

Zubehörteile

542098030700
Junction-Box-WH

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	36°
Maximaler Neigungswinkel	25°
Farbe	Gebürstetes Aluminum / Mattweiß
CRI	≥ 80
IP Vorderseite	IP44
IP-Klasse rückseite	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	0,5

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein
230V Kabellänge	0.3 m

Material	
Gehäusematerial	Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat

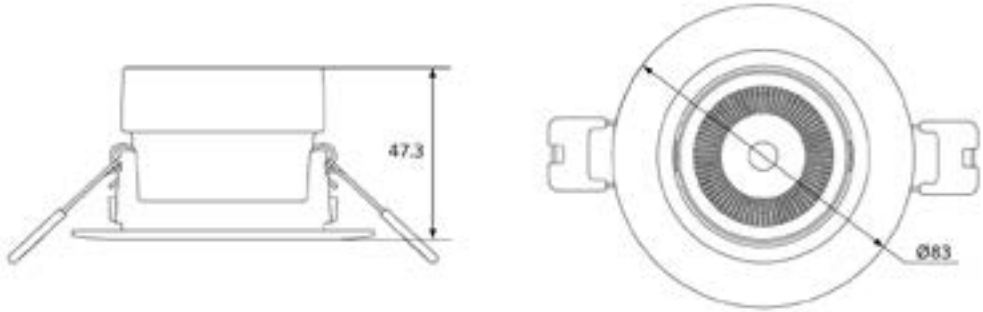
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

CE

Produktmaße (mm)

LEDSpotRA-Chiara-E



Ausschnittmaße (mm)

LEDSpotRA-Chiara-E
Ø68-74

Wall-Mounted Performer

- Robuste, wasserdichte LED-Leuchte mit Schutzart IP65 und hoher Stoßfestigkeit (IK10)
- Gut eingebunden in die Architektur dank vorteilhafter Lichtverteilung
- Dimmfunktion mit 3 Stufen durch integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensor (MD-Versionen)
- Eine Wall-Mounted-Leuchten mit Sensor (MD) kann bis zu 10 Wall-Mounted-Leuchten steuern
- Erhältlich als Notbeleuchtung (1 oder 3 Stunden) (EM1/EM3)
- Integrierter CCT-Schalter zur Farbtemperaturwahl (3000 K - 4000 K)
- Entwickelt für eine einfache Installation und Wartung mit der Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung (bis zu 2,5 mm²)
- Geeignet sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich
- Energieeinsparung bis zu 60 % im Vergleich zu Kompaktleuchtstofflampen

IP65 IK10

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Mit Sensor	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
543011000600	LEDWall-Mounted-P Rd320-15W	CFL 2x18W	15	1750	115	3000/4000	Nein	1,30
543011000400	LEDWall-Mounted-P Rd320-21W	CFL 2x26W	21	2550	120	3000/4000	Nein	1,32
Bewegungserkennung, Inklusive Tageslicht Sensor								
543011000500	LEDWall-Mounted-P Rd320-16W-MD	CFL 2x18W	16	1750	110	3000/4000	Ja	1,40
543011000300	LEDWall-Mounted-P Rd320-22W-MD	CFL 2x26W	22	2550	115	3000/4000	Ja	1,42
Einzelbatterieleuchte inklusive 1 Stunde Akku, Ein-Aus								
543011003600	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W-EM1	CFL 2x18W	15	1750	115	3000/4000	Nein	1,48
543011003800	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W-EM1	CFL 2x26W	21	2550	120	3000/4000	Nein	1,50
Einzelbatterieleuchte inklusive 1 Stunde Akku, Bewegungserkennung, Inklusive Tageslicht Sensor								
543011003700	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD-EM1	CFL 2x18W	16	1750	110	3000/4000	Ja	1,58
543011003900	LEDWall-Mounted-P Rd300-22W-MD-EM1	CFL 2x26W	22	2550	115	3000/4000	Ja	1,60
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, Ein-Aus								
543011003200	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W-EM3	CFL 2x18W	15	1750	115	3000/4000	Nein	1,78
543011003400	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W-EM3	CFL 2x26W	21	2550	120	3000/4000	Nein	1,80
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, Bewegungserkennung, Inklusive Tageslicht Sensor								
543011003300	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD-EM3	CFL 2x18W	16	1750	110	3000/4000	Ja	1,88
543011003500	LEDWall-Mounted-P Rd300-22W-MD-EM3	CFL 2x26W	22	2550	115	3000/4000	Ja	1,90

Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus / MD
Farbe	Weiß RAL9003
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK10
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

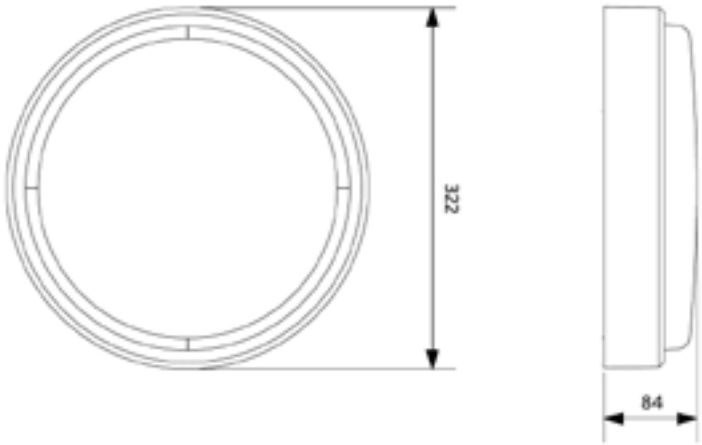
Material	
Gehäusematerial	Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LEDWall-Mounted-P Rd300



Wall-Mounted EcoMax G2

- Elegante, kompakte und robuste Wand- und Deckenleuchte (IP54 + IK08)
- Einfache Verdrahtung mit Durchverdrahtungsmöglichkeit
- Integrierter CCT-Schalter zur Farbtemperaturwahl (3000 K - 4000 K)
- Erhältlich mit integriertem Bewegungs- und Tageslichtsensor und 2-stufiger Dimmung (MD-Version)
- 3-Stunden Notlicht-Version mit Autotest-Funktion erhältlich (EM Version)
- Energieeinsparung bis zu 60 % im Vergleich zu Kompaktleuchtstofflampen

IK08 IP54

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Mit Sensor	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
522020001800	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Nein	0,70
522020001600	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Nein	0,70
Bewegungserkennung, Inklusive Tageslicht Sensor								
522020001700	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-MD	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Ja	0,76
522020001500	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Ja	0,76
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, Ein-Aus								
522020001400	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-EM3	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Nein	0,80
522020001200	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Nein	0,80
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, Bewegungserkennung, Inklusive Tageslicht Sensor								
522020001300	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-MD-EM3	CFL 2x18W	14	1700	120	3000/4000	Ja	0,86
522020001100	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3000/4000	Ja	0,86

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus / MD
Farbe	Weiß RAL9016
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP54
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	II
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

Material	
Gehäusematerial	Polypropylen (PP)
Optisches Material	Polypropylen (PP)

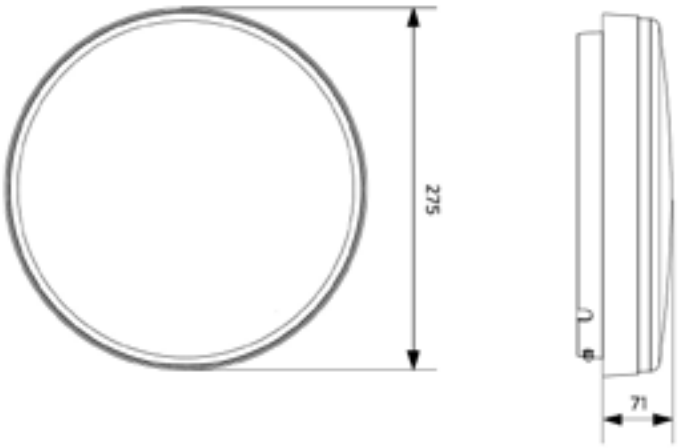
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+45°C
Betriebstemperatur EM	0~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C
Storage environment EM	-20~+25°C

5 JAHRE GARANTIE

CE

Produktmaße (mm)

LEDWall-Mounted-E2 Rd275



Deckenleuchte Apollo

- Professionelle Wand-/Deckenleuchte mit angenehmem Streulicht
- Einfache Montage an Wand oder Decke
- Halterungszubehör für einfache Befestigung an bestehenden Montagestellen erhältlich (keine neuen Schraubenlöcher erforderlich)
- Mit austauschbarem, wechselbare Clio Modul
- Einheitliche, diffuse Lichtverteilung für eine angenehme Atmosphäre
- IP44 Versionen für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten
- Energieeinsparung bis zu 80% im Vergleich zu traditionellen Lösungen

DIM IP44 IP20

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	IP-Klasse	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
520020000100	LED HC300 12W 2700K Apollo III	GLS 75W	12	1150	96	2700	IP20	0,43
520020000200	LED HC300 12W 4000K Apollo III	GLS 75W	12	1250	104	4000	IP20	0,43
520021000300	LED HC350 16W 2700K IP44 Apollo III	GLS 100W	16	1450	91	2700	IP44	0,59
520021000400	LED HC350 16W 4000K IP44 Apollo III	GLS 100W	16	1580	99	4000	IP44	0,59
Dimmbar (Triac)								
520021000700	LED HC350 22W DIM 2700K IP44 Apollo	GLS 100W	22	1955	89	2700	IP44	0,59
520021000800	LED HC350 22W DIM 4000K IP44 Apollo	GLS 100W	22	2040	93	4000	IP44	0,59

Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Zubehörteile

140060553
LED Module sensor CT

520098000200
LED Apollo HC300 bracket

520098001800
LED Apollo HC350 bracket

Sensor nur für 12W und 16W. Sensorbereich 12m.
HC300 Bracket VPE 2 Stück, HC350 Bracket VPE 3 Stück.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	30.000 h
Lebensdauer (L80)	20.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus / Triac
Abstrahlwinkel	120°
Farbe	Weiß RAL9003
CRI	≥ 80
IK-Klasse	IK03
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

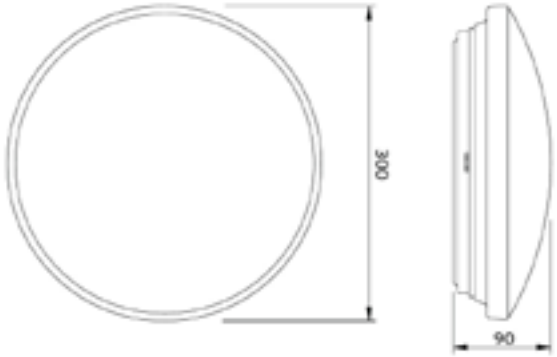
Material	
Gehäusematerial	Stahl
Optisches Material	Polycarbonat

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

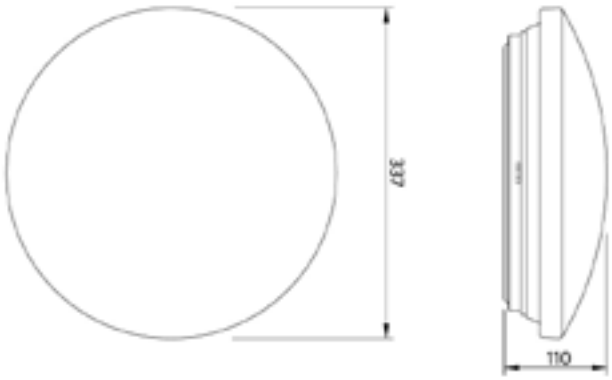
3 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

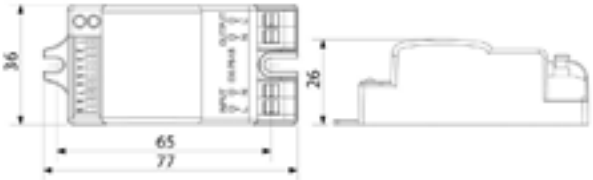
LED HC300 12W



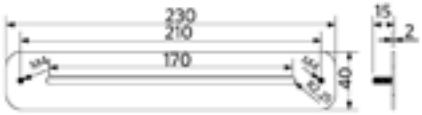
LED HC350 16W
LED HC350 22W



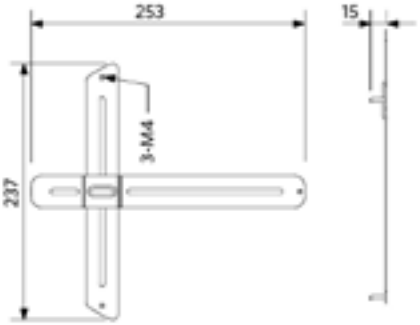
LED Module sensor CT

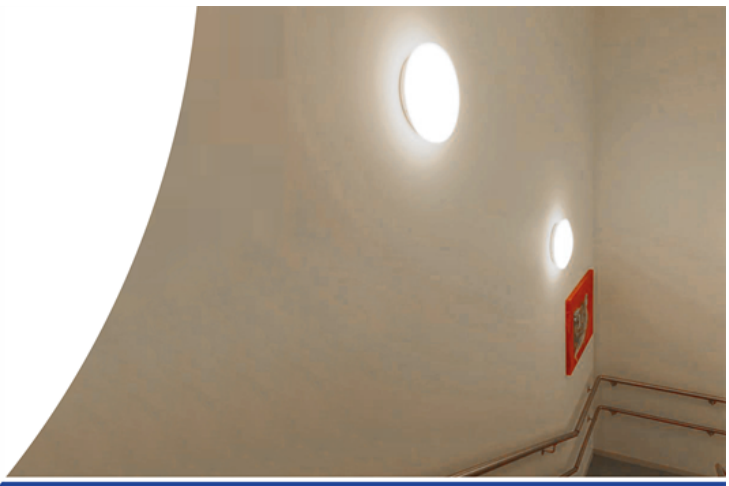


LED Apollo HC300 bracket



LED Apollo HC350 bracket





Deckenleuchte Apollo Basic

- Kostengünstige Wand-/Deckenleuchte mit angenehmem Streulicht
- IP44, geeignet für Badezimmer und vergleichbare Räume
- Erhältlich in 3 Lumen-Paketen und 2 Farben
- Energieeinsparung bis zu 80 % im Vergleich zu einer herkömmlichen Lichtquelle

IP44

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
520028005600	LED HC260 11W 2700K Apollo B	GLS 75W	11	950	86	2700	0,27
520028005700	LED HC260 11W 4000K Apollo B	GLS 75W	11	1050	95	4000	0,27
520021004400	LED HC350 17W 2700K Apollo B	GLS 100W	17	1500	88	2700	0,56
520021004500	LED HC350 17W 4000K Apollo B	GLS 100W	17	1600	94	4000	0,56
520021004600	LED HC350 23W 2700K Apollo B	GLS 100W	23	2100	91	2700	0,56
520021004700	LED HC350 23W 4000K Apollo B	GLS 100W	23	2200	96	4000	0,56

Zubehörteile

140060553
LED Module sensor CT

520098001800
LED Apollo HC350 bracket

Sensor nur für 17W und 23W. Sensorbereich 12m.
HC350 Bracket VPE 3 Stück.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	30.000 h
Lebensdauer (L80)	20.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	120°
Farbe	Weiß RAL9003
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP44
IK-Klasse	IK03
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

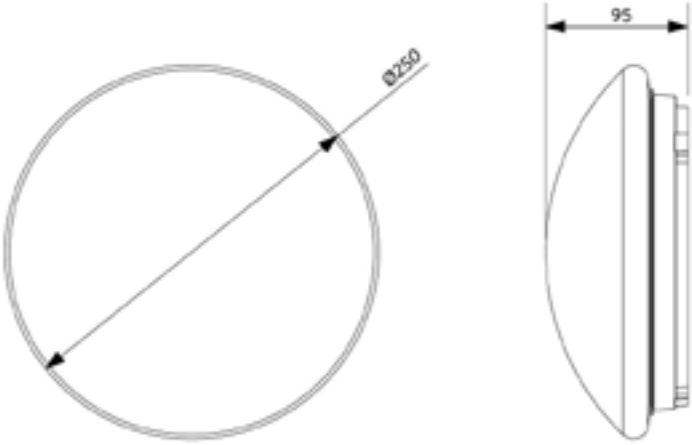
Material	
Gehäusematerial	Stahl
Optisches Material	Polycarbonat

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

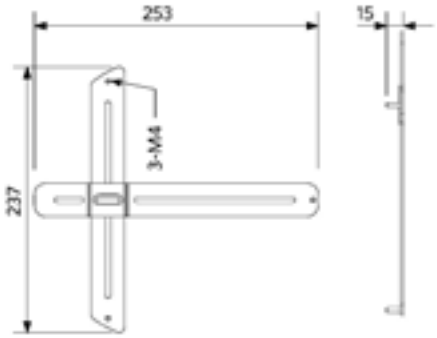
3 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

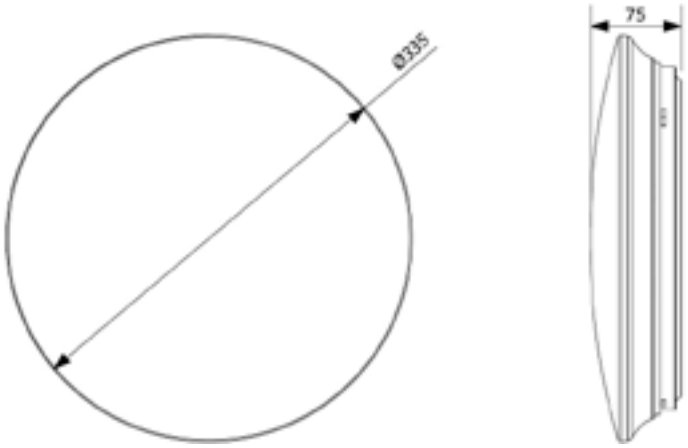
LED HC260
12W



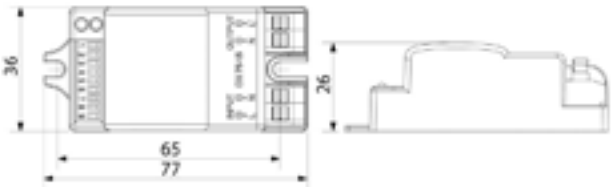
LED Apollo HC350 bracket



LED HC350
17W & 23W



LED Module sensor CT



Porchlight EcoMax

- Einfache Lösung für den Austausch und die Modernisierung von bestehenden konventionellen Beleuchtungskörpern
- IP65 und hohe Schlagfestigkeit (IK10) für Außenanwendungen
- Master-Außenbeleuchtung mit integriertem Bewegungsmelder und Tageslichtsensor (nur die MD-Versionen)
- Eine Porchlight-Leuchte mit Sensor (MD) kann bis zu 10 Porchlight-Leuchten steuern
- Automatische Dimmung auf bis zu 20% Lichtstärke im Fall von ausbleibender Bewegung
- Erfassungsbereich, Schwelle für Tageslichtsensor und Haltezeit über DIP-Schalter einfach einstellbar
- Energieeinsparung bis zu 50% Prozent im Vergleich zu Beleuchtungskörpern mit Kompaktsparlampe
- Zusätzliche Energieeinsparung durch den Automatikdimmer
- Auch für Außenanwendungen geeignet

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Mit Sensor	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
140064477	LEDPorch-E Re120-5W-3000K-WH	TL 8W	5	450	90	3000	Nein	0,83
140064478	LEDPorch-E Re120-5W-4000K-WH	TL 8W	5	500	100	4000	Nein	0,83
Bewegungserkennung, Inklusive Tageslicht Sensor								
140064479	LEDPorch-E Re120-6W-3000K-MD-WH	TL 8W	6	480	80	3000	Ja	0,87
140064480	LEDPorch-E Re120-6W-4000K-MD-WH	TL 8W	6	510	85	4000	Ja	0,87
Einzelbatterieleuchte inklusive 1 Stunde Akku, Ein-Aus								
549004004410	LEDPorch-E Re120-5W-3000K-EM1	TL 8W	5	450	90	3000	Nein	1,03
549004004310	LEDPorch-E Re120-5W-4000K-EM1	TL 8W	5	500	100	4000	Nein	1,03
Einzelbatterieleuchte inklusive 1 Stunde Akku, Bewegungserkennung, Inklusive Tageslicht Sensor								
549004008310	LEDPorch-E Re120-6W-3000K-MD-EM1	TL 8W	6	480	80	3000	Ja	1,07
549004008210	LEDPorch-E Re120-6W-4000K-MD-EM1	TL 8W	6	510	85	4000	Ja	1,07

Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus / MD
Farbe	Weiß
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK10
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

Material	
Gehäusematerial	Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat

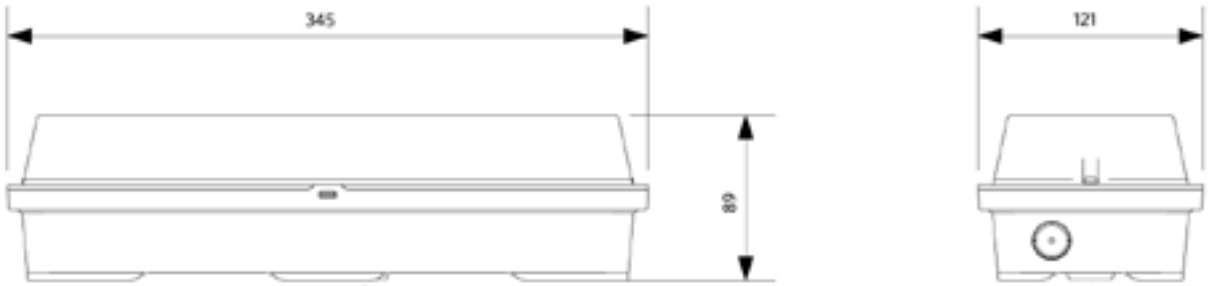
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

5 JAHRE GARANTIE

CE

Produktmaße (mm)

LEDPorch-E Re120



Linear EcoMax

- Einfache und schnelle Installation einer kompakten linearen Leuchte
- Elegantes aber sehr robustes Design: IP44 & IK06
- Angenehmes Licht durch Opaldiffusor
- Einspeisung von der Seite oder von hinten möglich
- Perfekter Ersatz für 2x18W, 2x36W und 2x58W Leuchten mit TL - Bestückung

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
529001001000	LEDLinear-E CL06-20W-3000-WH	TL 2x18W	20	2100	105	3000	1,47
529001001100	LEDLinear-E CL06-20W-4000-WH	TL 2x18W	20	2300	115	4000	1,47
542005039700	LEDLinear-E CL12-40W-3000-WH	TL 2x36W	40	4320	108	3000	2,80
542005039800	LEDLinear-E CL12-40W-4000-WH	TL 2x36W	40	4720	118	4000	2,80
542005039900	LEDLinear-E CL15-53W-3000-WH	TL 2x58W	53	5930	112	3000	3,30
542005040000	LEDLinear-E CL15-53W-4000-WH	TL 2x58W	53	6360	120	4000	3,30
Einzelbatterieleuchte inklusive 1 Stunde Akku, Ein-Aus							
549004010000	LEDLinear-E CL06-20W-3000-WH-EM1	TL 2x18W	20	2100	105	3000	1,77
549004010100	LEDLinear-E CL06-20W-4000-WH-EM1	TL 2x18W	20	2300	115	4000	1,77
549003003800	LEDLinear-E CL12-40W-3000-WH-EM1	TL 2x36W	40	4320	108	3000	3,10
549003003900	LEDLinear-E CL12-40W-4000-WH-EM1	TL 2x36W	40	4720	118	4000	3,10
549003004000	LEDLinear-E CL15-53W-3000-WH-EM1	TL 2x58W	53	5930	112	3000	3,60
549003004100	LEDLinear-E CL15-53W-4000-WH-EM1	TL 2x58W	53	6360	120	4000	3,60
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, Ein-Aus							
549004010200	LEDLinear-E CL06-20W-3000-WH-EM3	TL 2x18W	20	2100	105	3000	1,87
549004010300	LEDLinear-E CL06-20W-4000-WH-EM3	TL 2x18W	20	2300	115	4000	1,87
549003004200	LEDLinear-E CL12-40W-3000-WH-EM3	TL 2x36W	40	4320	108	3000	3,20
549003004300	LEDLinear-E CL12-40W-4000-WH-EM3	TL 2x36W	40	4720	118	4000	3,20
549003004400	LEDLinear-E CL15-53W-3000-WH-EM3	TL 2x58W	53	5930	112	3000	3,70
549003004500	LEDLinear-E CL15-53W-4000-WH-EM3	TL 2x58W	53	6360	120	4000	3,70

Zubehörteile

140060553
LED Module sensor CT

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	110°
Farbe	Weiß RAL9003
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP44
IK-Klasse	IK06
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220-240 V AC
DC input voltage	Nein

Material	
Gehäusematerial	Stahl
Optisches Material	PMMA

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

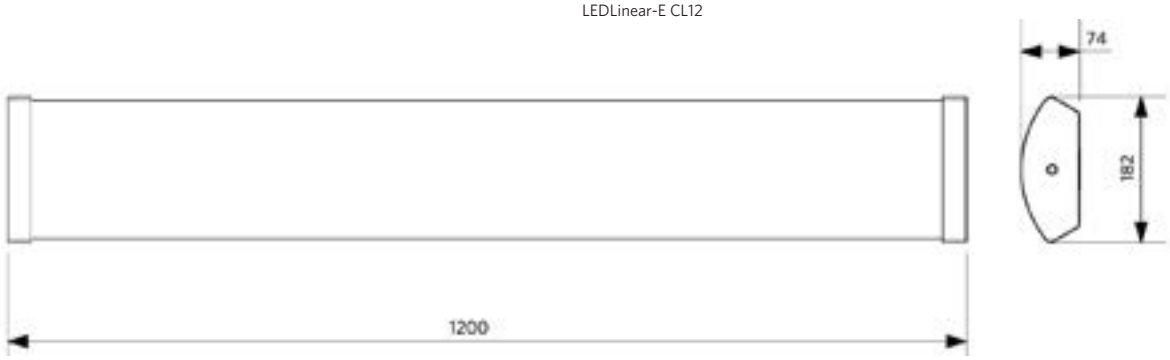
5 JAHRE GARANTIE

CE

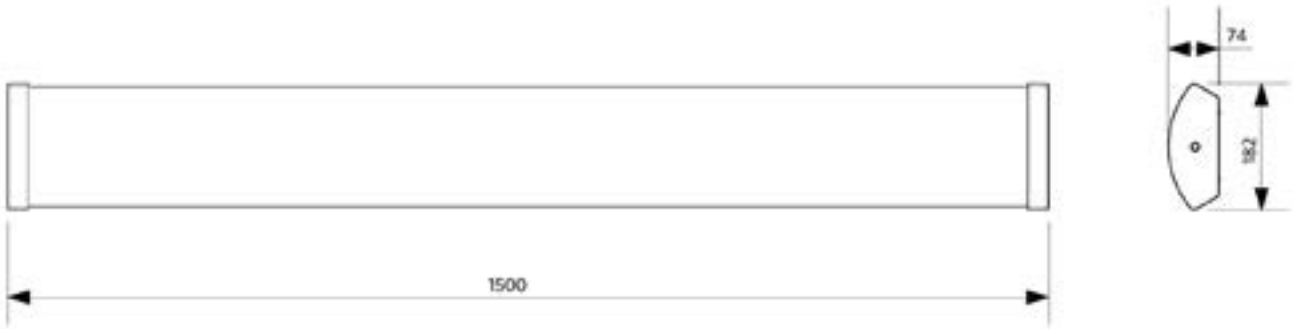
Produktmaße (mm)

LEDLinear-E CL06

LEDLinear-E CL12



LEDLinear-E CL15



T8 Batten

- Lineare LED-Lichtleiste mit gleichmäßigem Lichtaustritt
- Hohe Lichtausbeute bis zu 105 lm/w
- Inklusive Clips für eine Aufputzmontage
- Pendelmontage mit separatem Zubehörset möglich
- Mehrere Leuchten mechanisch anreihbar mit hilfe von Anschlusszubehör
- Energieeinsparung bis zu 55%

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
140063304	LED T8 Batten 1200mm 38W 3000K CT	TL 2x36W	38	3800	100	3000	0,80
140063305	LED T8 Batten 1200mm 38W 4000K CT	TL 2x36W	38	4000	105	4000	0,80
140063306	LED T8 Batten 1200mm 38W 6500K CT	TL 2x36W	38	4000	105	6500	0,80

Zubehörteile

140063307
LED T8 Batten connector

140063308
LED T8 Batten suspension Kit

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	30.000 h
Lebensdauer (L80)	20.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	120
Farbe	Weiß
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1.5 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminium

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-10~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

CE

Produktmaße (mm)

LED T8 Batten 1200mm

T5 Lichtleiste

- Linear LED-Lichtleiste
- Einheitliche, diffuse Lichtverteilung für eine angenehme Atmosphäre
- Auch in dimmbar erhältlich
- Energieeinsparung bis zu 50%
- Die Lichtleisten können bis zu einer Länge von 15 m miteinander verbunden werden
- Inkl. Netzkabel und Anschlussstücken (fest und flexibel)
- Mit transparenten Endkappen
- Edelstahlbefestigungsclips frei verschiebbar

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
140043898	LED E T5 batten 600 9W 800lm 3000K CT	TL 1x18W	9	900	100	3000	0,14
140043899	LED E T5 batten 600 9W 800lm 4000K CT	TL 1x18W	9	950	106	4000	0,14
140043900	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 3000K CT	TL 1x36W	18	1850	103	3000	0,24
140043901	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 4000K CT	TL 1x36W	18	1950	108	4000	0,24
Dimmbar (Triac)							
140062784	LED P T5 batten 600 9W DIM 3000K CT	TL 1x18W	9	1100	122	3000	0,29
140062783	LED P T5 batten 600 9W DIM 4000K CT	TL 1x18W	9	1000	111	4000	0,29
140062786	LED P T5 batten 1200 18W DIM 3000K CT	TL 1x36W	18	2300	128	3000	0,41
140062785	LED P T5 batten 1200 18W DIM 4000K CT	TL 1x36W	18	2100	117	4000	0,41

Siehe Anhang für die Dimmer-Kompatibilitätsliste.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	40.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus / Triac
Abstrahlwinkel	140
Farbe	Weiß
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP20
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein
230V Kabellänge	1.5 m

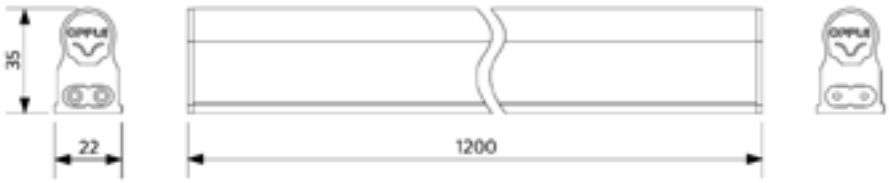
Material	
Gehäusematerial	Polycarbonat

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

Produktmaße (mm)

LED E T5 batten 600
LED P T5 batten 600

LED E T5 batten 1200
LED P T5 batten 1200



Zubehörteile

Inklusive Zubehör

T5 Lichtleiste S mit Schalter

- Lineare LED-Lichtleiste mit Netzschalter
- Einheitliche, diffuse Lichtabstrahlung für eine angenehme Atmosphäre
- Erhältlich in 300, 600, 900 und 1.200 mm
- Die Lichtleisten können bis zu einer Länge von 15 m miteinander verbunden werden
- Inkl. Netzkabel und Anschlussstücken (fest und flexibel)
- Inkl. Schalter
- Energieeinsparung von bis zu 50%
- Edelstahlbefestigungsclips frei verschiebbar

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
140043904	LED E T5 batten 300 4.5W S 3000K BL	TL 1x9W	4.5	450	100	3000	0,08
140044077	LED E T5 batten 300 4.5W S 4000K BL	TL 1x9W	4.5	500	111	4000	0,08
140043903	LED E T5 batten 600 9W S 3000K BL	TL 1x18W	9	900	100	3000	0,14
140044076	LED E T5 batten 600 9W S 4000K BL	TL 1x18W	9	950	106	4000	0,14
140043902	LED E T5 batten 900 11W S 3000K BL	TL 1x18W	11	1100	100	3000	0,19
140044075	LED E T5 batten 900 11W S 4000K BL	TL 1x18W	11	1200	109	4000	0,19
140044293	LED E T5 batten 1200 13W S 3000K BL	TL 1x30W	13	1300	100	3000	0,25
140044292	LED E T5 batten 1200 13W S 4000K BL	TL 1x30W	13	1400	108	4000	0,25

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	40.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	140
Farbe	Weiß
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP20
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
PF	≥ 0,9

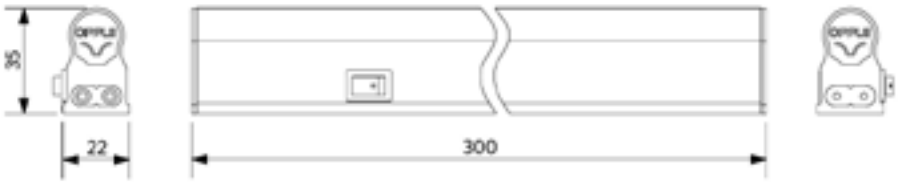
Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein
230V Kabellänge	1.5 m

Material	
Gehäusematerial	Polycarbonat

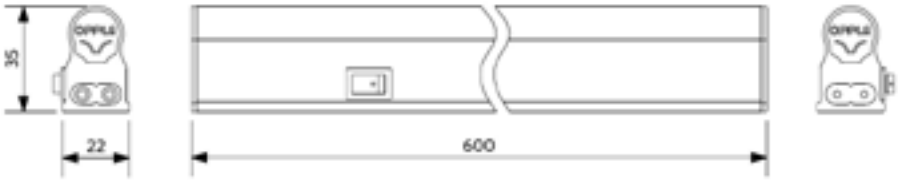
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

Produktmaße (mm)

LED E T5 batten 300

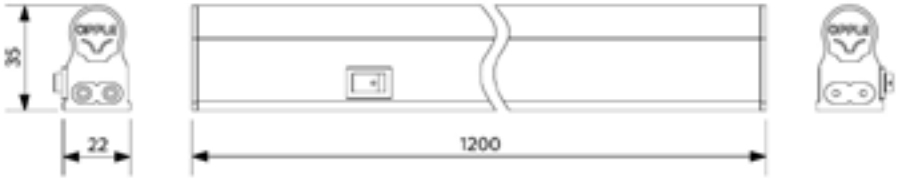


LED E T5 batten 600



LED E T5 batten 900

LED E T5 batten 1200



Zubehörteile

Inklusive Zubehör

Lowbay

- Stylische Lösung für mittelhohe Decken für Einzelhandel und Industrie
- Verschiedene Abstrahlwinkel verfügbar

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
545002000600	LEDLowbay-E 30W-4000-60D	CFL 2x26W	30	3000	100	4000	60°	0,54
545002000500	LEDLowbay-E 30W-4000-120D	CFL 2x26W	30	3000	100	4000	120°	0,65
545002000400	LEDLowbay-E 50W-4000-60D	HID 70W	50	5000	100	4000	60°	1,03
545002000300	LEDLowbay-E 50W-4000-120D	HID 70W	50	5000	100	4000	120°	1,14
545002000200	LEDLowbay-E 80W-4000-60D	HID 100W	80	7200	90	4000	60°	1,70
545002000100	LEDLowbay-E 80W-4000-90D	HID 100W	80	8000	100	4000	90°	1,70

Zubehörteile

545098004100
Lowbay-PC-Reflector-80W

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	60.000 h
Lebensdauer (L80)	40.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Farbe	Silber
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK03
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	2 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat

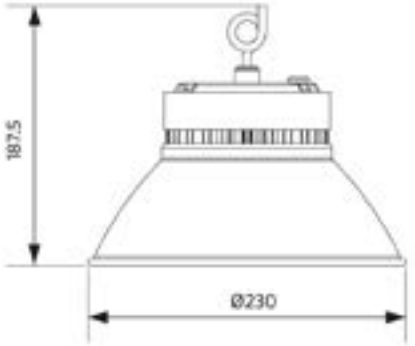
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+50°C

5 JAHRE GARANTIE

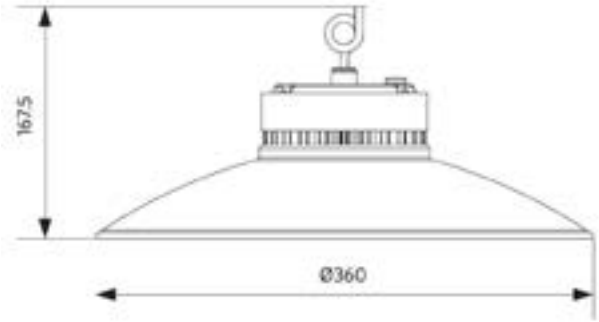
CE

Produktmaße (mm)

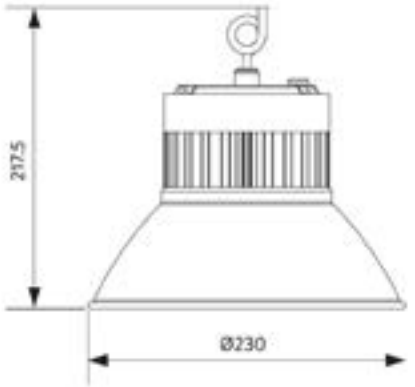
LEDLowbay-E 30W-4000-60D



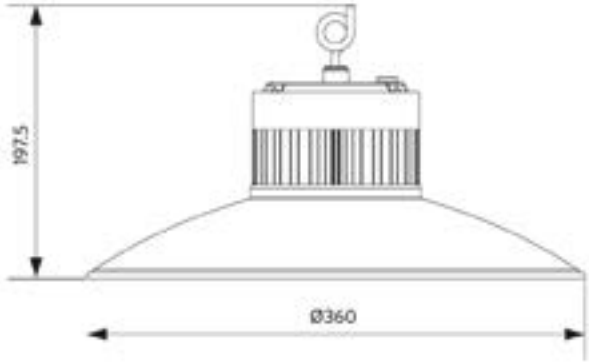
LEDLowbay-E 30W-4000-120D



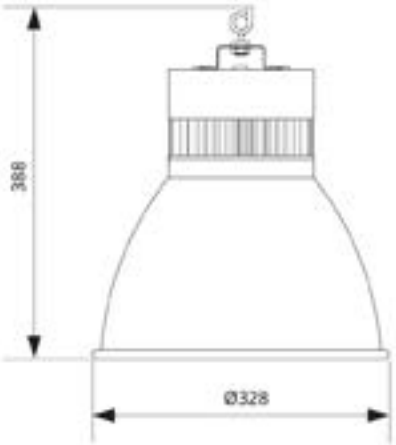
LEDLowbay-E 50W-4000-60D



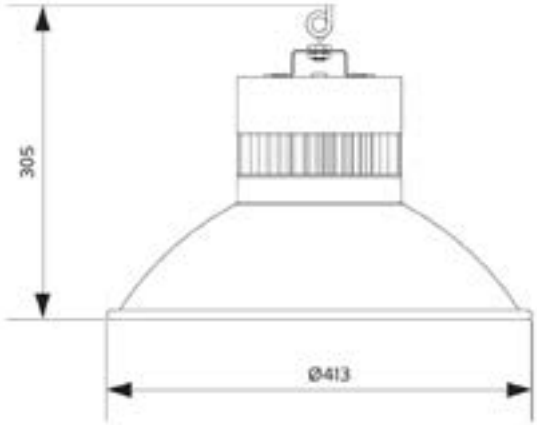
LEDLowbay-E 50W-4000-120D



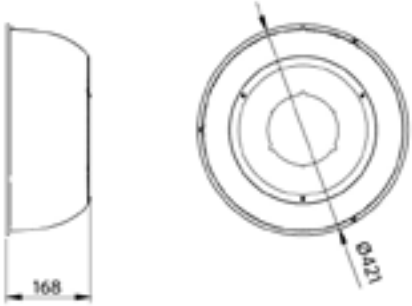
LEDLowbay-E 80W-4000-60D



LEDLowbay-E 80W-4000-90D



Lowbay-PC-Reflector-80W



Highbay Performer G4

- Hochwertige LED-Highbay-Lösung mit modernem, ultraflachem Design
- Auch als Smart-Lighting-Lösung (BLE), DALI2 oder mit integriertem Bewegungssensor (MD)
- Flexible Lösung durch drei verschiedene Abstrahlwinkel: breit, mittel und asymmetrisch
- Erhältlich in fünf verschiedenen Lumenstärken von bis zu 30.000 lm
- Ausgestattet mit IP68-Stecker und Kupplung, inklusive Sicherheitshaken und Sicherungsseil
- DALI2 kompatibel mit 230V Touch Dimmung Funktion

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
545001002600	LEDHighbay-P4 80W-4000-95D	HID 250W	80	10400	130	4000	95°	2,10
545001002500	LEDHighbay-P4 80W-4000-50D	HID 250W	80	10400	130	4000	50°	2,10
545001002700	LEDHighbay-P4 80W-4000-50x95D	HID 250W	80	10400	130	4000	50° x 95°	2,10
545001014700	LEDHighbay-P4 80W-5700-95D	HID 250W	80	10400	130	5700	95°	2,10
545001014600	LEDHighbay-P4 80W-5700-50D	HID 250W	80	10400	130	5700	50°	2,10
545001014800	LEDHighbay-P4 80W-5700-50x95D	HID 250W	80	10400	130	5700	50° x 95°	2,10
545001003200	LEDHighbay-P4 115W-4000-95D	HID 400W	115	15000	130	4000	95°	2,10
545001003100	LEDHighbay-P4 115W-4000-50D	HID 400W	115	15000	130	4000	50°	2,10
545001003300	LEDHighbay-P4 115W-4000-50x95D	HID 400W	115	15000	130	4000	50° x 95°	2,10
545001015000	LEDHighbay-P4 115W-5700-95D	HID 400W	115	15000	130	5700	95°	2,10
545001014900	LEDHighbay-P4 115W-5700-50D	HID 400W	115	15000	130	5700	50°	2,10
545001015100	LEDHighbay-P4 115W-5700-50x95D	HID 400W	115	15000	130	5700	50° x 95°	2,10
545001001200	LEDHighbay-P4 155W-4000-100D	HID 400W	155	20000	130	4000	100°	3,10
545001001100	LEDHighbay-P4 155W-4000-60D	HID 400W	155	20000	130	4000	60°	3,10
545001003700	LEDHighbay-P4 155W-4000-60x100D	HID 400W	155	20000	130	4000	60° x 100°	3,10
545001012400	LEDHighbay-P4 155W-5700-100D	HID 400W	155	20000	130	5700	100°	3,10
545001015200	LEDHighbay-P4 155W-5700-60D	HID 400W	155	20000	130	5700	60°	3,10
545001015300	LEDHighbay-P4 155W-5700-60x100D	HID 400W	155	20000	130	5700	60° x 100°	3,10
545001000900	LEDHighbay-P4 230W-4000-100D	HID 600W	230	30000	130	4000	100°	3,10
545001001000	LEDHighbay-P4 230W-4000-60D	HID 600W	230	30000	130	4000	60°	3,10
545001003900	LEDHighbay-P4 230W-4000-60x100D	HID 600W	230	30000	130	4000	60° x 100°	3,10
545001012300	LEDHighbay-P4 230W-5700-100D	HID 600W	230	30000	130	5700	100°	3,10
545001015400	LEDHighbay-P4 230W-5700-60D	HID 600W	230	30000	130	5700	60°	3,10
545001015500	LEDHighbay-P4 230W-5700-60x100D	HID 600W	230	30000	130	5700	60° x 100°	3,10
DALI2								
545001002900	LEDHighbay-P4 80W-DALI-4000-95D	HID 250W	80	10400	130	4000	95°	2,10
545001002800	LEDHighbay-P4 80W-DALI-4000-50D	HID 250W	80	10400	130	4000	50°	2,10
545001003000	LEDHighbay-P4 80W-DALI-4000-50x95D	HID 250W	80	10400	130	4000	50° x 95°	2,10
545001015700	LEDHighbay-P4 80W-DALI-5700-95D	HID 250W	80	10400	130	5700	95°	2,10
545001015600	LEDHighbay-P4 80W-DALI-5700-50D	HID 250W	80	10400	130	5700	50°	2,10
545001015800	LEDHighbay-P4 80W-DALI-5700-50x95D	HID 250W	80	10400	130	5700	50° x 95°	2,10

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
DALI2								
545001003500	LEDHighbay-P4 115W-DALI-4000-95D	HID 400W	115	15000	130	4000	95°	2,10
545001003400	LEDHighbay-P4 115W-DALI-4000-50D	HID 400W	115	15000	130	4000	50°	2,10
545001003600	LEDHighbay-P4 115W-DALI-4000-50x95D	HID 400W	115	15000	130	4000	50° x 95°	2,10
545001016000	LEDHighbay-P4 115W-DALI-5700-95D	HID 400W	115	15000	130	5700	95°	2,10
545001015900	LEDHighbay-P4 115W-DALI-5700-50D	HID 400W	115	15000	130	5700	50°	2,10
545001016100	LEDHighbay-P4 115W-DALI-5700-50x95D	HID 400W	115	15000	130	5700	50° x 95°	2,10
545001001400	LEDHighbay-P4 155W-DALI-4000-100D	HID 400W	155	20000	130	4000	100°	3,10
545001001300	LEDHighbay-P4 155W-DALI-4000-60D	HID 400W	155	20000	130	4000	60°	3,10
545001003800	LEDHighbay-P4 155W-DALI-4000-60x100D	HID 400W	155	20000	130	4000	60° x 100°	3,10
545001016300	LEDHighbay-P4 155W-DALI-5700-100D	HID 400W	155	20000	130	5700	100°	3,10
545001016200	LEDHighbay-P4 155W-DALI-5700-60D	HID 400W	155	20000	130	5700	60°	3,10
545001016400	LEDHighbay-P4 155W-DALI-5700-60x100D	HID 400W	155	20000	130	5700	60° x 100°	3,10
545001001600	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-100D	HID 600W	230	30000	130	4000	100°	3,10
545001001500	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-60D	HID 600W	230	30000	130	4000	60°	3,10
545001004000	LEDHighbay-P4 230W-DALI-4000-60x100D	HID 600W	230	30000	130	4000	60° x 100°	3,10
545001016600	LEDHighbay-P4 230W-DALI-5700-100D	HID 600W	230	30000	130	5700	100°	3,10
545001016500	LEDHighbay-P4 230W-DALI-5700-60D	HID 600W	230	30000	130	5700	60°	3,10
545001016700	LEDHighbay-P4 230W-DALI-5700-60x100D	HID 600W	230	30000	130	5700	60° x 100°	3,10
Smart								
545001009800	LEDHighbay-P4 80W-4000-W-BLE	HID 250W	80	10400	130	4000	95°	2,10
545001009700	LEDHighbay-P4 80W-4000-N-BLE	HID 250W	80	10400	130	4000	50°	2,10
545001009600	LEDHighbay-P4 80W-4000-AS-BLE	HID 250W	80	10400	130	4000	50° x 95°	2,10
545001024400	LEDHighbay-P4 80W-5700-W-BLE	HID 250W	80	10400	130	5700	95°	2,10
545001024300	LEDHighbay-P4 80W-5700-N-BLE	HID 250W	80	10400	130	5700	50°	2,10
545001024500	LEDHighbay-P4 80W-5700-AS-BLE	HID 250W	80	10400	130	5700	50° x 95°	2,10
545001009400	LEDHighbay-P4 115W-4000-W-BLE	HID 400W	115	15000	130	4000	95°	2,10
545001009500	LEDHighbay-P4 115W-4000-N-BLE	HID 400W	115	15000	130	4000	50°	2,10
545001009300	LEDHighbay-P4 115W-4000-AS-BLE	HID 400W	115	15000	130	4000	50° x 95°	2,10
545001024700	LEDHighbay-P4 115W-5700-W-BLE	HID 400W	115	15000	130	5700	95°	2,10
545001024600	LEDHighbay-P4 115W-5700-N-BLE	HID 400W	115	15000	130	5700	50°	2,10
545001024800	LEDHighbay-P4 115W-5700-AS-BLE	HID 400W	115	15000	130	5700	50° x 95°	2,10
545001009100	LEDHighbay-P4 155W-4000-W-BLE	HID 400W	155	20000	130	4000	100°	3,10
545001009200	LEDHighbay-P4 155W-4000-N-BLE	HID 400W	155	20000	130	4000	60°	3,10
545001009000	LEDHighbay-P4 155W-4000-AS-BLE	HID 400W	155	20000	130	4000	60° x 100°	3,10
545001025000	LEDHighbay-P4 155W-5700-W-BLE	HID 400W	155	20000	130	5700	100°	3,10
545001024900	LEDHighbay-P4 155W-5700-N-BLE	HID 400W	155	20000	130	5700	60°	3,10
545001025100	LEDHighbay-P4 155W-5700-AS-BLE	HID 400W	155	20000	130	5700	60° x 100°	3,10
545001008800	LEDHighbay-P4 230W-4000-W-BLE	HID 600W	230	30000	130	4000	100°	3,10
545001008900	LEDHighbay-P4 230W-4000-N-BLE	HID 600W	230	30000	130	4000	60°	3,10
545001008700	LEDHighbay-P4 230W-4000-AS-BLE	HID 600W	230	30000	130	4000	60° x 100°	3,10
545001025300	LEDHighbay-P4 230W-5700-W-BLE	HID 600W	230	30000	130	5700	100°	3,10
545001025200	LEDHighbay-P4 230W-5700-N-BLE	HID 600W	230	30000	130	5700	60°	3,10
545001025400	LEDHighbay-P4 230W-5700-AS-BLE	HID 600W	230	30000	130	5700	60° x 100°	3,10
Bewegungserkennung, Inklusive Tageslicht Sensor								
545001010300	LEDHighbay-P4 80W-4000-W-MD	HID 250W	80	10400	130	4000	95°	2,30
545001010100	LEDHighbay-P4 80W-4000-N-MD	HID 250W	80	10400	130	4000	50°	2,30
545001010400	LEDHighbay-P4 80W-4000-AS-MD	HID 250W	80	10400	130	4000	50° x 95°	2,30
545001010200	LEDHighbay-P4 115W-4000-W-MD	HID 400W	115	15000	130	4000	95°	2,30
545001010500	LEDHighbay-P4 115W-4000-N-MD	HID 400W	115	15000	130	4000	50°	2,30
545001010600	LEDHighbay-P4 115W-4000-AS-MD	HID 400W	115	15000	130	4000	50° x 95°	2,30
545001011500	LEDHighbay-P4 155W-4000-W-MD	HID 400W	155	20000	130	4000	100°	3,30
545001010700	LEDHighbay-P4 155W-4000-N-MD	HID 400W	155	20000	130	4000	60°	3,30
545001010800	LEDHighbay-P4 155W-4000-AS-MD	HID 400W	155	20000	130	4000	60° x 100°	3,30
545001011000	LEDHighbay-P4 230W-4000-W-MD	HID 600W	230	30000	130	4000	100°	3,30
545001010900	LEDHighbay-P4 230W-4000-N-MD	HID 600W	230	30000	130	4000	60°	3,30
545001011100	LEDHighbay-P4 230W-4000-AS-MD	HID 600W	230	30000	130	4000	60° x 100°	3,30

Dali2 Ausführung kompatibel mit Zentralenbatterieanlagen laut der Norm EN 50172. Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Zubehörteile

545098000500
LEDHighbay-P4 Bracket-D380

545098000600
LEDHighbay-P4 Bracket-D420

545098003500
LEDHighbay-P4 Reflector-D330

545098003600
LEDHighbay-P4 Reflector-D420

543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

543098022000
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5

543098024500
LEDHighbay-P4-Remote Controller

545098003200
LEDHighbay-Pole and Adapter

545098003900
LEDHighbay-Pole

Highbay Pole and Adapter (545098003200) sind nur mit 80W- und 115W-Versionen kompatibel. Highbay Pole (545098003900) ist nur mit 155W- und 230W-Versionen kompatibel.
Die Fernbedienung kann nur in Kombination mit MD-Versionen (Sensor-Version) verwendet werden. Fernbedienung wird ohne 2xAAA Batterien verkauft. Weitere technische Informationen (Fernbedienung) finden Sie im Anhang.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus / DALI / BLE / MD
Farbe	Grau Pantone 417U
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Überspannung	4 kV

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
UV-beständig	Ja
Optisches Material	Polycarbonat
Cover Material	Polycarbonat

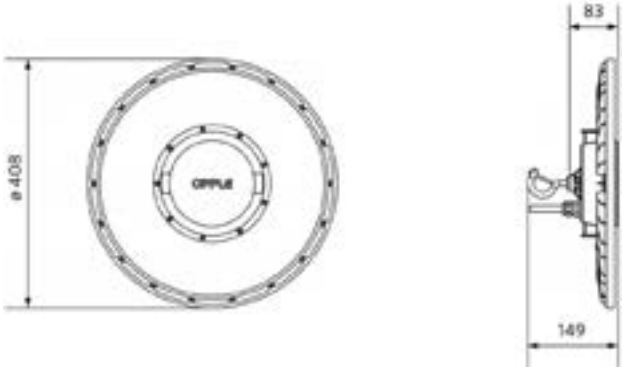
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

5 JAHRE GARANTIE

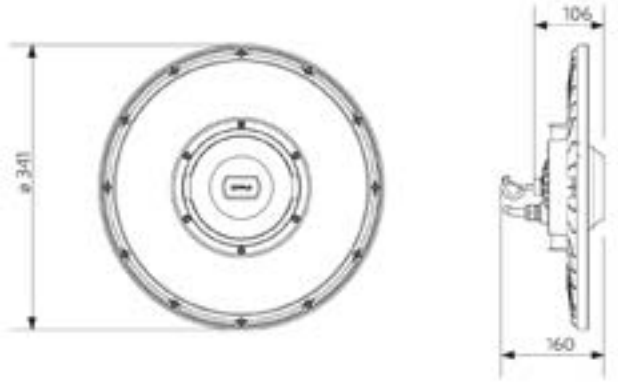
Produktmaße (mm)

LEDHighbay-P4
80W & 115W

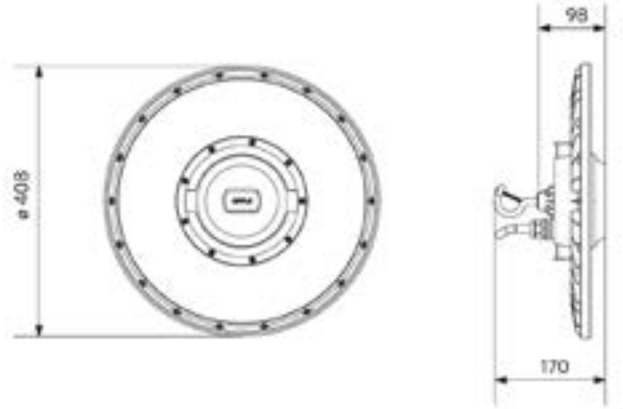
LEDHighbay-P4
155W & 230W



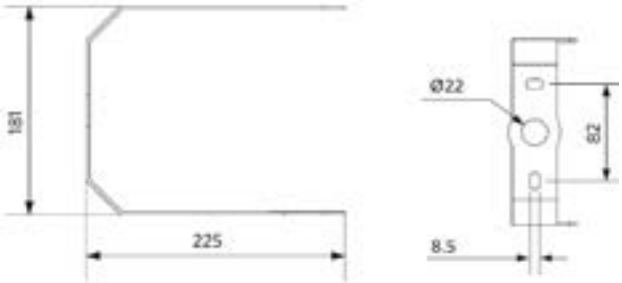
LEDHighbay-P4
80W & 115W Motion Detection



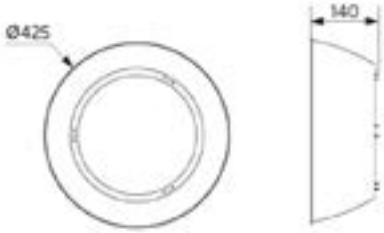
LEDHighbay-P4
155W & 230W Motion Detection



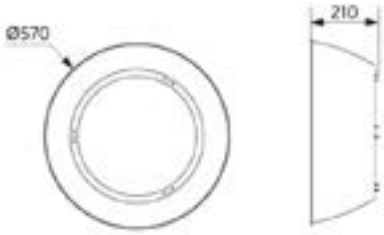
LEDHighbay-P4 Bracket-D420



LEDHighbay-P4 Reflector-D330



LEDHighbay-P4 Reflector-D420



Highbay EcoMax G2

- Kostengünstige Highbay-Lösung
- Elegantes und flaches Design
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 130 lm/W
- Erhältlich in fünf verschiedenen Lumenstärkenvon bis zu 31.200 lm
- Bis zu 60 % Energieeinsparung im Vergleich zu HID-Lösungen
- Reflektoren, Halterung und IP68-Anschluss als Zubehör erhältlich

IK08 IP65

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
545001047200	LEDHighbay-E2 80W-840-W	HID 250W	80	10400	130	4000	1,79
545001047400	LEDHighbay-E2 80W-857-W	HID 250W	80	10400	130	5700	1,79
545001047600	LEDHighbay-E2 120W-840-W	HID 400W	120	15600	130	4000	2,46
545001047800	LEDHighbay-E2 120W-857-W	HID 400W	120	15600	130	5700	2,46
545001048000	LEDHighbay-E2 150W-840-W	HID 400W	150	19500	130	4000	2,46
545001048200	LEDHighbay-E2 150W-857-W	HID 400W	150	19500	130	5700	2,46
545001048400	LEDHighbay-E2 200W-840-W	HID 400W HO	200	26000	130	4000	3,39
545001048600	LEDHighbay-E2 200W-857-W	HID 400W HO	200	26000	130	5700	3,39
545001048800	LEDHighbay-E2 240W-840-W	HID 600W	240	31200	130	4000	3,39
545001049000	LEDHighbay-E2 240W-857-W	HID 600W	240	31200	130	5700	3,39

Zubehörteile

545098006100
LEDHighbay-E2 Reflector-Rd407

545098006200
LEDHighbay-E2 Reflector-Rd507

545098006300
LEDHighbay-E2 Reflector-Rd602

545098006000
LEDHighbay-E2 Bracket-L249

543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

Der Reflektor Rd407 (545098006100) passt für die 80W-Versionen, der Reflektor Rd507 (545098006200) für die 120W- und 150W-Versionen und der Reflektor Rd602 (545098006300) für die 200W- und 240W-Versionen.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	90°
Farbe	Grau Pantone 417U
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9
Überspannung	4 kV

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein
230V Kabellänge	1 m

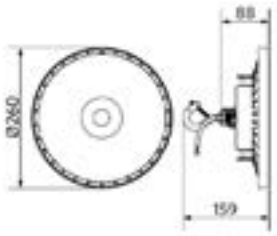
Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat
Cover Material	Polycarbonat

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+50°C

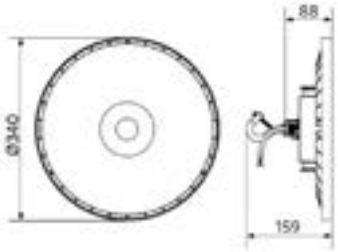
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

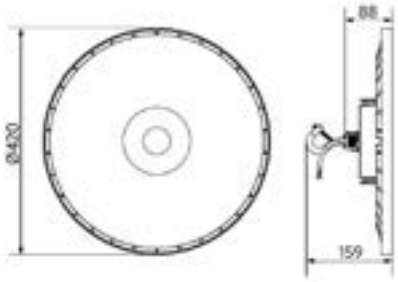
LEDHighbay-E2 80W



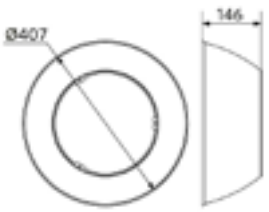
LEDHighbay-E2
120W & 150W



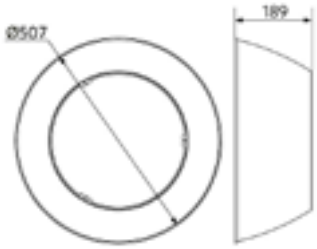
LEDHighbay-E2
200W & 240W



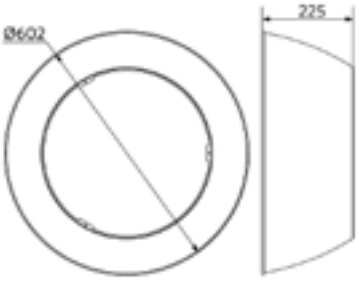
LEDHighbay-E2 Reflector-Rd407



LEDHighbay-E2 Reflector-Rd507



LEDHighbay-E2 Reflector-Rd602



LEDHighbay-E2 Bracket-L249

OPPLE LIGHTING.

Waterproof Special

- Röhrenförmige, wasserdichte Leuchte mit besonders hoher IP-Schutzart
- Geeignet für den Außeneinsatz dank Schutzart IP67/IP69K
- Ammoniakbeständig, geeignet für den Einsatz in der Viehzucht
- Gute, homogene Lichtverteilung
- Einfache Installation durch frei positionierbare vandalensichere Edelstahl-Bügel
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 135 lm/W
- Ausgestattet mit Durchgangsverdrahtung 3x2,5 mm²

HACCP CRI80 IP69K IP67 IK06

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Interne Verdrahtung (mm²)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
543022021100	LEDWaterproof SE-P L1250-24W-840-IP69K	TL 1x36W	24	3240	135	4000	3x2.5	1,71
543022021200	LEDWaterproof SE-P L1250-45W-840-IP69K	TL 2x36W	45	6075	135	4000	3x2.5	1,71
543022021300	LEDWaterproof SE-P L1550-34W-840-IP69K	TL 1x58W	34	4590	135	4000	3x2.5	1,98
543022021400	LEDWaterproof SE-P L1550-54W-840-IP69K	TL 2x58W	54	7290	135	4000	3x2.5	1,98

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	120°
Farbe	Grau RAL 7035
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP67/IP69K
IK-Klasse	IK06
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Durchmesser Aderquerschnitt	1mm² - 2.5mm²

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

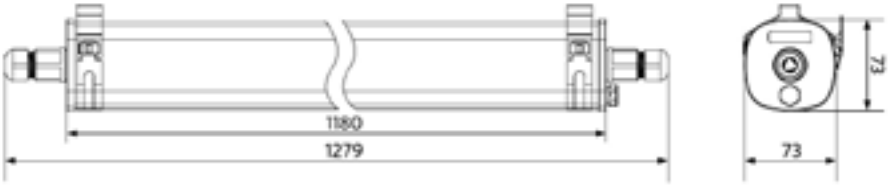
Material	
Gehäusematerial	PMMA
UV-beständig	Ja
Optisches Material	PMMA
Montage clips	Rostfreier Stahl

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

5 JAHRE GARANTIE

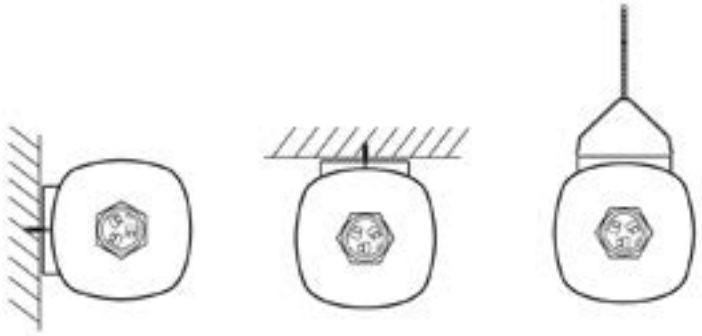
Produktmaße (mm)

LEDWaterproof SE-P L1250



LEDWaterproof SE-P L1550

Installations-Varianten



Waterproof Performer G3

- Neu: Verbesserte Lichtausbeute bis zu 140 lm/W
- Feuchtraumwannenleuchte im speziellen "sealed for life" Design
- Auch als Smart-Lighting-Lösung (BLE) und mit DALI2 erhältlich
- Schnelle Montage durch schraubenlose Endkappe (Drehverschluss)
- Einschließlich vandalensicherer Decken- und Aufhängeclipsen aus Edelstahl
- Inklusive Durchgangsverdrahtung, spezielle PLUS-Version mit 2 zusätzlichen durchverdrahteten Linien (5-Adrig)
- DALI2 kompatibel mit 230V Touch Dimmung Funktion

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Interne Verdrahtung (mm²)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
543022015500	LEDWaterproof-P3 L710-12.5W-4000	TL 1x18W	12.5	1700	135	4000	3x2.5	0,89
543022015600	LEDWaterproof-P3 L710-24W-4000	TL 2x18W	24	3240	135	4000	3x2.5	0,89
543022015800	LEDWaterproof-P3 L1310-24W-4000	TL 1x36W	24	3360	140	4000	3x2.5	1,55
543022015700	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000	TL 2x36W	38	5320	140	4000	3x2.5	1,55
543022016300	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-PLUS	TL 2x36W	38	5320	140	4000	5x2.5	1,60
543022015900	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-6500	TL 2x36W	38	5320	140	6500	3x2.5	1,55
543022016000	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000	TL 1x58W	31	4340	140	4000	3x2.5	1,71
543022016400	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-PLUS	TL 1x58W	31	4340	140	4000	5x2.5	1,77
543022016100	LEDWaterproof-P3 L1610-47W-4000	TL 2x58W	47	6580	140	4000	3x2.5	1,71
543022016200	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000	TL 2x58W	54	7560	140	4000	3x2.5	1,71
543022016500	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000-PLUS	TL 2x58W	54	7560	140	4000	5x2.5	1,77
543022016600	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-6500	TL 2x58W	54	7560	140	6500	3x2.5	1,71
543022024100	LEDWaterproof-P3 L1610-75W-4000	TL 2x80W	75	9750	130	4000	3x2.5	2,35
543022024200	LEDWaterproof-P3 L1610-90W-4000	2x TLM 140W RS	90	12150	135	4000	3x2.5	2,35
DALI2								
543022018200	LEDWaterproof-P3 L710-22W-4000-DALI	TL 2x18W	22	3000	135	4000	5x2.5	0,99
543022018500	LEDWaterproof-P3 L1310-36W-4000-DALI	TL 2x36W	36	5040	140	4000	5x2.5	1,51
543022018400	LEDWaterproof-P3 L1310-36W-6500-DALI	TL 2x36W	36	5040	140	6500	5x2.5	1,51
543022018600	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-DALI	TL 1x58W	31	4340	140	4000	5x2.5	1,75
543022018800	LEDWaterproof-P3 L1610-51W-4000-DALI	TL 2x58W	51	7140	140	4000	5x2.5	1,75
543022018900	LEDWaterproof-P3 L1610-51W-6500-DALI	TL 2x58W	51	7140	140	6500	5x2.5	1,75
Smart								
543022019800	LEDWaterproof-P3 L710-22W-4000-BLE	TL 2x18W	22	3000	135	4000	3x2.5	0,99
543022019300	LEDWaterproof-P3 L1310-36W-4000-BLE	TL 2x36W	36	5040	140	4000	3x2.5	1,51
543022019400	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-BLE	TL 1x58W	31	4340	140	4000	3x2.5	1,75
543022019600	LEDWaterproof-P3 L1610-51W-4000-BLE	TL 2x58W	51	7140	140	4000	3x2.5	1,75

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Interne Verdrahtung (mm^2)	Gewicht (kg/st)
Einzelbatterieleuchte inklusive 1 Stunde Akku, Ein-Aus								
543022021600	LEDWaterproof-P3 L710-12.5W-4000-EM1	TL 1x18W	12.5	1700	135	4000	4x2.5	1,07
543022021800	LEDWaterproof-P3 L710-24W-4000-EM1	TL 2x18W	24	3240	135	4000	4x2.5	1,07
543022022000	LEDWaterproof-P3 L1310-24W-4000-EM1	TL 1x36W	24	3360	140	4000	4x2.5	1,73
543022022200	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-EM1	TL 2x36W	38	5320	140	4000	4x2.5	1,73
543022023500	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-PLUS-EM1	TL 2x36W	38	5320	140	4000	5x2.5	1,78
543022022400	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-6500-EM1	TL 2x36W	38	5320	140	6500	4x2.5	1,73
543022022700	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-EM1	TL 1x58W	31	4340	140	4000	4x2.5	1,89
543022023600	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-PLUS-EM1	TL 1x58W	31	4340	140	4000	5x2.5	1,95
543022022900	LEDWaterproof-P3 L1610-47W-4000-EM1	TL 2x58W	47	6580	140	4000	4x2.5	1,89
543022023100	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000-EM1	TL 2x58W	54	7560	140	4000	4x2.5	1,89
543022023800	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000-PLUS-EM1	TL 2x58W	54	7560	140	4000	5x2.5	1,95
543022023300	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-6500-EM1	TL 2x58W	54	7560	140	6500	4x2.5	1,89
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, Ein-Aus								
543022022100	LEDWaterproof-P3 L1310-24W-4000-EM3	TL 1x36W	24	3360	140	4000	4x2.5	2,03
543022022600	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-EM3	TL 2x36W	38	5320	140	4000	4x2.5	2,03
543022022300	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-PLUS-EM3	TL 2x36W	38	5320	140	4000	5x2.5	2,08
543022022500	LEDWaterproof-P3 L1310-38W-6500-EM3	TL 2x36W	38	5320	140	6500	4x2.5	2,03
543022022800	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-EM3	TL 1x58W	31	4340	140	4000	4x2.5	2,19
543022023700	LEDWaterproof-P3 L1610-31W-4000-PLUS-EM3	TL 1x58W	31	4340	140	4000	5x2.5	2,25
543022023000	LEDWaterproof-P3 L1610-47W-4000-EM3	TL 2x58W	47	6580	140	4000	4x2.5	2,19
543022023200	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000-EM3	TL 2x58W	54	7560	140	4000	4x2.5	2,19
543022023900	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-4000-PLUS-EM3	TL 2x58W	54	7560	140	4000	5x2.5	2,25
543022023400	LEDWaterproof-P3 L1610-54W-6500-EM3	TL 2x58W	54	7560	140	6500	4x2.5	2,19

DALI2 Versionen geeignet für zentrale Sicherheitsbeleuchtung gemäß EN50172.
Auf Anfrage erhältlich Wieland connector GST18i 5- oder 2+3 polig.
543022024100 und für BLE/DALI-Versionen auf Anfrage erhältlich mit Akkupack 1h und 3h.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	60.000 h
Lebensdauer (L90)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus / DALI / BLE
Abstrahlwinkel	110°
Farbe	Grau RAL 7035
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Durchmesser Aderquerschnitt	$1mm^2$ - $2.5mm^2$

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

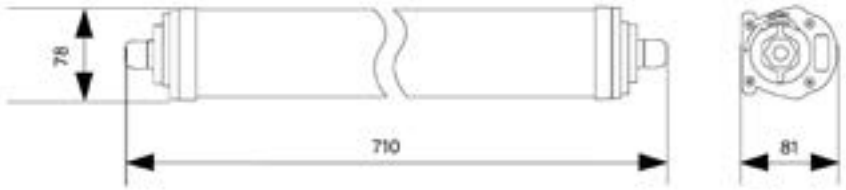
Material	
Gehäusematerial	Polycarbonat
UV-beständig	Ja
Optisches Material	Polycarbonat
Montage clips	Rostfreier Stahl

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

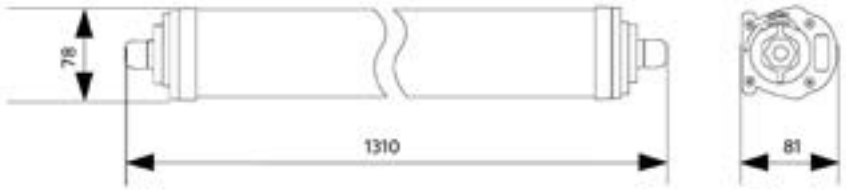
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

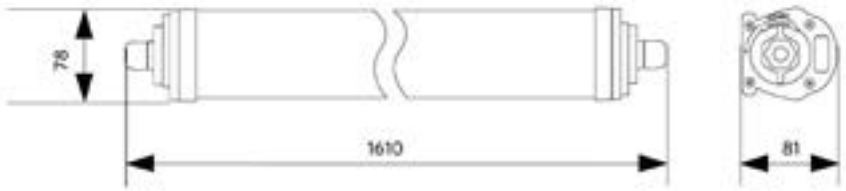
LEDWaterproof-P3 L710



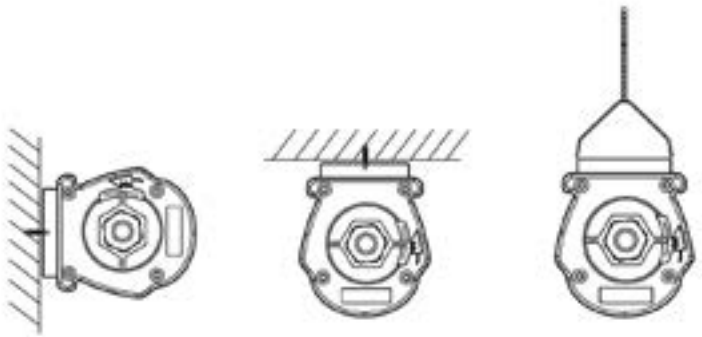
LEDWaterproof-P3 L1310



LEDWaterproof-P3 L1610



Installations-Varianten



Besuchen Sie unsere Website für detailliertere Produktspezifikationen und geschäftsbedingungen.

Waterproof Classic

- Neu: Erhältlich mit integriertem Sensor (MD) oder als separater Sensorauswerter
- Neu: Verbesserte Lichtausbeute von 125 lm/W
- Kompakte Feuchtraumwannenleuchte für einfache Montage inkl. abnehmbarer PC-Abdeckung
- Erhältlich mit 4 unterschiedlichen Leistungen und in 3 unterschiedlichen Längen
- Flexible Montage: Einspeisung über Rück- oder Stirnseite
- Aderquerschnitt 1mm² - 2,5mm², 5-adrige-Durchgangsverdrahtung möglich, inklusive 5-Polige Klemme
- Vandalensichere Montageclips aus Edelstahl

IK08 IP65

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
531000003000	LEDWaterproof-CLA-E L650-20W-4000	TL 2x18W	20	2500	125	4000	0,81
531000004100	LEDWaterproof-CLA-E L1250-20W-4000	TL 1x36W	20	2500	125	4000	1,49
531000004200	LEDWaterproof-CLA-E L1250-43W-4000	TL 2x36W	43	5375	125	4000	1,49
531000004300	LEDWaterproof-CLA-E L1550-29W-4000	TL 1x58W	29	3625	125	4000	1,87
531000004400	LEDWaterproof-CLA-E L1550-53W-4000	TL 2x58W	53	6625	125	4000	1,87
Bewegungserkennung, Inklusive Tageslicht Sensor							
531000003900	LEDWaterproof-CLA-E L1250-20W-4000-MD	TL 1x36W	20	2500	125	4000	1,55
531000003800	LEDWaterproof-CLA-E L1250-43W-4000-MD	TL 2x36W	43	5375	125	4000	1,55
531000003700	LEDWaterproof-CLA-E L1550-29W-4000-MD	TL 1x58W	29	3625	125	4000	1,93
531000003600	LEDWaterproof-CLA-E L1550-53W-4000-MD	TL 2x58W	53	6625	125	4000	1,93
Einzelbatterieleuchte inklusive 1 Stunde Akku, Ein-Aus							
549013000900	LEDWaterproof-CLA-E L650-20W-4000-EM1	TL 2x18W	20	2500	125	4000	0,99
549013001000	LEDWaterproof-CLA-E L1250-20W-4000-EM1	TL 1x36W	20	2500	125	4000	1,67
549013001100	LEDWaterproof-CLA-E L1250-43W-4000-EM1	TL 2x36W	43	5375	125	4000	1,67
549013001200	LEDWaterproof-CLA-E L1550-29W-4000-EM1	TL 1x58W	29	3625	125	4000	2,05
549013001300	LEDWaterproof-CLA-E L1550-53W-4000-EM1	TL 2x58W	53	6625	125	4000	2,05
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, Ein-Aus							
549013001400	LEDWaterproof-CLA-E L650-20W-4000-EM3	TL 2x18W	20	2500	125	4000	1,29
549013001500	LEDWaterproof-CLA-E L1250-20W-4000-EM3	TL 1x36W	20	2500	125	4000	1,97
549013001600	LEDWaterproof-CLA-E L1250-43W-4000-EM3	TL 2x36W	43	5375	125	4000	1,97
549013001700	LEDWaterproof-CLA-E L1550-29W-4000-EM3	TL 1x58W	29	3625	125	4000	2,35
549013001800	LEDWaterproof-CLA-E L1550-53W-4000-EM3	TL 2x58W	53	6625	125	4000	2,35

Zubehörteile

531098000100
LEDWaterproof-CLA-Sensor

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus / MD
Abstrahlwinkel	120°
Farbe	Grau RAL 7035
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Durchmesser Aderquerschnitt	$1mm^2$ - $2.5mm^2$

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

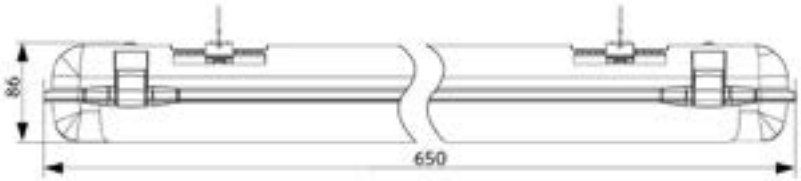
Material	
Gehäusematerial	Polycarbonat
UV-beständig	Ja
Optisches Material	Polycarbonat
Montage clips	Rostfreier Stahl

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+50°C

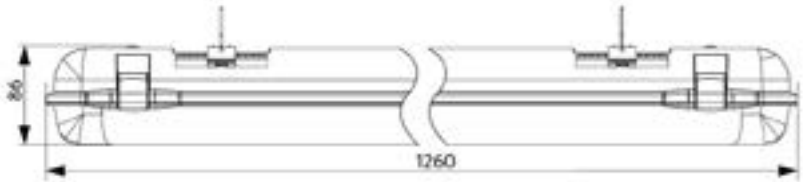
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

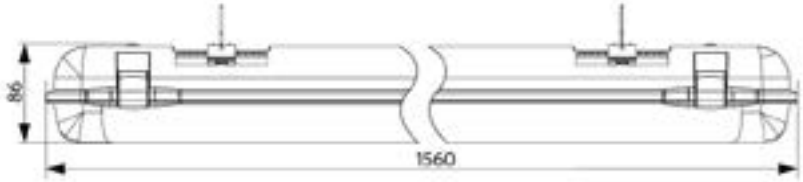
LEDWaterproof-CLA-E L650



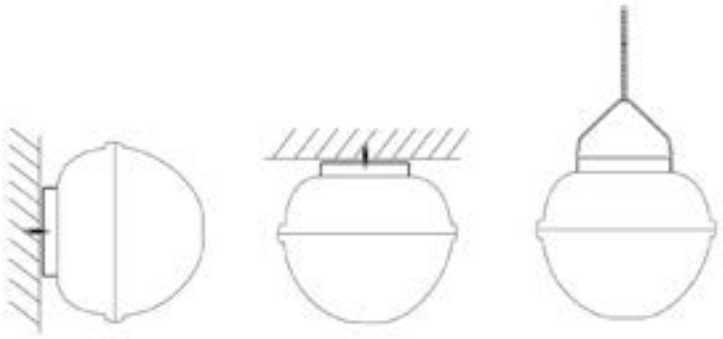
LEDWaterproof-CLA-E L1250



LEDWaterproof-CLA-E L1550



Installations-Varianten



Besuchen Sie unsere Website für detailliertere Produktspezifikationen und geschäftsbedingungen.

OPPLE LIGHTING.

Waterproof EcoMax G2

- Neu: Verbesserte Lichtausbeute von 130 lm/W
- Kompakte Feuchtraumwannenleuchte mit dem „Lebenslang wasserdicht“ Konzept
- Erhältlich in 3 Längen und 6 Lumen-Paketen
- Schnelle Installation durch die leicht zu öffnende Endkappe
- Bis zu 50 % Energieeinsparung im Vergleich zu traditioneller Leuchtstoffbeleuchtung
- Einschließlich vandalensicherer Decken- und Aufhängeclipsen aus Edelstahl
- Inklusive Durchgangsverdrahtung 3x2,5mm²

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Interne Verdrahtung (mm²)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
543022012600	LEDWaterproof-E2 L680-10W-4000	TL 1x18W	10	1300	130	4000	3x2.5	0,55
543022012500	LEDWaterproof-E2 L680-20W-4000	TL 2x18W	20	2600	130	4000	3x2.5	0,61
543022012400	LEDWaterproof-E2 L1260-18W-4000	TL 1x36W	18	2340	130	4000	3x2.5	0,97
543022012300	LEDWaterproof-E2 L1260-37W-4000	TL 2x36W	37	4810	130	4000	3x2.5	0,99
543022012200	LEDWaterproof-E2 L1260-37W-6500	TL 2x36W	37	4810	130	6500	3x2.5	0,99
543022012100	LEDWaterproof-E2 L1540-27W-4000	TL 1x58W	27	3510	130	4000	3x2.5	1,08
543022012000	LEDWaterproof-E2 L1540-50W-4000	TL 2x58W	50	6500	130	4000	3x2.5	1,13
543022011900	LEDWaterproof-E2 L1540-50W-6500	TL 2x58W	50	6500	130	6500	3x2.5	1,13

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	120°
Farbe	Grau RAL 7035
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Durchmesser Aderquerschnitt	1mm² - 2.5mm²

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

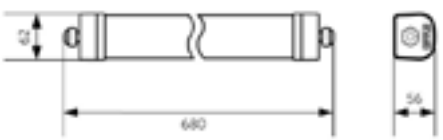
Material	
Gehäusematerial	Polycarbonat
UV-beständig	Ja
Optisches Material	Polycarbonat
Montage clips	Rostfreier Stahl

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+50°C

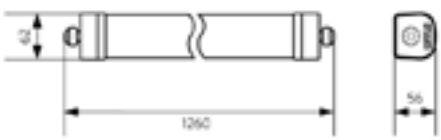
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

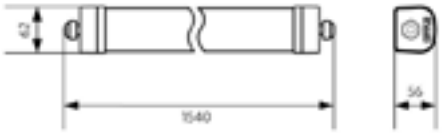
LEDWaterproof-E2 L680



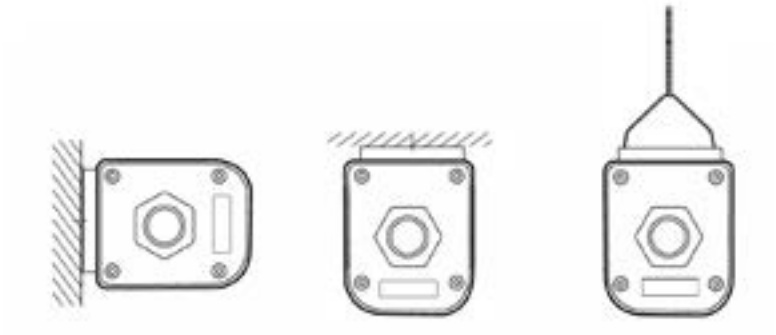
LEDWaterproof-E2 L1260



LEDWaterproof-E2 L1540



Installations-Varianten



Waterproof Basic

- Neu: Verbesserte Lichtausbeute von 125 lm/W
- Kostengünstige, Feuchtraumwannenleuchte "sealed-for-life"
- Erhältlich mit Durchgangsverdrahtung (WT) für eine schnellere Installation
- Verfügbar in zwei Farbtemperaturen (4000K / 6500K)
- Bis zu 60 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlicher TL-Beleuchtung
- Schnelle Installation durch die leicht zu öffnende Endkappe
- Lieferung mit Decken- und Aufhängeclipsen aus Edelstahl

HACCP IP65 IK08

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Durchgangs-verdrahtung	Interne Verdrahtung (mm²)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus									
543022006400	LEDWaterproof-B L1167-36W-4000-FR	TL 2x36W	36	4500	125	4000	Nein	2x1.5	1,03
543022017500	LEDWaterproof-B L1150-36W-4000-WT	TL 2x36W	36	4500	125	4000	Ja	2x1.5	1,03
543022017900	LEDWaterproof-B L1150-36W-6500	TL 2x36W	36	4500	125	6500	Nein	2x1.5	1,11
543022017700	LEDWaterproof-B L1150-36W-6500-WT	TL 2x36W	36	4500	125	6500	Ja	2x1.5	1,11
543022006500	LEDWaterproof-B L1448-50W-4000-FR	TL 2x58W	50	6250	125	4000	Nein	2x1.5	1,24
543022017600	LEDWaterproof-B L1450-50W-4000-WT	TL 2x58W	50	6250	125	4000	Ja	2x1.5	1,24
543022018000	LEDWaterproof-B L1450-50W-6500	TL 2x58W	50	6250	125	6500	Nein	2x1.5	1,34
543022017800	LEDWaterproof-B L1450-50W-6500-WT	TL 2x58W	50	6250	125	6500	Ja	2x1.5	1,34

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	30.000 h
Lebensdauer (L80)	20.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	110°
Farbe	Grau RAL 7035
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	II
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

Material	
Gehäusematerial	Polycarbonat
UV-beständig	Ja
Optisches Material	Polycarbonat
Montage clips	Rostfreier Stahl

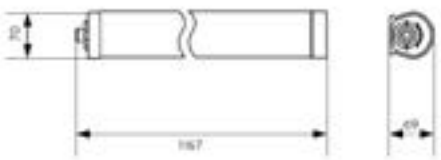
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

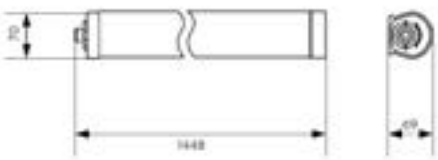
CE

Produktmaße (mm)

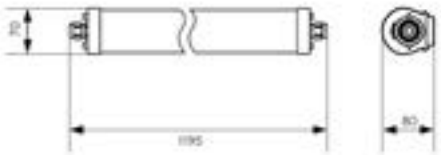
LEDWaterproof-B L1150



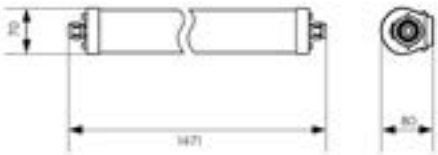
LEDWaterproof-B L1450



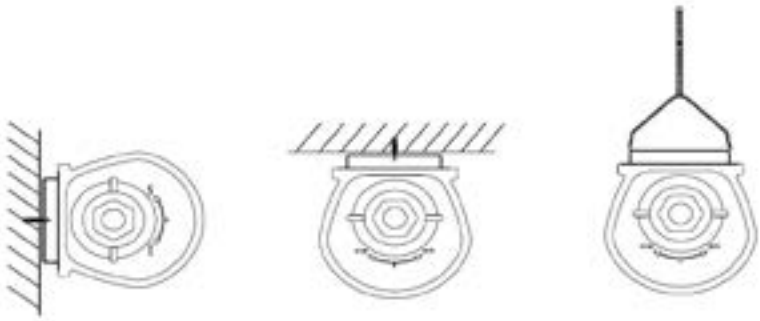
LEDWaterproof-B L1150
-WT



LEDWaterproof-B L1450
-WT



Installations-Varianten



Lichtband

- Professionelle LED-Lichtband-Lösung
- Einfache Montage durch Schnappbefestigung von LED-Modulen
- Sehr hohe Energieeinsparung von bis zu 65% gegenüber herkömmlicher TL-Beleuchtung
- Sehr hohe Lichtausbeute von 160 lm/W
- Mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln und Leistungen erhältlich
- Zusätzliche Energieeinsparung durch den Einsatz von dimmbaren DALI-LED-Modulen und vollständig anpassbaren DALI-Sensoren
- Integration von 3C Spots mit dem Zubehör 3 Phasenschienen Einsatz möglich

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
542005008200	LED Geräteträger L15 (1,50m)-35W-4000-120	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120°	1,64
542005006000	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-60	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60°	1,64
542005005900	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-90	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90°	1,64
542005005800	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-120	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120°	1,64
542005006100	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-BW	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	1,64
542005006400	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-60	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60°	1,71
542005006300	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-90	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90°	1,71
542005006200	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-120	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120°	1,71
542005006500	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-BW	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	1,71
DALI								
542005008600	LED Geräteträger L15 (1,50m)-35W-4000-120-DALI	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120°	1,64
542005006800	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-60-DALI	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60°	1,64
542005006700	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-90-DALI	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90°	1,64
542005006600	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-120-DALI	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120°	1,64
542005006900	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-BW-DALI	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	1,64
542005007200	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-60-DALI	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60°	1,71
542005007100	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-90-DALI	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90°	1,71
542005007000	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-120-DALI	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120°	1,71
542005007300	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-BW-DALI	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	1,71
Einzelbatterieleuchte inklusive 1 Stunde Akku, Ein-Aus								
549004007010	LED Geräteträger L15 (1,50m)-35W-4000-120-EM1	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120°	1,94
549004007210	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-60-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60°	1,94
549004007610	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-90-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90°	1,94
549004005510	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-120-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120°	1,94
549004004110	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-BW-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	1,94
549004007410	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-60-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60°	2,01
549004007510	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-90-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90°	2,01
549004007310	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-120-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120°	2,01
549004008010	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-BW-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	2,01

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Einzelbatterieleuchte inklusive 1 Stunde Akku, DALI								
549004006910	LED Geräteträger L15 (1,50m)-35W-4000-120-DALI-EM1	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120°	1,94
549004005610	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-60-DALI-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60°	1,94
549004006310	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-90-DALI-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90°	1,94
549004007110	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-120-DALI-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120°	1,94
549004004210	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-BW-DALI-EM1	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	1,94
549004006410	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-60-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60°	2,01
549004006210	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-90-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90°	2,01
549004006510	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-120-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120°	2,01
549004006110	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-BW-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	2,01
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, Ein-Aus								
549004004610	LED Geräteträger L15 (1,50m)-35W-4000-120-EM3	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120°	2,04
549004005910	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-60-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60°	2,04
549004005710	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-90-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90°	2,04
549004006810	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-120-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120°	2,04
549004005810	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-BW-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	2,04
549004004810	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-60-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60°	2,11
549004006710	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-90-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90°	2,11
549004006010	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-120-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120°	2,11
549004004010	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-BW-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	2,11
Einzelbatterieleuchte inklusive 3 Stunden Akku, DALI								
549004004510	LED Geräteträger L15 (1,50m)-35W-4000-120-DALI-EM3	TL 2x58W	35	5600	160	4000	120°	2,04
549004005310	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-60-DALI-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	60°	2,04
549004005410	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-90-DALI-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	90°	2,04
549004006610	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-120-DALI-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	120°	2,04
549004005210	LED Geräteträger L15 (1,50m)-50W-4000-BW-DALI-EM3	TL 2x80W	50	8000	160	4000	Batwing	2,04
549004004910	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-60-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	60°	2,11
549004005010	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-90-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	90°	2,11
549004005110	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-120-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	120°	2,11
549004004710	LED Geräteträger L15 (1,50m)-70W-4000-BW-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	11200	160	4000	Batwing	2,11
Tragschienen								
542098002100	Tragschiene 8 Verbindungsstück (1,50m)							1,75
542098002200	Tragschiene 8 Endstück (1,50m)							1,40
542098002300	Tragschiene 8 Verbindungsstück (3m)							3,30
542098002400	Tragschiene 8 Endstück (3m)							2,95

Dali Ausführung kompatibel mit Zentralenbatterieanlagen laut der Norm EN 50172.
Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Zubehörteile

542098001300
Einspeise-Box 8

542098011200
Ausspeise-Box 8

542098001500
Einspeise-Adapter 8 für alternativen Anschluss von oben ohne Box

542098003000
Kabelverschraubung für alternative Einspeisung von oben

542098004600
Sensor L (niedrig)

542098004700
Sensor H (hoch)

542098001100
Blindabdeckung für Sensor L15 (1,50m)

542098001000
DALI Spannungsversorgung

542098001700
Endkappe

542098001800
Blindeinheit L15 (1,50m)

542098011000
Blindeinheit Endkappe

542098012700
Einsatz für 3-Phasen Produkte

542098001900
Kettenabhängung

542098002000
Stahlseilabhängung 3m

542098002900
Klammer für direkte Deckenmontage

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus / DALI
Farbe	Weiß
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

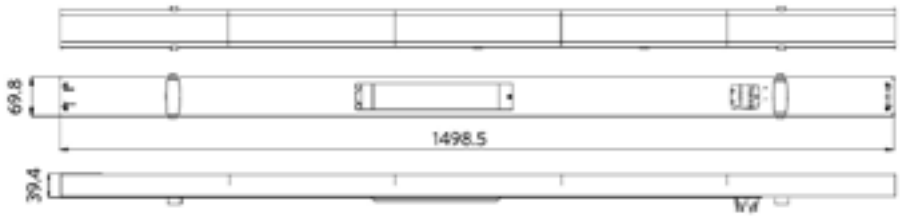
Material	
Gehäusematerial	Stahl

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

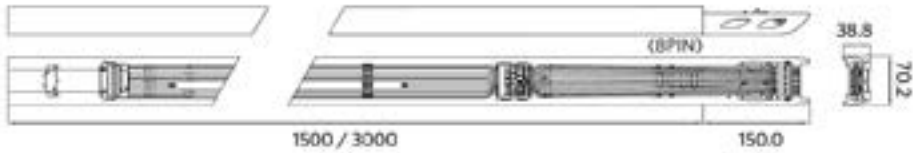
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

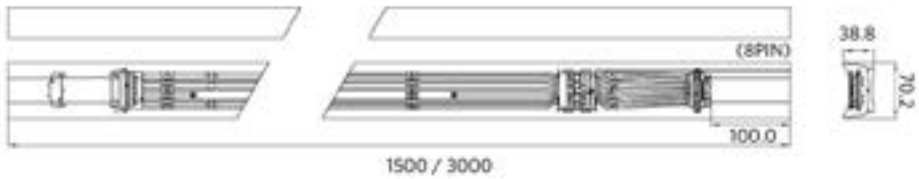
LED Geräteträger L15



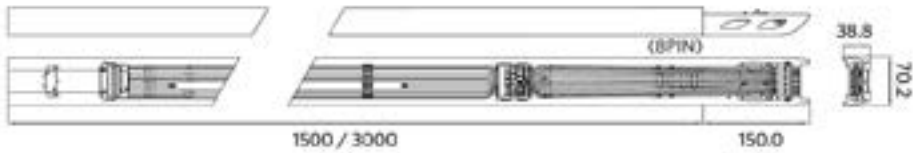
LEDTrunking Trunk 8



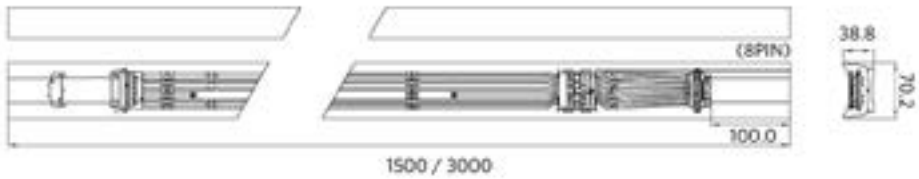
LEDTrunking Trunk 8
End part



Tragschiene 8 Verbindungsstück



Tragschiene 8 Endstück



Besuchen Sie unsere Website für detailliertere Produktspezifikationen und geschäftsbedingungen.

Smart 10
Innenleuchten 24
Außenleuchten 114
Leuchten und Tools 138
Technische Daten 158
Begriffserklärung 182

- NEU: 2-fach Ausleger als Zubehör erhältlich
- Straßenbeleuchtungslösung in modernem Design und robustem Aluminium-Druckgussgehäuse
- Erhältlich mit Stufen- oder DALI-Dimmung für höhere Energieeinsparung
- Bis zu 60% Energieeinsparung verglichen mit HID-Straßenbeleuchtung
- Hochentwickeltes Optiksystem, optimiert für Straßenbeleuchtung
- Flexibler, verstellbarer Mastanschluss für die Montage an der Seite und an der Oberseite des Mastes
- IP66 und Seewasserluft beständig

Ein separater Roadlight-Mastadapter (543098007000 oder 599006051700) muss zusammen mit Roadlight bestellt werden, um das Produkt zu installieren, auch in Kombination mit anderem Zubehör.

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
DALI							
543014005800	LEDRoadlight-90W-4000-DALI	HID 150W	90	11250	125	4000	9,00
543014005700	LEDRoadlight-120W-4000-DALI	HID 150W	120	15000	125	4000	9,20
543014005600	LEDRoadlight-150W-4000-DALI	HID 250W	150	18750	125	4000	9,20
543014005500	LEDRoadlight-200W-4000-DALI	HID 250W	200	24000	120	4000	9,40
STEP-Dim							
543014015700	LEDRoadlight-90W-4000-STEP	HID 150W	90	11250	125	4000	9,00
543014015900	LEDRoadlight-120W-4000-STEP	HID 150W	120	15000	125	4000	9,20
543014015600	LEDRoadlight-150W-4000-STEP	HID 250W	150	18750	125	4000	9,20
543014015800	LEDRoadlight-200W-4000-STEP	HID 250W	200	24000	120	4000	9,40

Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Zubehörteile

543098007000
Pole Adapter-Roadlight-60mm

599006051700
Pole Adapter-Roadlight-76mm

705098003600
LEDStreetlight Wall-Bracket-60

705098003700
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60

705098003400
LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60

705098005500
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-2x60

543098022000
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	100.000 h
Lebensdauer (L80)	70.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	6
Steuerbar	DALI / STEP
Abstrahlwinkel	150° x 70°
Maximaler Neigungswinkel	15°
Farbe	Grau
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Überspannung	10 kV

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	10 m

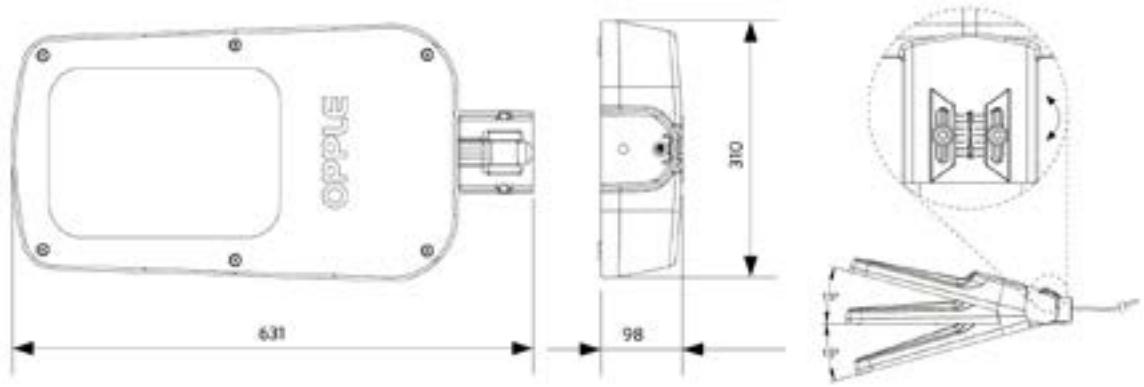
Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat
Kompatibel Mast Ø	48~76 mm
Effektive Windlast	1478 cm²
Seewasserluft beständig	Ja

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+65°C

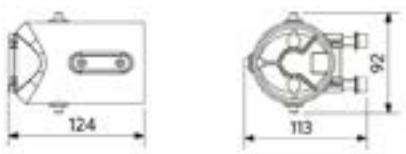
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

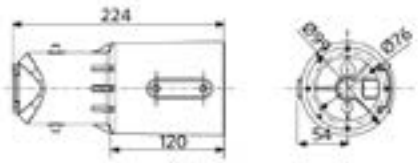
LEDRoadlight



Pole Adapter-Roadlight-60mm



Pole Adapter-Roadlight-76mm



Roadlight Ecomax

- NEU: 2-fach Ausleger als Zubehör erhältlich
- Bis zu 60 % Energieeinsparung verglichen mit traditioneller Straßenbeleuchtung
- Hochentwickelte optische Konstruktion, optimiert für Straßenbeleuchtung
- Hohe Lichtausbeute bis zu 125 lm/w
- Zubehör für viele Masttypen und Anschlüsse erhältlich
- Robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- IP66 und Seewasserluft beständig

CRI80 IK08 IP66

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
705000021300	LEDRoadlight-E 80W-3000	HID 150W	80	9500	118	3000	3,27
705000021800	LEDRoadlight-E 80W-4000	HID 150W	80	10000	125	4000	3,27
705000021400	LEDRoadlight-E 100W-3000	HID 150W	100	11600	116	3000	3,27
705000021900	LEDRoadlight-E 100W-4000	HID 150W	100	12500	125	4000	3,27

Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Zubehörteile

705098003600
LEDStreetlight Wall-Bracket-60

705098003500
LEDStreetlight 76-Adapter-60

705098003700
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60

705098003400
LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60

705098005500
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-2x60

599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable-6m

543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	150° x 80°
Farbe	Grau RAL 870-3
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Überspannung	6 kV

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

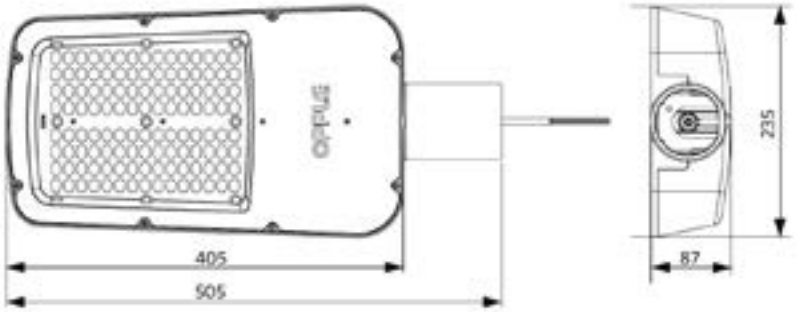
Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat
Kompatibel Mast Ø	42~60 mm
Effektive Windlast	900 cm²
Seewasserluft beständig	Ja

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-40~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LEDRoadlight-E



Streetlight G2

- NEU: 2-fach Ausleger als Zubehör erhältlich
- Design-Straßenleuchte mit optimierter Optik
- Bis zu 60 % Energieeinsparung verglichen mit traditioneller Straßenbeleuchtung
- Hohe Lichtausbeute bis zu 125 lm/w
- Zubehör für viele Masttypen und Anschlüsse erhältlich
- IP66 und Seewasserluft beständig
- Jetzt mit 42-60 mm-Mastaufnahme
- Auch mit Tageslicht-Sensor erhältlich

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
705000021000	LEDStreetlight-E2 20W-3000	HID 50W	20	2300	115	3000	1,27
705000021500	LEDStreetlight-E2 20W-4000	HID 50W	20	2500	125	4000	1,27
705000021100	LEDStreetlight-E2 40W-3000	HID 70W	40	4700	118	3000	1,27
705000021600	LEDStreetlight-E2 40W-4000	HID 70W	40	5000	125	4000	1,27
705000021200	LEDStreetlight-E2 60W-3000	HID 100W	60	7100	118	3000	1,27
705000021700	LEDStreetlight-E2 60W-4000	HID 100W	60	7500	125	4000	1,27
Inklusive Tageslicht Sensor							
705000022000	LEDStreetlight-E2 20W-4000-DD	HID 50W	20	2500	125	4000	1,32
705000022100	LEDStreetlight-E2 40W-4000-DD	HID 70W	40	5000	125	4000	1,32
705000022200	LEDStreetlight-E2 60W-4000-DD	HID 100W	60	7500	125	4000	1,32

Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Zubehörteile

705098003600
LEDStreetlight Wall-Bracket-60

705098003500
LEDStreetlight 76-Adapter-60

705098003700
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60

705098003400
LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60

705098005500
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-2x60

543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable-6m

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	145° x 80°
Farbe	Grau RAL 870-3
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Überspannung	4 kV

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

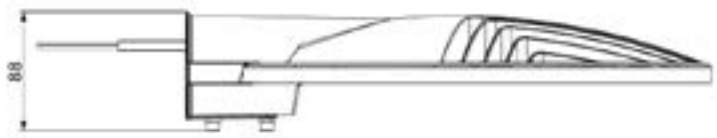
Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat
Kompatibel Mast Ø	42~60 mm
Effektive Windlast	400 cm²
Seewasserluft beständig	Ja

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-40~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

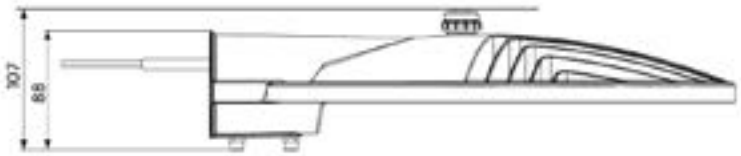
5 JAHRE GARANTIE

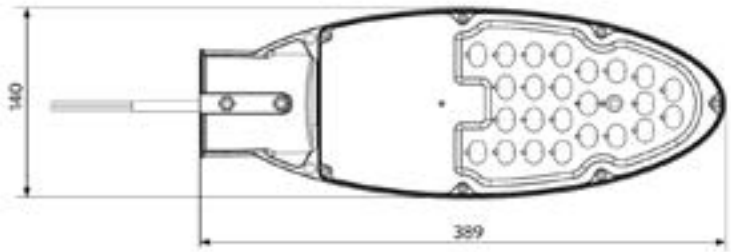
Produktmaße (mm)

LEDStreetlight-E2

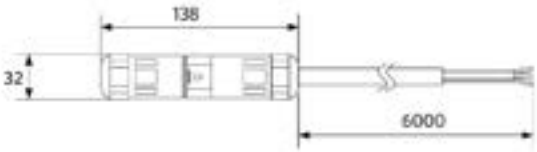


Daylight Detection

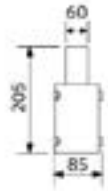




LEDStreet-SE-ExtensionCable

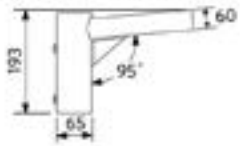


LEDStreetlight 76-Adapter-60



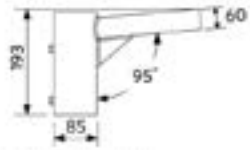
Compatible with poles up to Ø76mm

LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60



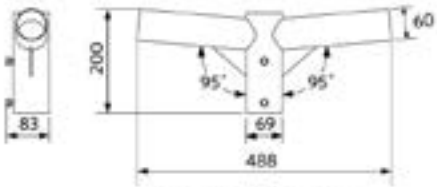
Compatible with poles up to Ø60mm

LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60



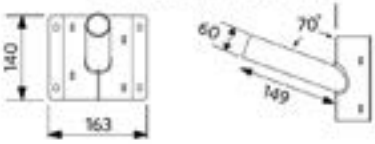
Compatible with poles up to Ø76mm

LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-2x60



Compatible with poles up to Ø60mm

LEDStreetlight Wall-Bracket-60



Post Top

- Professionelle LED-Mastleuchte mit optimaler Lichtleistung
- Fügt sich gut in die bestehende Umgebung ein
- Verschiedene Optiken zur Anpassung an die Anwendung und zur Reduzierung der Blendung
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss für optimale Wärmeableitung
- Erhältlich in 60er und 76er Zopfmaß
- IP66 und Seewasserluft beständig

IP66 IK08

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Kompatibel Mast Ø (mm)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus									
543016006000	LEDPostTop-P1- 33W-3000-W	HID 50W	33	4300	130	3000	160°	60 mm	7,68
708000000400	LEDPostTop-P1- 33W-3000-W-D76	HID 50W	33	4300	130	3000	160°	76 mm	7,68
543016005700	LEDPostTop-P1- 33W-3000-AS	HID 50W	33	4000	120	3000	45° x 150°	60 mm	7,68
708000000100	LEDPostTop-P1- 33W-3000-AS-D76	HID 50W	33	4000	120	3000	45° x 150°	76 mm	7,68
543016006600	LEDPostTop-P1- 33W-4000-W	HID 50W	33	4500	135	4000	160°	60 mm	7,68
708000001000	LEDPostTop-P1- 33W-4000-W-D76	HID 50W	33	4500	135	4000	160°	76 mm	7,68
543016006300	LEDPostTop-P1- 33W-4000-AS	HID 50W	33	4100	125	4000	50° x 150°	60 mm	7,68
708000000700	LEDPostTop-P1- 33W-4000-AS-D76	HID 50W	33	4100	125	4000	50° x 150°	76 mm	7,68
543016006100	LEDPostTop-P1- 50W-3000-W	HID 70W	50	6500	130	3000	155°	60 mm	7,72
708000000500	LEDPostTop-P1- 50W-3000-W-D76	HID 70W	50	6500	130	3000	155°	76 mm	7,72
543016005800	LEDPostTop-P1- 50W-3000-AS	HID 70W	50	6000	120	3000	40° x 150°	60 mm	7,72
708000000200	LEDPostTop-P1- 50W-3000-AS-D76	HID 70W	50	6000	120	3000	40° x 150°	76 mm	7,72
543016006700	LEDPostTop-P1- 50W-4000-W	HID 70W	50	6800	135	4000	155°	60 mm	7,72
708000001100	LEDPostTop-P1- 50W-4000-W-D76	HID 70W	50	6800	135	4000	155°	76 mm	7,72
543016006400	LEDPostTop-P1- 50W-4000-AS	HID 70W	50	6300	125	4000	40° x 150°	60 mm	7,72
708000000800	LEDPostTop-P1- 50W-4000-AS-D76	HID 70W	50	6300	125	4000	40° x 150°	76 mm	7,72
543016006200	LEDPostTop-P1- 68W-3000-W	HID 100W	68	8800	130	3000	155°	60 mm	7,91
708000000600	LEDPostTop-P1- 68W-3000-W-D76	HID 100W	68	8800	130	3000	155°	76 mm	7,91
543016005900	LEDPostTop-P1- 68W-3000-AS	HID 100W	68	8200	120	3000	40° x 150°	60 mm	7,91
708000000300	LEDPostTop-P1- 68W-3000-AS-D76	HID 100W	68	8200	120	3000	40° x 150°	76 mm	7,91
543016006800	LEDPostTop-P1- 68W-4000-W	HID 100W	68	9200	135	4000	155°	60 mm	7,91
708000001200	LEDPostTop-P1- 68W-4000-W-D76	HID 100W	68	9200	135	4000	155°	76 mm	7,91
543016006500	LEDPostTop-P1- 68W-4000-AS	HID 100W	68	8500	125	4000	40° x 150°	60 mm	7,91
708000000900	LEDPostTop-P1- 68W-4000-AS-D76	HID 100W	68	8500	125	4000	40° x 150°	76 mm	7,91

Zubehörteile

599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable-6m

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	100.000 h
Lebensdauer (L80)	70.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	5
Steuerbar	Ein-Aus
Farbe	Grau RAL 870-3
CRI	≥ 70
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Überspannung	10 kV

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

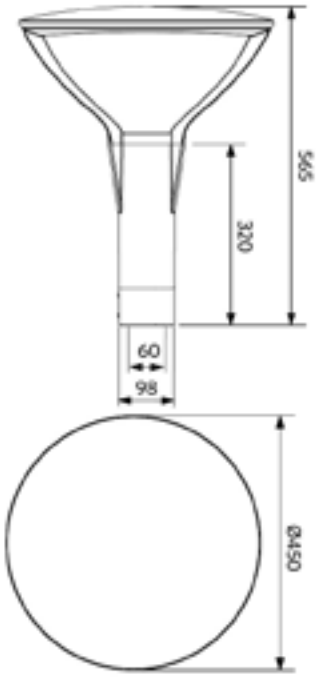
Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat
Cover Material	Hartglas
Effektive Windlast	1590 cm²
Seewasserluft beständig	Ja

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-40~+60°C

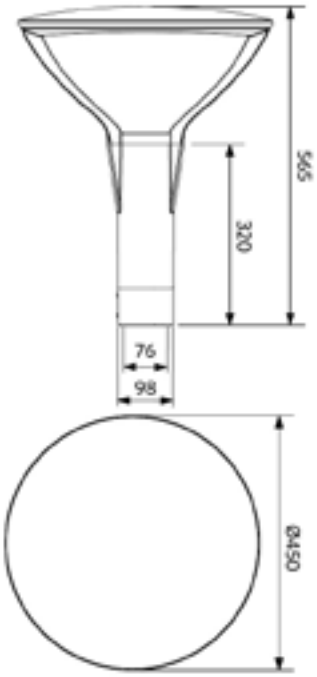
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LEDPostTop-P1
D60



LEDPostTop-P1
D76



Bollard

- Professionelle LED-Pollerleuchte mit elegantem Design
- Spezielle Optik zur Reduzierung der Blendung von Fußgängern
- Erhältlich in zwei Größen (0,6 m und 0,9 m)
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss für optimale Wärmeableitung
- Vandalensicher durch spezielle mitgelieferte Schrauben
- Einfache Installation durch das Gewinde an der Grundplatte
- Seewasserluft beständig

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
543012002500	LEDBollard-P1- L600-10.5W-3000-W	CFL 1x32W	10.5	900	85	3000	2,55
543012002900	LEDBollard-P1- L600-10.5W-4000-W	CFL 1x32W	10.5	1000	95	4000	2,55
543012002600	LEDBollard-P1- L900-10.5W-3000-W	CFL 1x32W	10.5	900	85	3000	3,42
543012003000	LEDBollard-P1- L900-10.5W-4000-W	CFL 1x32W	10.5	1000	95	4000	3,42

Zubehörteile

703098000100
LEDBollard Concrete-Mounting-Kit

599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable-6m

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	35.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	230°
Farbe	Grau RAL 870-3
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Überspannung	4 kV

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat
Seewasserluft beständig	Ja

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-40~+60°C

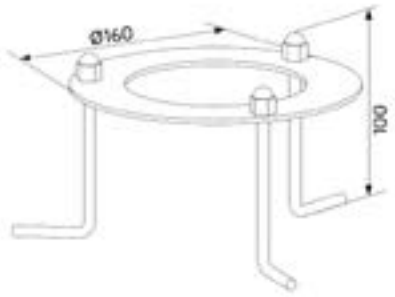
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LEDBollard-P1- L600

LEDBollard-P1- L900

LEDBollard-P1



Spotstrahler

- Stilvoller Spot für den Außenbereich
- Modernes, preisgekröntes Design
- Geeignet für die Beleuchtung von Wänden und Schildern oder zur Akzentuierung in Parks und Gärten
- Schutzklasse IP66 (wasserdicht) und Stoßfestigkeitsgrad IK07
- Einstellbarer Neigungswinkel von 180°
- Aluminiumdruckgussgehäuse
- 1,5 m Kabel für einfache Installation
- Erdspieß optional erhältlich

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
709000027000	LEDSpotProjector-E Rd82-8W-830-36D	Halogen 50W	8	600	75	3000	36°	0,72
709000027200	LEDSpotProjector-E Rd82-8W-840-36D	Halogen 50W	8	600	75	4000	36°	0,72
709000027400	LEDSpotProjector-E Rd127-15W-830-36D	Halogen 75W	15	1200	80	3000	36°	0,95
709000027600	LEDSpotProjector-E Rd127-15W-840-36D	Halogen 75W	15	1200	80	4000	36°	0,95

Zubehörteile

709098000200
LEDSpotProjector Spike

543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Farbe	Schwarz
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK07
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	0,5
Überspannung	2.5 kV

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat

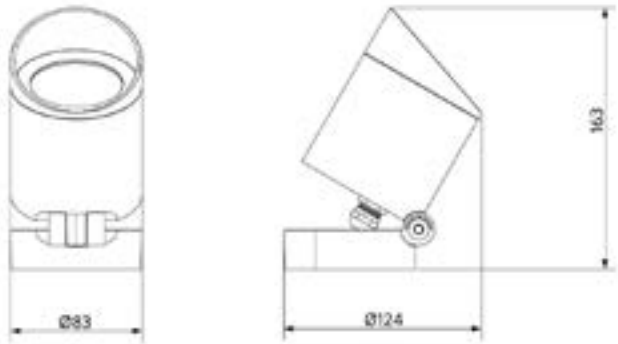
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

5 JAHRE GARANTIE

CE

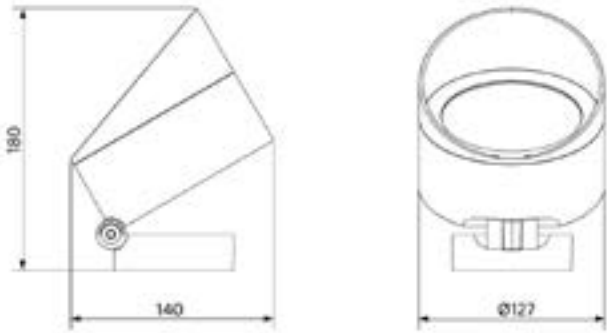
Produktmaße (mm)

LEDSpotProjector-E Rd82



LEDSpotProjector-E Spike

LEDSpotProjector-E Rd127



- Zur Lichtakzentsetzung, besonders geeignet für moderne Architektur
- Schutzart IP65 und Stoßfestigkeitsgrad IK06
- Korrosionsbeständiges Aluminiumdruckgussgehäuse ohne sichtbare Schrauben
- Einfache Installation
- Verschiedene Abstrahlwinkel über Reflektorzubehör
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten, sowohl gewerblich als auch privat

IK06 IP65 CRI80

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
715000003100	LEDWallSpot-E Rd60-10W-830-24D-WH	Halogen 75W	10	750	75	3000	24°	0,60
715000002900	LEDWallSpot-E Rd60-10W-840-24D-WH	Halogen 75W	10	800	80	4000	24°	0,60
715000002800	LEDWallSpot-E Rd60-10W-830-24D-BL	Halogen 75W	10	750	75	3000	24°	0,60
715000002600	LEDWallSpot-E Rd60-10W-840-24D-BL	Halogen 75W	10	800	80	4000	24°	0,60
715000004000	LEDWallSpot-E Rd76-20W-830-36D-WH	HID 35W	20	2000	100	3000	36°	0,90
715000004100	LEDWallSpot-E Rd76-20W-840-36D-WH	HID 35W	20	2100	105	4000	36°	0,90
715000004200	LEDWallSpot-E Rd76-20W-830-36D-BL	HID 35W	20	2000	100	3000	36°	0,90
715000004300	LEDWallSpot-E Rd76-20W-840-36D-BL	HID 35W	20	2100	105	4000	36°	0,90

Zubehörteile

715000002700
LEDWallSpot-Rd60-Reflector-60D

715000003000
LEDWallSpot-Rd60-Reflector-15D

715000003200
LEDWallSpot-Rd76-Reflector-60D

715000003300
LEDWallSpot-Rd76-Reflector-15D

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Farbe	Weiß / Schwarz
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK06
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	1 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten

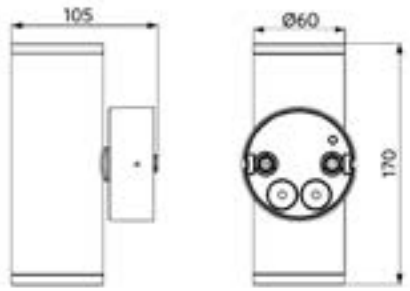
Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat
Seewasserluft beständig	Ja

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

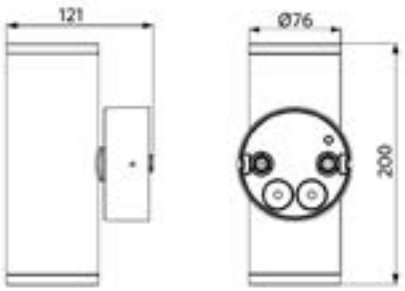
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LEDWallSpot-E Rd60



LEDWallSpot-E Rd76



Flood HO

- Professionelle Leuchte mit Spezialoptik für Flächenbeleuchtung
- Inklusive IP68-Stecker für einfachen Anschluss
- Bis zu 40% Energieeinsparung verglichen mit HID-Lösungen
- Verschiedene Optiken zur Beleuchtung von Sportplätzen (Klasse II/III NEN-EN 12193:2018) und Freiflächen
- Robustes Design: Vollständig IP66 und IK08 zertifiziert
- Serienmäßig 1-10V dimmbar, oder DALI Dimmung zur weiteren Energieeinsparung
- Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium, ideal für Küstenumgebungen

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Effektive Windlast	Gewicht (kg/st)
1-10V									
543017043300	LEDFloodHO-P-310W-4000-W	HID 500W	310	40000	130	4000	120° x 30°	1110 cm²	13,47
543017045600	LEDFloodHO-P-310W-4000-N	HID 500W	310	40000	130	4000	60°	1110 cm²	13,47
543017045400	LEDFloodHO-P-310W-4000-XN	HID 500W	310	40000	130	4000	25°	1110 cm²	13,47
543017045000	LEDFloodHO-P-620W-4000-W	HID 1000W	620	80000	130	4000	120° x 30°	2331 cm²	17,64
543017045100	LEDFloodHO-P-620W-4000-N	HID 1000W	620	80000	130	4000	60°	2331 cm²	17,64
543017045300	LEDFloodHO-P-620W-4000-XN	HID 1000W	620	80000	130	4000	25°	2331 cm²	17,64
543017013300	LEDFloodHO-P-310W-5700-W	HID 500W	310	40000	130	5700	120° x 30°	1110 cm²	13,47
543017013200	LEDFloodHO-P-310W-5700-N	HID 500W	310	40000	130	5700	60°	1110 cm²	13,47
543017013100	LEDFloodHO-P-310W-5700-XN	HID 500W	310	40000	130	5700	25°	1110 cm²	13,47
543017012700	LEDFloodHO-P-620W-5700-W	HID 1000W	620	80000	130	5700	120° x 30°	2331 cm²	17,64
543017012600	LEDFloodHO-P-620W-5700-N	HID 1000W	620	80000	130	5700	60°	2331 cm²	17,64
543017012500	LEDFloodHO-P-620W-5700-XN	HID 1000W	620	80000	130	5700	25°	2331 cm²	17,64

Standardmäßig 1-10V dimmbar. Auf Anfrage mit DALI erhältlich.
310W inklusive Bügel. 620W Version standard ohne Halterung. 1240W Version verfügbar, kombinieren Sie zwei 620W Module und dem mounting kit-4mod Zubehör.

Zubehörteile

543098006000
LEDFloodHO-P-MountingKit-2Mod

543098005800
LEDFloodHO-P-MountingKit-4Mod

543098005900
LEDFloodHO-P-SafetyCable

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	100.000 h
Lebensdauer (L80)	70.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	6
Steuerbar	1-10V
Farbe	Schwarz
CRI	≥ 70
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG0
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Überspannung	6 kV

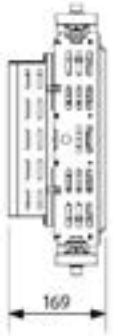
Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat
Cover Material	Polycarbonat
Seewasserluft beständig	Ja

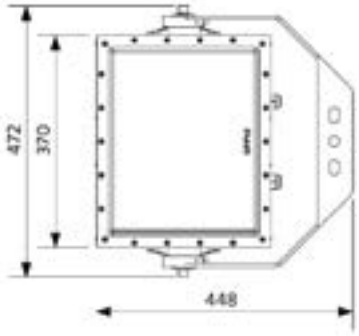
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

5 JAHRE GARANTIE

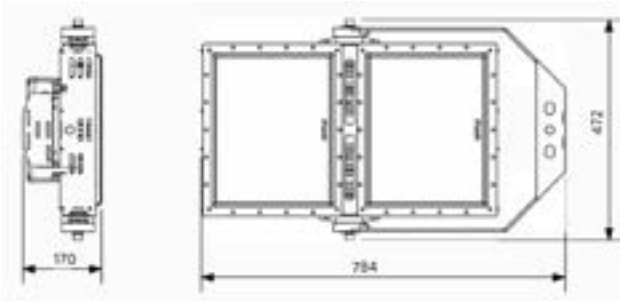
Produktmaße (mm)



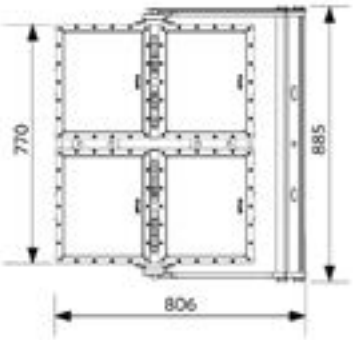
LEDFloodHO-P-310W



LEDFloodHO-P-620W
(+MountingKit-2Mod)



LEDFloodHO-P-620W
(x2 +MountingKit-4Mod)



Floodlight Performer

- Präzises optisches Design für Flächen-, Objekt- und Fassadenbeleuchtung
- Superschlankes Aluminiumgehäuse mit Kühlkörper im „Wellen-Design“, ohne Klammern
- Sehr hohe Lichtausbeute von bis zu 145 lm/W
- Hohe Energieeinsparung von bis zu 65 % verglichen mit Halogen- und Natriumhochdruckleuchten
- Mit breitem (W), asymmetrischem (AS) und engen (N) Abstrahwinkel erhältlich
- Robustes Design mit hohem Schutz gegen Wasser und Staub
- Ausgestattet mit GORE-Belüftung zur Regulierung von Druckdifferenzen
- Erhältlich als High-Power-Version mit 32.000 Lumen

IP66 IK08

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	CRI	Überspannung	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus										
140062030	LEDFlood-P Re440-90W-4000-W-BL	HID 250W	90	11250	125	4000	100°	≥ 80	4 kV	6,20
140062031	LEDFlood-P Re440-90W-4000-AS-BL	HID 250W	90	11250	125	4000	55° x 115°	≥ 80	4 kV	6,20
140062032	LEDFlood-P Re440-125W-4000-W-BL	HID 400W	125	15625	125	4000	100°	≥ 80	4 kV	6,25
140062033	LEDFlood-P Re440-125W-4000-AS-BL	HID 400W	125	15625	125	4000	55° x 115°	≥ 80	4 kV	6,20
140062034	LEDFlood-P Re440-160W-4000-W-BL	HID 400W	160	20000	125	4000	100°	≥ 80	4 kV	6,20
140062035	LEDFlood-P Re440-160W-4000-AS-BL	HID 400W	160	20000	125	4000	55° x 115°	≥ 80	4 kV	6,25
543017041100	LEDFlood-P Re440-220W-4000-N-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	50°	≥ 70	10 kV	6,41
543017026100	LEDFlood-P Re440-220W-4000-W-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	100°	≥ 70	10 kV	6,41
543017026200	LEDFlood-P Re440-220W-4000-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	55° x 115°	≥ 70	10 kV	6,41
543017041200	LEDFlood-P Re440-220W-5700-N-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	50°	≥ 70	10 kV	6,41
543017026300	LEDFlood-P Re440-220W-5700-W-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	100°	≥ 70	10 kV	6,41
543017026400	LEDFlood-P Re440-220W-5700-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	55° x 115°	≥ 70	10 kV	6,41

Zubehörteile

543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable-6m

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	70.000 h
Lebensdauer (L80)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Farbe	Schwarz
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK08
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

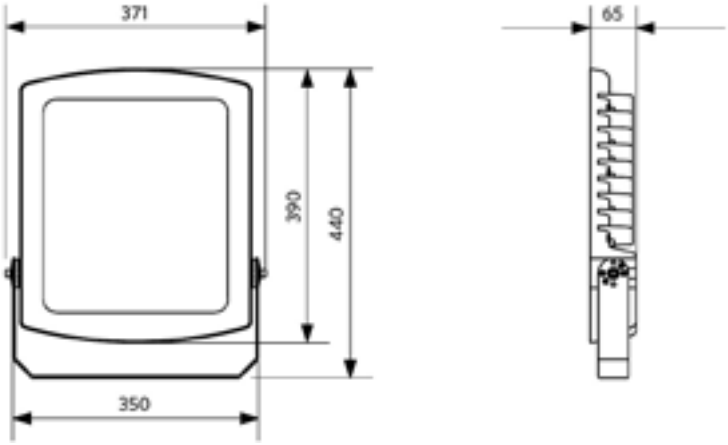
Material	
Gehäusematerial	Aluminumguss
Optisches Material	Polycarbonat
Cover Material	Hartglas

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LEDFlood-P Re440



Floodlight EcoMax G2 Medium Power

IP65 IK07

- Schlankes Aluminiumgehäuse mit Kühlkörper im „Wellen-Design“, ohne Klammern
- Robust, wasser- und staubdicht
- Hohe Lichtausbeute bis zu 120 lm/w
- Hohe Energieeinsparung gegenüber Halogen- und Natriumhochdruckleuchten
- In 3.000 bis 8.400 lm erhältlich
- In 3000K und 4000K Versionen erhältlich
- Kompatible Halterungen, Erdspieße und anderes Installationszubehör erhältlich
- Zubehör: IP65 Tageslicht- und Bewegungssensor

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
543017012100	LEDFlood-E2 Re199-30W-3000-BL	HID 50W	30	3300	110	3000	110°	0,85
543017011800	LEDFlood-E2 Re199-30W-4000-BL	HID 50W	30	3600	120	4000	110°	0,85
543017012000	LEDFlood-E2 Re253-50W-3000-BL	HID 70W	50	5500	110	3000	110°	1,40
543017011700	LEDFlood-E2 Re253-50W-4000-BL	HID 70W	50	6000	120	4000	110°	1,40
543017011600	LEDFlood-E2 Re283-70W-4000-BL	HID 150W	70	8400	120	4000	110°	2,10

Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Zubehörteile

543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

140065060
LEDFlood-E-Motion-Daylight-Sensor

140060793
LEDFlood-E-Re250-280-Bracket-BL

140060792
LEDFlood-E-Re250-280-Spike-BL

599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable-6m

Bügel ausziehbar bis 60 cm.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Farbe	Schwarz
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP65
IK-Klasse	IK07
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	650°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Überspannung	2 kV

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Polycarbonat
Cover Material	Hartglas

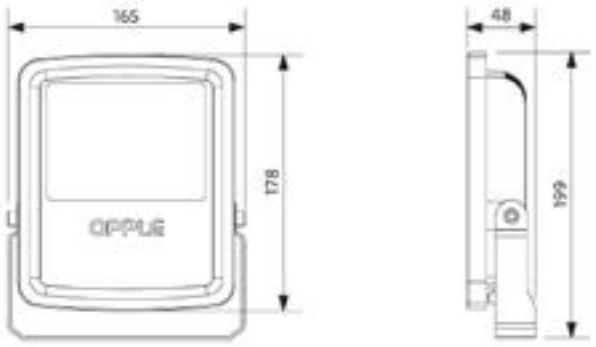
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

5 JAHRE GARANTIE

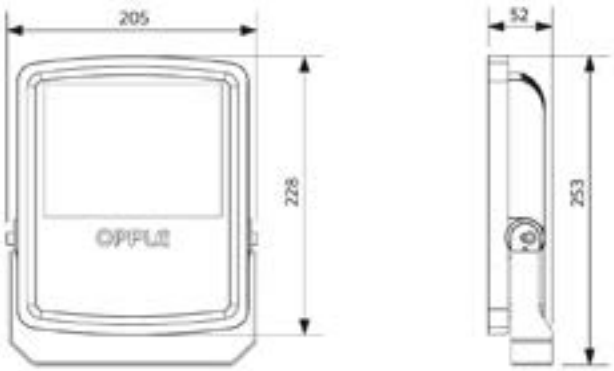
CE

Produktmaße (mm)

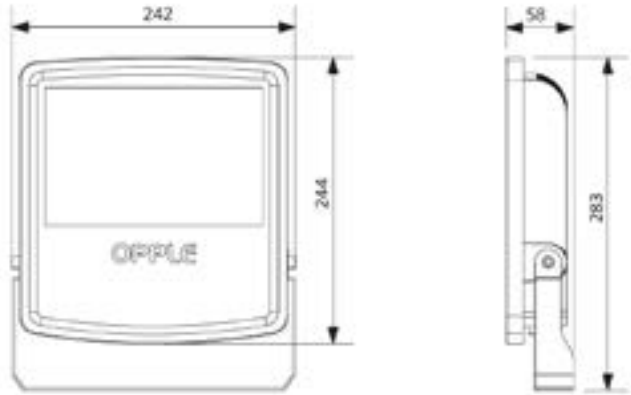
LEDFlood-E2 Re199



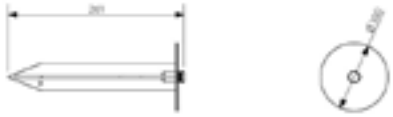
LEDFlood-E2 Re253



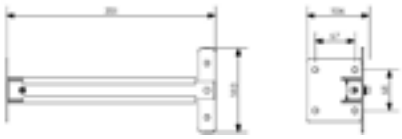
LEDFlood-E2 Re283



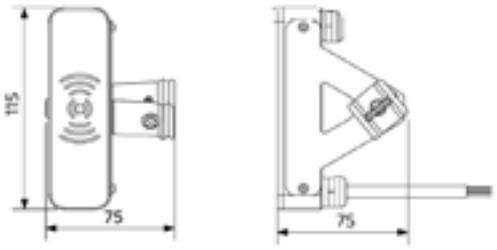
LEDFlood-E-Re250-280-Spike

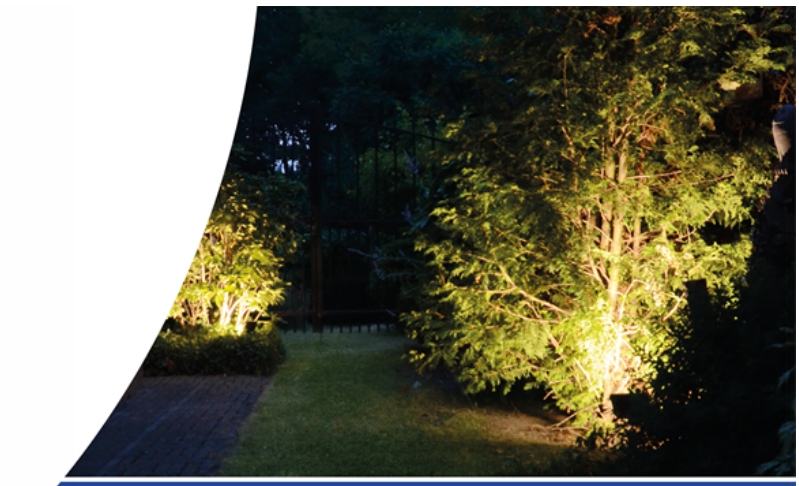


LEDFlood-E-Re250-280-Bracket



LEDFlood-E
Sensor





Floodlight EcoMax G2 Low Power

- Kompakte Aluminiumausführung mit Abdeckung ohne Clips
- Schutzart IP66 gegen Wasser und Staub
- Hohe Energieeinsparung gegenüber Halogen- und Natriumhochdruckleuchten
- Verfügbar in Weiß (WH) und Schwarz (BL)
- In 3000K und 4000K Versionen erhältlich
- Passende Halterungen und Erdspieße erhältlich
- Zubehör: IP65 Tageslicht- und Bewegungssensor

IP66 IK07

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Abstrahlwinkel	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus								
543017020400	LEDFlood-E2 Re113-10W-3000-BL	Halogen 50W	10	1050	105	3000	100°	0,20
543006000600	LEDFlood-E2 Re113-10W-4000-BL	Halogen 50W	10	1050	105	4000	100°	0,20
543006000700	LEDFlood-E2 Re127-20W-3000-BL	Halogen 100W	19	1900	100	3000	100°	0,25
543006000800	LEDFlood-E2 Re127-20W-4000-BL	Halogen 100W	19	1900	100	4000	100°	0,25
543017020500	LEDFlood-E2 Re113-10W-3000-WH	Halogen 50W	10	1050	105	3000	100°	0,20
543006000900	LEDFlood-E2 Re113-10W-4000-WH	Halogen 50W	10	1050	105	4000	100°	0,20
543006001000	LEDFlood-E2 Re127-20W-3000-WH	Halogen 100W	19	1900	100	3000	100°	0,25
543006001100	LEDFlood-E2 Re127-20W-4000-WH	Halogen 100W	19	1900	100	4000	100°	0,25

Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Zubehörteile

543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

140065060
LEDFlood-E-Motion-Daylight-Sensor

140060790
LEDFlood-E-Re150-Bracket-BL

140060791
LEDFlood-E-Re150-Bracket-WH

140060789
LEDFlood-E-Re150-Spike-BL

599000004600
LEDStreet-SE-ExtensionCable-6m

Bügel ausziehbar bis 60 cm.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Lebensdauer (L80)	30.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Farbbeständigkeit (SDCM)	4
Steuerbar	Ein-Aus
Farbe	Weiß / Schwarz
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK07
Schutzklasse	I
Risikogruppe (EN 62471)	RG1
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja
Glüdrahtprüfung	850°C
Treiberausfallrate (bei 5.000 Std)	0.5 %
PF	≥ 0,9
Überspannung	2.5 kV

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Siehe Katalog, Abschnitt Technische Daten
230V Kabellänge	1 m

Material	
Gehäusematerial	Aluminumguss
Optisches Material	Polycarbonat
Cover Material	Polycarbonat

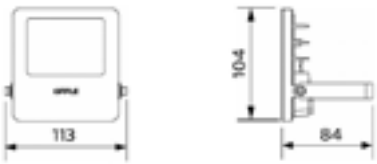
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-30~+50°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-30~+60°C

5 JAHRE GARANTIE

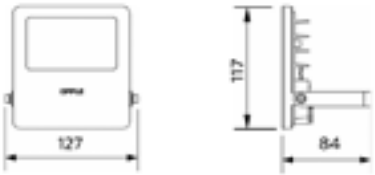
CE

Produktmaße (mm)

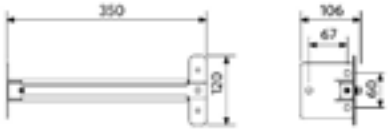
LEDFlood-E2 Re113



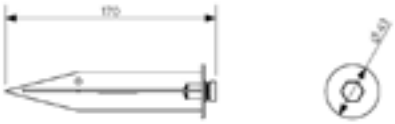
LEDFlood-E2 Re127



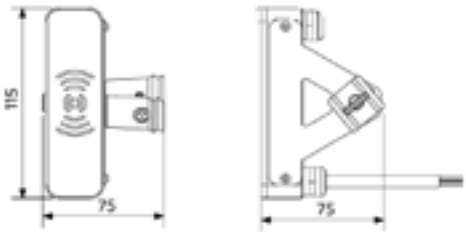
LEDFlood-E-Re150-Bracket



LEDFlood-E-Re150-Spike



LEDFlood-E Sensor



Smart 10
Innenleuchten 24
Außenleuchten 114
Leuchten und Tools 138
Technische Daten 158
Begriffserklärung 182

Filament A60

- Klassische Glühlampenform gewährleistet einfachen Austausch
- Sofortstart, 100 % Leuchtkraft direkt beim Einschalten
- Keine UV- und IR Strahlung
- 4000K auch erhältlich für Frosted A60-Leuchten
- Energieeinsparung von bis zu 86 % im Vergleich zu traditionellen Glühlampen

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
500010001400	LED-E-A60-FILA-E27-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	0,03
500010001500	LED-E-A60-FILA-E27-7W-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	2700	0,03
Dimmbar (Triac)							
500010001100	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0,03
500010001900	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0,03
500010001300	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-4000K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	4000	0,03
500010001000	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	2700	0,03
500010001200	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-FR	GLS 60W	7	806	115	2700	0,04
500010000400	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-4000K-FR	GLS 60W	7	806	115	4000	0,04

Siehe Anhang für die Dimmer-Kompatibilitätsliste.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	15.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus / Triac
Abstrahlwinkel	360°
Farbe	Klar / Mattiert
CRI	≥ 80

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

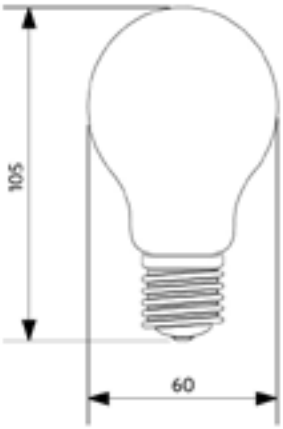
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

CE

Produktmaße (mm)

LED-E-A60-FILA



Filament B35

- Klassische Kerzenlampenform gewährleistet einfachen Austausch
- Sofortstart, 100 % Leuchtkraft direkt beim Einschalten
- Keine UV- und IR Strahlung
- Energieeinsparung von bis zu 86 % im Vergleich zu traditionellen Glühlampen

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
500011000500	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0,01
500011000300	LED-E-B35-FILA-E14-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	0,01
Dimmbar (Triac)							
500011000400	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0,02
500011000200	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0,01
500011000100	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0,02

Siehe Anhang für die Dimmer-Kompatibilitätsliste.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	15.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus / Triac
Abstrahlwinkel	360°
Farbe	Klar / Mattiert
CRI	≥ 80

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

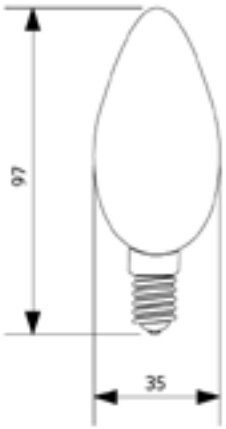
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

CE

Produktmaße (mm)

LED-E-B35-FILA



Filament Mini Globe

- Klassische Tropfenlampenform gewährleistet einfachen Austausch
- Sofortstart, 100 % Leuchtkraft direkt beim Einschalten
- Keine UV- und IR Strahlung
- Energieeinsparung von bis zu 86 % im Vergleich zu traditionellen Glühlampen

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
500010000600	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0,01
500010001800	LED-E-P45-FILA-E14-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	0,01
500010002000	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0,01
Dimmbar (Triac)							
500010000500	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0,02
500010000800	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0,02
500010001700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0,01
500010000700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0,02
500010000900	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0,02
500010001600	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0,02

Siehe Anhang für die Dimmer-Kompatibilitätsliste.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	15.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus / Triac
Abstrahlwinkel	360°
Farbe	Klar / Mattiert
CRI	≥ 80

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

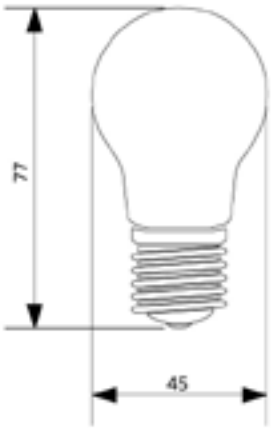
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

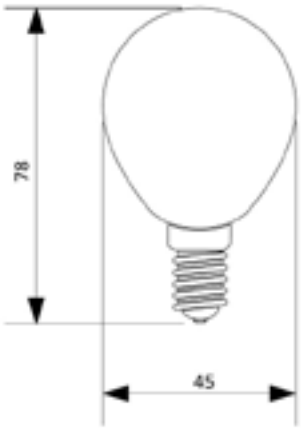
CE

Produktmaße (mm)

LED-E-G45-FILA



LED-E-P45-FILA



OPPLE LIGHTING.

Filament ST64

- Klassische Glühlampenform gewährleistet einfachen Austausch
- Sofortstart, 100 % Leuchtkraft direkt beim Einschalten
- Keine UV- und IR Strahlung
- Energieeinsparung von bis zu 86 % im Vergleich zu traditionellen Glühlampen
- Erhältlich in 2.200K + 2.700K

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Dimmbar (Triac)							
500012000200	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2200K-CL	GLS 40W	4.5	400	89	2200	0,05
500012000300	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0,05
500012000400	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2200K-CL	GLS 60W	7	700	100	2200	0,05
500012000100	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	2700	0,05

Siehe Anhang für die Dimmer-Kompatibilitätsliste.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	15.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Triac
Abstrahlwinkel	360°
Farbe	Klar
CRI	≥ 80

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

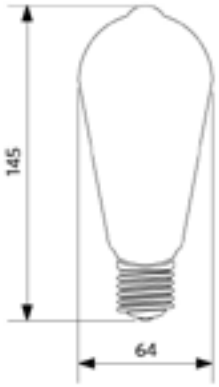
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

CE

Produktmaße (mm)

LED-E-ST64-FILA



Reflektorlampe EcoMax GU10

- Ersatz für vorhandene GU10-Halogenleuchten
- Dimmbare Versionen bis zu 575 lm erhältlich
- In 3000K und 4000K Versionen erhältlich
- In Gehäusefarbe Silber
- Keine IR- und UV-Strahlung
- Deutlich geringere Wärmentwicklung als bei Halogenleuchten, dadurch keine Verfärbung an Gegenständen
- Bis zu 87% niedrigerer Energieverbrauch als bei Halogen-Leuchten

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Dimmbar (Triac)							
140060948	LED-E-GU10-3,5W-3000K-36D-DIM	Halogen 35W	3.5	245	70	3000	0,03
140060952	LED-E-GU10-3,5W-4000K-36D-DIM	Halogen 35W	3.5	260	74	4000	0,03
140060949	LED-E-GU10-5,2W-3000K-36D-DIM	Halogen 50W	5.2	350	67	3000	0,04
140060953	LED-E-GU10-5,2W-4000K-36D-DIM	Halogen 50W	5.2	360	69	4000	0,04
140060951	LED-E-GU10-7,5W-3000K-36D-DIM	Halogen 75W	7.5	565	75	3000	0,06
140060955	LED-E-GU10-7,5W-4000K-36D-DIM	Halogen 75W	7.5	575	77	4000	0,06

Siehe Anhang für die Dimmer-Kompatibilitätsliste.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	15.000 h
Ein-/aus-Zyklen	50.000
Steuerbar	Triac
Abstrahlwinkel	36°
Farbe	Silber
CRI	≥ 80

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

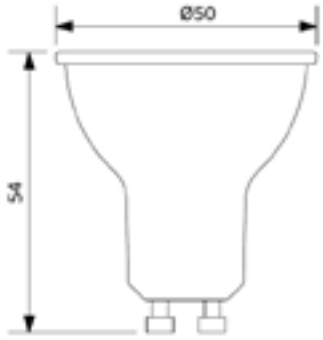
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

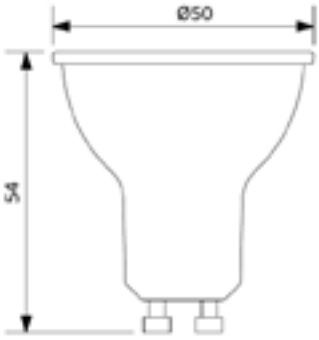
CE

Produktmaße (mm)

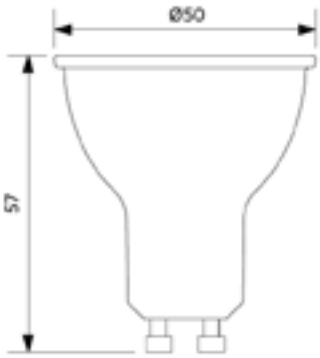
LED-E-GU10-3,5W



LED-E-GU10-5,2W



LED-E-GU10-7,5W



T8 Röhre Performer

- Einseitig gesockelte, IEC-konforme LED-Glasröhre mit patentiertem Treiber
- NUR als Ersatz für T8-Leuchtstofflampen mit elektromagnetischem Vorschaltgerät geeignet (VVG)!
- Sofortstart, 100 % Leuchtkraft sofort beim Einschalten
- Vollglas
- Hohe Lichtausbeute bis zu 134 lm/w
- Bis zu 62% niedrigerer Energieverbrauch als bei Leuchtstoffröhren

SICHERE UND EINFACHE INSTALLATION: NUTZUNG MIT LED-STARTER.
Unsere LED-Leuchtstofflampen sind NICHT für eine Reihenschaltung geeignet.

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
140062610	LED P T8 glass 600 8W 100pct 3000K CT	TL 1x18W	8	1050	131	3000	0,11
140062611	LED P T8 glass 600 8W 100pct 4000K CT	TL 1x18W	8	1050	131	4000	0,11
140062612	LED P T8 glass 600 8W 100pct 6500K CT	TL 1x18W	8	1050	131	6500	0,11
140062613	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 3000K CT	TL 1x36W	16	2100	131	3000	0,21
140062614	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 4000K CT	TL 1x36W	16	2100	131	4000	0,21
140062615	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 6500K CT	TL 1x36W	16	2100	131	6500	0,21
140062616	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 3000K CT	TL 1x58W	23	3100	134	3000	0,26
140062617	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 4000K CT	TL 1x58W	23	3100	134	4000	0,26
140062618	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 6500K CT	TL 1x58W	23	3100	134	6500	0,26

Einseitiger 230V Anschluß möglich

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	50.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus
Abstrahlwinkel	220°
Farbe	Weiß
CRI	≥ 80
Fassung	G13

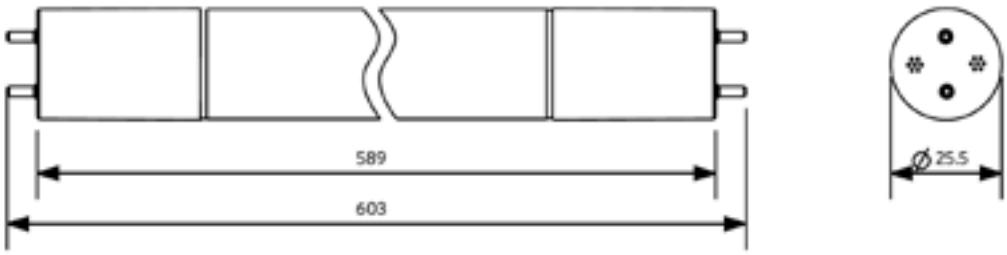
Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein

Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-25~+45°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

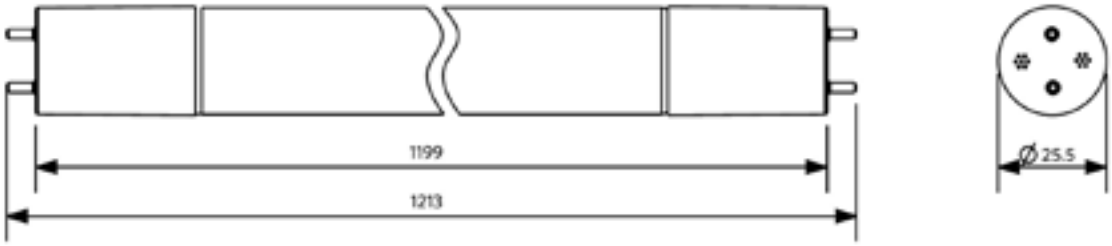
5 JAHRE GARANTIE

Produktmaße (mm)

LED P T8 glass 600



LED P T8 glass 1200



LED P T8 glass 1500

Module Clio G2

- Ideal auf für flache Deckenleuchten
- Einfache und flexible Montage
- Schattenfreie und gleichmäßige Lichtverteilung
- Hohe Lichtausbeute bis zu 3000 lm und 100 lm/W
- Integrierte Treiber auf Leiterplatte
- Inkl. Befestigungsmagnete und Anschlussklemmdose (Schraubmontage möglich)
- Bewegungsmelder (LED Module Sensor) als Zubehör erhältlich

Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Ersatz für (W)	Watt (W)	Lumen	Lichtausbeute (lm/W)	CCT (K)	Gewicht (kg/st)
Ein-Aus							
140066573	LED E C module 12W 2700K Clio CT	GLS 75W	12	1300	109	2700	0,10
140066574	LED E C module 12W 4000K Clio CT	GLS 75W	12	1400	117	4000	0,10
140066575	LED E C module 16W 2700K Clio CT II	GLS 100W	16	1650	104	2700	0,17
140066576	LED E C module 16W 4000K Clio CT II	GLS 100W	16	1800	113	4000	0,17
Dimmbar (Triac)							
140066204	LED E C module 22W DIM 2700K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	22	2300	105	2700	0,24
140066205	LED E C module 22W DIM 4000K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	22	2400	110	4000	0,24
140066206	LED E C module 36W DIM 2700K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	36	3800	106	2700	0,49
140066207	LED E C module 36W DIM 4000K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	36	3900	109	4000	0,49

Siehe Anhang für die Dimmer-Kompatibilitätsliste. Weitere technische Informationen finden Sie im Anhang.

Zubehörteile

140060553
LED Module sensor CT

Sensor nur für 12W und 16W.
Sensorbereich 12m.

Technische Daten	
Lebensdauer (L70)	30.000 h
Lebensdauer (L80)	20.000 h
Ein-/aus-Zyklen	100.000
Steuerbar	Ein-Aus / Triac
Abstrahlwinkel	150°
CRI	≥ 80
IP-Klasse	IP20
Schutzklasse	II
Treiber inklusive (Ja/Nein)	Ja

Stromversorgung	
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	220~240 V AC
DC input voltage	Nein
230V Kabellänge	0.3 m

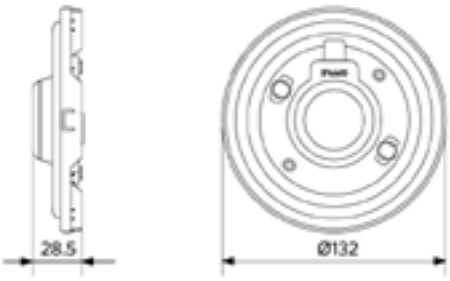
Anwendungsmöglichkeiten	
Betriebstemperatur	-20~+40°C
Anwendungstemperatur	+25°C
Lagertemperatur	-25~+50°C

3 JAHRE GARANTIE

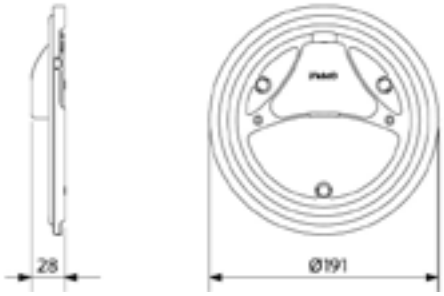
CE

Produktmaße (mm)

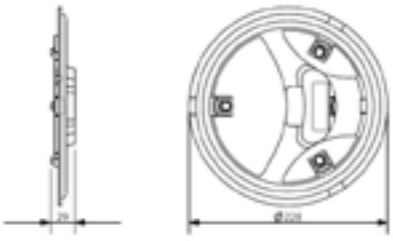
LED E C module 12W



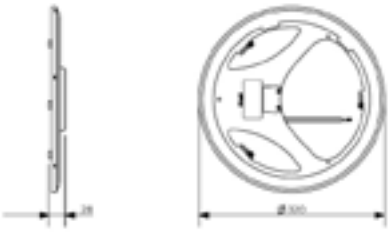
LED E C module 16W



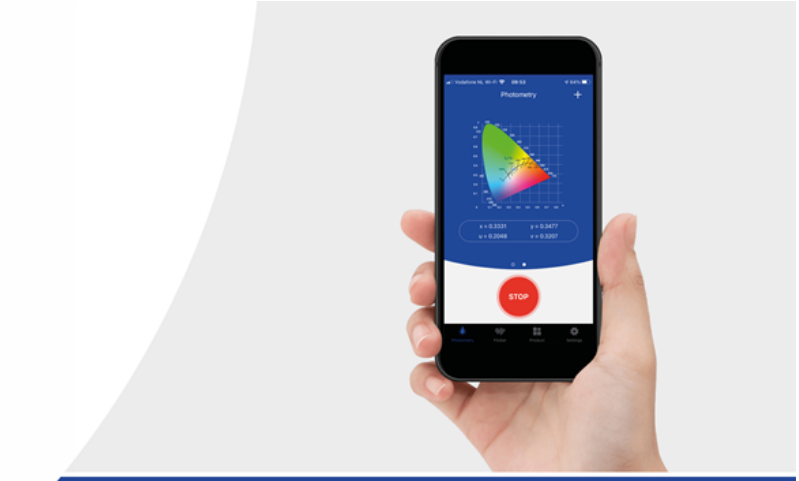
LED E C module 22W



LED E C module 36W



LED Module sensor CT



Light Master G3

- Einfache Verbindung über Bluetooth
- Einfache Lösung zur Messung von Beleuchtungsstärke (Lux), Farbtemperatur (Kelvin), Farbwiedergabe (CRI) und Flimmern nach IEEE Standard PAR1789
- Kompatibel mit iOS und Android Geräten
- Wiederaufladbar über Micro-USB (Kabel ist nicht enthalten)
- Inklusive eleganter Schutztasche

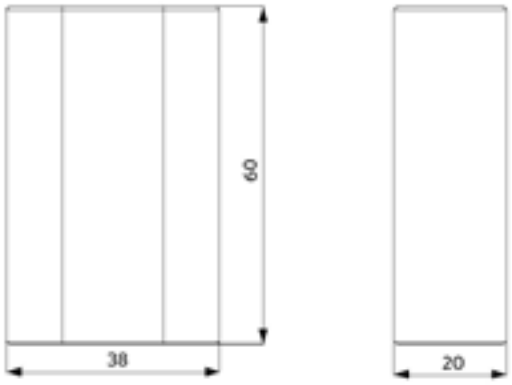
Artikeldaten

Artikel-nummer	Artikelbeschreibung
599000032700	Light-master-III

Technische Daten	
Wiederaufladbar	Ja - micro USB
Messung der Beleuchtungsstärke	0~50000 lx
Messung der Farbtemperatur	2000~25000 K
Präzise	~ 5% Abweichung
Betriebstemperatur	-10~+40°C

Produktmaße (mm)

Light-master-III



Google Play Store

Apple App Store

Besuchen Sie unsere Website für detailliertere Produktspezifikationen und geschäftsbedingungen.

Anmerkungen

Accessories

LED Module sensor CT

- Bewegungsmelder
- Erfassungsbereich: 12m

Geeignet für:
- Wand-Deckenleuchte

Länge	76.7 mm
Breite	35.5 mm
Höhe	25.5 mm

Product Code: 140060553

LEDWaterproof-CLA-Sensor

- Sensorzubehör für Led Waterproof Classic 1,2 m und 1,5 m
- Erfassungsbereich: 6m

Geeignet für:
- Waterproof Classic

Länge	21 mm
Breite	168 mm
Höhe	28 mm

Product Code: 531098000100

LEDFlood-E-Motion-Daylight-Sensor

- Tageslicht- und Bewegungssensor
- Erfassungsbereich: 6m

Geeignet für:
- LED Floodlight Ecomax G2 Medium Power
- LED Floodlight Ecomax G2 Low Power
- LED Floodlight Basic

Länge	115 mm
Breite	73.7 mm
Höhe	74.8 mm

Product Code: 140065060

Junction Box

- Stilvolle Anschlussbox zur einfachen Verkabelung von Leuchten
- Vollständig schraubenlose Installation
- Enthaltene Zugentlastung auf Eingangs- und Ausgangsseite
- Ideales Zubehör für die Innenbeleuchtung

Geeignet für:
- Alle Einbau Panels
- Alle Einbau Downlights
- Alle Einbau Spots

Länge	103.4 mm
Breite	43 mm
Höhe	26 mm

Product Code: 542098030700
(€ 5,00)

LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h/3h

- Notfallbeleuchtung-Kit für ausgewählte OPPLE Panel Leuchten
- Inklusive Batterie (1h oder 3h Stunden Version)
- Plug & Play-Installation

Geeignet für::
- Panel Monza
- Panely Sydney
- Slim Panel Performer UGR19 G5
- Slim Panel EcoMax UGR22
- Slim Panel EcoMax G3
- Slim Panel Basic G2

Länge	240mm
Breite	34mm
Höhe	60mm

Product Code:
542098000800 (1h)

542098000900 (3h)

LEDDownlightRc-P EM-kit 1h/3h

Notfallbeleuchtung-Kit für ausgewählte OPPLE Downlight Leuchten
Inklusive Batterie (1h oder 3h Stunden Version)
Plug & Play-Installation

Geeignet für:
- Downlight Performer HG
- Downlight Performer MW

Länge	240mm
Breite	34mm
Höhe	60mm

Product Code:
549098001300 (1h)

549098001400 (3h)

Smart 10
Innenleuchten 24
Außenleuchten 114
Leuchten und Tools 138
Technische Daten 158
Begriffserklärung 182

Kompatibilitätsliste Dimmer

Kompatibel: kein Flackern, keine Geräusche
Semi-kompatibel: kein Flackern, ggf. Geräusche
Inkompatibel: ggf. Flackern, ggf. Geräusche

Dimmer brand	Type	Max. load	Spot RA HQ Dim		Downlight HZ^{DIM}				Spot Ava G2		Spot 3C Compact
			7W	8W	7W	10W	13W	16W	5W	7W	12W
ABB	2250 AJ-513	60 - 600W		2-11					2-6	2-6	
Berker	286610	20-500W	1-13	1-5	1-13	1-10	1-7	1-6			
Berker	2819	60-400W		1-10							1-9
Berker	2830 10	60-400W	1-10			1-8	1-6	1-5			1-9
Bticino	L-N-NT4411N	3-400W	1-11	1-11	1-11	1-11	1-6	1-5			1-5
BULL	B6GD100	500W				1-10	1-7	1-6			1-13
BUSCH-JAEGER	6523U	LED typical 2 ... 100W	1-13	1-11	1-13	1-10	1-7	1-6	1-14	1-11	1-7
BUSCH-JAEGER	6513 U-102	40 - 420W	1-11	1-9	1-11	1-8		1-5			1-11
BUSCH-JAEGER	2247U	20 - 500W		1-11	1-13	1-10	1-7	1-6			1-11
BUSCH-JAEGER	6524U	LED 2 - 100 W	1-13	2-5	1-13	1-10	1-7	1-6			
BUSCH-JAEGER	2250U	600W	1-16	2-11	1-16	1-12	1-9	1-7			1-14
BUSCH-JAEGER	6591 U-101-500	420W	1-13	1-12	1-11	1-11	1-7	1-6			
BUSCH-JAEGER	6523 UR-103	2-400W	1-11	1-10	1-11	1-11	1-6	1-5	1-11	1-9	
Busch	6523U-102	10-250W/LED2-100W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6			1-9
Busch	6526U	10-200W/LED2-100W					1-7				
Eltako	EUD61NPN-UC	400W		1-9							
EFAPEL	21215	3-50W	1-6	1-6	1-6	1-5	1-3	1-3			
EFAPEL	21214	3-35W	1-4	1-4	1-4	1-3	1-2	1-2	1-5	1-4	1-2
EFAPEL	21216	3-85W	1-11	1-10	1-11	1-8	1-6	1-5			
EPV	PAB 315	20-315W	1-8	1-7	1-8	1-6	1-4	1-4			1-11
Feller	40200 LED FMI 61	4-200W/VA	1-5	1-5	1-5	1-3	1-3	1-2		1-5	
Feller	40600 RL FIM61	20-300W/VA	1-8	1-7	1-7	1-5	1-4	1-3		1-7	1-13
Feller	40300 RC FMI 61	40-600VA/W	1-16	1-7							1-9
Feller	40600 RLC FMI 61	20-600VA/W		1-15	1-15	1-11	1-8	1-7		1-12	1-13
GIRA	UNIV 420WV	50 VA - 420 VA		1-9							
GIRA	HAL/LED 500VA	20 VA - 500 VA									
GIRA	117600/I04	50-420W	1-11		1-11	1-8	1-6	1-5			1-13
GIRA	226200/I01	20-500W/LED3-100W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6			1-8
GIRA	0302 00/I01	60-600W	1-16		1-16	1-12	1-9	1-7			
GIRA	0307 00/I02	20-525W	1-14		1-14	1-10		1-6	1-15	1-11	1-11
GIRA	24500 00/101	3-60W									
JUNG	225 NV DE	20-500W/LED3-100W	1-13	1-3	1-13	1-10	1-7	1-6			
JUNG	266 G DE	60-600W	1-16	1-3	1-16	1-12	1-9	1-7			
JUNG	1731DD	3-420VA									
JUNG	1730DD	3-210VA									
Klemko	891040	315W		1-5							
Kopp	809500008	40-400W/VA									
Legrand	617 030	40-600w	1-16			1-12		1-7			
merten	MEG5134-0000	4-400W	1-10	1-10	1-11	1-8	1-6	1-5			1-13
NIKO	310-0190X	5-325W	1-8	1-13	1-9	1-6	1-4	1-4			1-13
NIKO	310-02900	3-300W	1-8		1-8	1-6	1-4	1-3	1-8	1-7	
NIKO	310-0490X	4-200W	1-6	1-5	1-6	1-6	1-3	1-3			
NIKO	310-0390X	3-200W	1-5	1-5	1-5	1-5	1-3	1-2	1-5	1-5	
NIKO	310-0280X	2-100W	1-3	1-12	1-2	1-3	1-7	1			1-7
NVC	EP8D11A BLB5	400W	1-10	1-9	1-11	1-8	1-6	1-5			1-11
OPUS	852,397	7-110W/LED3-35W	1-4	1-4	1-4	1-3	1-2	1-2	1-5	1-3	1-2
PEHA	TRONIC-DIMMER 435 HAB	20-600W	1-16	1-10	1-16	1-12	1-7	1-7	1-17	1-2	1-8
PEHA	D 431HAN LED	6-120W/LED6-60W	1-8	1-7	1-8	1-6	1-4	1-4	1-8	1-7	1-7
TRUMP	DIMMAX 420SL	400W		1-10							
Panasonic	BS EN 60669-2-1	150-500W				1-10	1-7	1-6			1-11
Panasonic	WEG578153	80-500W	1-13		1-13	1-10	1-7	1-6			1-11
SIEMENS	5UH8222-3NC01	40-500W	1-13	1-11	1-13	1-10	1-7	1-6	1-14		1-13

Dimmer brand	Model	Type	Max. load	Filament											
				A60 470lm	A60 806lm	G45 250lm	G45 470lm	P45 250lm	P45 470lm	B35 250lm	B35 470lm	ST64 470lm	ST64 806lm	ST64 400lm	ST64 700lm
Berker	286610	RL	500W	1-20	1-20	2-10	1-20	2-10	1-20	2-10	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Berker	2819	R	400W	1-20	1-20	1-20	1-20		1-20		1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Berker	283010	R	400W	1-20	1-20	1-12	1-20	1-12	1-20	1-12	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Bticino	N4411N		400W/75W (LED)	1-20	1-10	1-16	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-10	1-20	1-10
Busch Jaeger	2247U	RL	500W	1-20	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Busch Jaeger	2250U	R	600W	1-20	1-20	1-12	1-20	1-12	1-20	1-12	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Busch Jaeger	6513 U-102	RC	40-420W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Busch Jaeger	6523U	R,L	100W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Busch Jaeger	6523 U-102	R,C	250W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Busch Jaeger	6591 U-101-500		60-420W	1-20	1-18	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-18	1-20	1-18
Busch Jaeger	6523 UR-103		2-400W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Druck	8095	RL	400W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
EFAPEL	21212		250W/85W (LED)	1-18	1-12	1-20	1-18		1-20		1-20	1-18	1-12	1-18	1-12
EFAPEL	21214		110W/35W (LED)	1-7	1-5	1-7	1-7	1-12	1-12	1-12	1-12	1-7	1-5	1-7	1-5
EFAPEL	21215		150W/50W (LED)	2-11	4-7		2-11		1-17		1-17	2-11	4-7	2-11	4-7
EFAPEL	21216		5-150W (LED)					1-20	1-10	1-20	1-10				
EPV	PAB 315		315W	1-20	2-12	2-20	1-20		1-20		1-20	1-20	2-12	1-20	2-12
Feller	40200 LED FMI 61		400W	1-20	1-16	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-16	1-20	1-16
Feller	40600 RL FIM61		40-600W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Feller	40300 RC FMI 61		20-300W	1-20	1-16	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-16	1-20	1-16
Feller	40600 RLC FMI 61		20-600W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	1176 00/I04	R,L,C	420W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	2262 00/I01	R,L	500W	1-20	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	030200	R	600W	1-20	1-20	1-12	1-20					1-20	1-20	1-20	1-20
Gira	030700	R,C	525W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Jung	266 GDE	R	60-600W		1-20	1-20		1-20		1-20			1-20		1-20
Jung	Licht-Management 225 NV DE	RL	100W	1-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Legrand	617 030		40-600W	6-20	7-20	4-20	6-20	4-20	1-20	4-20	1-20	6-20	7-20	6-20	7-20
Legrand	665714		400W/75W (LED)	1-20	1-10	1-16	1-20	2-20	1-20	2-20	1-20	1-20	1-10	1-20	1-10
merten	MEG5134-0000		4-400W	2-20	2-16	2-20	2-20	1-20	1-20	1-20	1-20	2-20	2-16	2-20	2-16
NIKO	310-02900		200W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
NIKO	310-01901	R,L, C,CFLi	325W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
NIKO	310-0490X		4-200W	1-12	1-8	1-20	1-12	1-20	1-12	1-20	1-12	1-12	1-8	1-12	1-8
NIKO	310-0280X		2-100W	1-6	1-4	1-12	1-6	1-12	1-6	1-12	1-6	1-6	1-4	1-6	1-4
NVC	EP8D11A BLB5		400W	4-20	2-20	4-20	4-20	4-20	1-20	4-20	1-20	4-20	2-20	4-20	2-20
PEHA	431 HAN LED		120W/60W (LED)	1-13	1-8	1-13	1-13	1-20	1-20	1-20	1-20	1-13	1-8	1-13	1-8
PEHA	435 HAB		20-525W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Panasonic	BS EN 60669-2-1		150W-500W	1-4	5-12		1-4	3-8	1-8	3-8	1-8	1-4	5-12	1-4	5-12
Panasonic	WEG578153		80-500W	1-20	4-20		1-20	3-9	1-9	3-9	1-9	1-20	4-20	1-20	4-20
SIEMENS	5UH8222-3NC01		40W-500W	1-20	1-20	1-20	1-20	3-20	1-20	3-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Wintop	13212	L	300W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20
Wintop	13512	RC	500W	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20	1-20

Kompatibilitätsliste Dimmer

Kompatibel: kein Flackern, keine Geräusche
Semi-kompatibel: kein Flackern, ggf. Geräusche
Inkompatibel: ggf. Flackern, ggf. Geräusche

Dimmer brand	Model	Type	Max. load	GU10			LED Module Clio GEN2		LED Ceiling Light Apollo	T5 Batten DIM	
				3,2W	5,2W	7,5W	22W	36W	22W	9W	18W
Berker	286610	RL	500W	1-10	1-3		1-4	1-3	1-4	1-6	1-3
Berker	2819	R	400W	1-7	1-4		1-1	1-1	1-1	1-3	1-3
Berker	283010	R	400W	1-10	1-3	1-10	1-2	1-1	1-2	1-3	1-3
Busch Jaeger	2247U	RL	500W	1-10	1-3	1-10	1-4	1-3	1-4	1-6	1-6
Busch Jaeger	2250U	R	600W	1-10	1-5	1-10	1-5	1-3	1-5	1-6	1-5
Busch Jaeger	6513 U-102	RC	40-420W	2-10	1-10	1-10	1-6	1-4	1-6	1-9	1-5
Busch Jaeger	6523U	R,L	100W	1-10	1-5	1-10	1-1	1-2	1-1	1-1	1-1
Busch Jaeger	6523 U-102	R,C	250W	1-10	1-10	1-10	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1
Bticino	N4411N		400W/75W(LED)	1-20	1-14	1-10	1-3	1-2	1-3		
BULL	B6GD100		200W								
Druck	8095	RL	400W	1-10	1-10	1-10	1-2	1-2	1-2	1-3	1-3
EFAPEL	21212		250W/85W(LED)	1-20			1-1	1-1	1-1		
EFAPEL	21214		110W/35W(LED)	1-10							
EFAPEL	21215		150W/50W(LED)				1-2		1-2		
EFAPEL	21216		5-150W(LED)								
EPV	PAB 315		315W	1-8	1-13	1-11					
Feller	40200 LED FMI 61		400W	1-11	1-17	1-14	1-5	1-3	1-5		
Feller	40600 RL FIM61		40-600W	1-5	1-7	1-9	1-4	1-2	1-4		
Feller	40300 RC FMI 61		20-300W	1-11	1-17	1-14	1-5	1-3	1-5		
Feller	40600 RLC FMI 61		20-600W	1-8	1-7	1-9	1-4	1-3	1-4		
Gira	1176 00/I04	R,L,C	420W	1-10	1-10	1-10	1-2	1-2	1-2	1-18	1-12
Gira	2262 00/I01	R,L	500W	1-10	1-10	1-10	1-5	1-3	1-5	1-6	1-6
Gira	030200	R	600W	1-10	1-3	1-10	1-5	1-3	1-5	1-6	1-6
Gira	030700	R,C	525W	1-10	1-10	1-10	1-5	1-4	1-5	1-23	1-16
Jung	266 GDE	R	60-600W	1-10	1-7	1-10	1-4	1-3	1-4	1-6	1-6
Jung	Licht-Management 225 NV DE	RL	100W	1-10	1-5	1-10				1-6	1-6
Legrand	617 030		40-600W	2-7			1-2		1-2		
Legrand	665714		400W/75W(LED)	1-20	1-14	1-10	1-3	1-2	1-3		
merten	MEG5134-0000		4-400W	1-11	1-17	1-20	1-5	1-3	1-5		
NIKO	310-01901	R,L,C,CFLi	325W	1-8	1-13	1-8	1-4	1-3	1-4	1-13	1-9
NIKO	310-0190X		5-325W	1-8	1-13	1-10	1-4	1-3	1-4		
NVC	EP8D11A BLB5		400W	1-2	1-2	1-2	1-1	1-1	1-1		
NIKO	310-02900		200W	1-2	1-2	1-2	1-1	1-1	1-1		
OPUS	852,397		110W/35W(LED)	1-10	1-6	1-4					
PEHA	431 HAN LED		120W/60W(LED)	1-13	1-11	1-7	1-2		1-2		
PEHA	435 HAB		20-525W	1-14	1-20	1-20	1-5	1-5	1-5		
Panasonic	BS EN 60669-2-1		150W-500W	1-4	1-3	1-4	1-1	1-1	1-1		
Panasonic	WEG578153		80-500W	1-4	1-2		1-2	1-1	1-2		
SIEMENS	5UH8222-3NC01		40W-500W	1-5		1-4	1-1	1-1	1-1		
Wintop	13212	L	300W				1-2	1-1	1-2	1-2	1-2
Wintop	13512	RC	500W	1-10	1-10	1-10	1-7	1-4	1-7	1-22	1-16

Übersichtsliste Ausschnittmaße

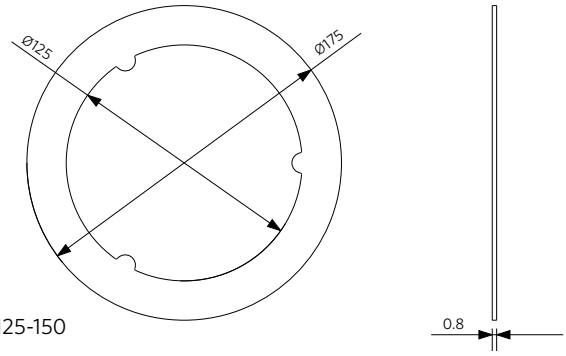
Cut-Out Overview

		Cut-Out (mm)	Φ60	Φ68	Φ72	Φ76	Φ80	Φ95	Φ120	Φ125	Φ150	Φ172	Φ175	Φ200	Φ210
LED Downlight	Performer	LED DL-RC-P HG/MW R150-11.5W (incl DALI/BLE)									■				
		LED DL-RC-P HG/MW R200-15W (incl DALI/BLE)												■	
		LED DL-RC-P HG/MW R200-23W (incl DALI/BLE)												■	
		LED DL-RC-P HG/MW R200-33W (incl DALI/BLE)												■	
	EcoMax HZ^{DIM}	LED DL-RC-HZ DIM R125-7W								■					
		LED DL-RC-HZ DIM R150-10W									■				
		LED DL-RC-HZ DIM R175-13W											■		
		LED DL-RC-HZ DIM R200-16W												■	
	Slim EcoMax Slim	LED DL-SL-E R150-12W									■				
		LED DL-SL-E R200-24W												■	
		LED DL-SL-E Sq150-12W													
		LED DL-SL-E Sq200-24W													
		Cut-Out (mm)	**Φ60**	**Φ68**	**Φ72**	**Φ76**	**Φ80**	**Φ95**	**Φ120**	**Φ125**	**Φ150**	**Φ172**	**Φ175**	**Φ200**	**Φ210**
LED Spots	Performer RA	LED SP-RA-P 30W								■					
	Swing RS	LED SP-RS-P 20W							■	■					
		LED SP-RS-P 35W										■	■		
	HQ RA	LED SP-RA-HQ 7W				■	■								
		LED SP-RA-HQ 8W				■	■								
	Chiara RA	LED SP-RA E2 6W		■	■										
		LED SP-RA E2 8W		■	■										
	Decorative Ava G2	LED Ava G2 5W		■	■	■									
	Ava G2	LED Ava G2 7W		■	■	■									

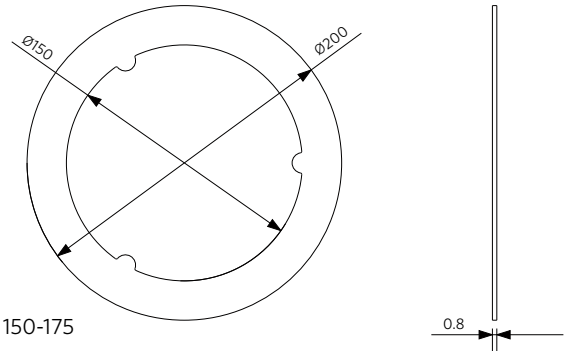
Adapterringe erhältlich für Downlight Performer, HZ^{DIM} en Slim

Übersicht Adapterringe

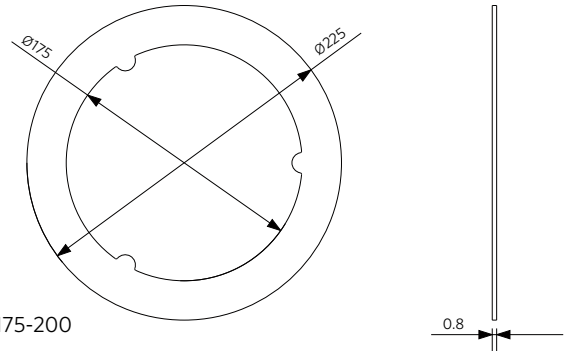
Artikel-nummer	Artikelbeschreibung	Leuchtenausschnitt	Vorhandener Deckenausschnitt	Außen-Durchmesser Adapterring
140060646	LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175	150	175	200
140060647	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225	200	225	250
140060648	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250	200	250	275
140060650	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-125-150	125	150	175
140060651	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-175-200	175	200	225
140060652	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-225	200	225	250
140060649	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-200-250	200	250	275
140060653	LEDDownlightRc-SI-E-Adapter-150-175	150	175	200



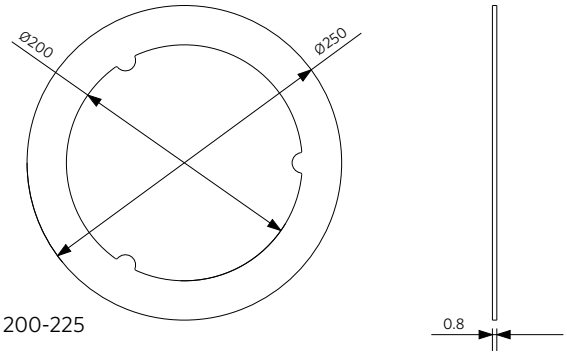
125-150



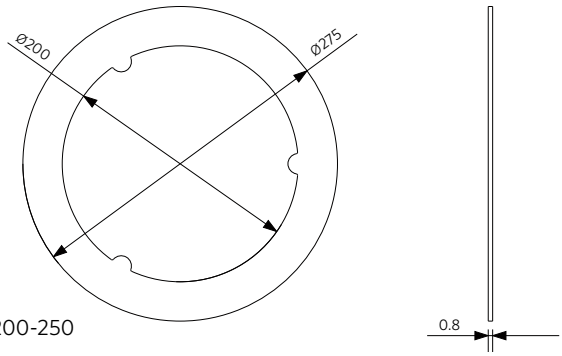
150-175



175-200



200-225



200-250

Maximale Anzahl Leuchten je B16/C16 Leitungsschutzschalter

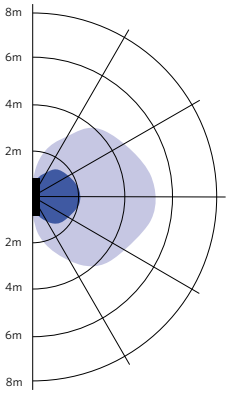
Category	Series	Types	DC Input Voltage	Max. units per B16	Max. units per C16	Max. inrush current (A)	Inrush time (µs)
LED Panel	Monza	35W	n/a	40	57	23	24
LED Panel	Monza	35W DALI/10V/BLE	180 - 280	21	35	21	162
LED Panel	Sydney	35W	n/a	40	57	23	24
LED Panel	Sydney	35W DALI/10V/BLE	180 - 280	21	35	21	162
LED Panel	Slim Performer	30W/30W DALI	180 - 280	16	25	25	500
LED Panel	Slim Performer	34W/34W DALI	180 - 280	16	25	25	500
LED Panel	Slim Performer	30W/34W BLE	180 - 280	16	25	25	500
LED Panel	Slim Performer	34W BLE W	180 - 280	21	35	45	143
LED Panel	Slim EcoMax G2	34W	n/a	11	19	32	350
LED Panel	Slim EcoMax G3	32W	180 - 280	20	52	20	200
LED Panel	Slim Basic G2	32W	180 - 280	20	52	20	200
LED Lima	Lima	15/18W DALI	180 - 260	17	28	25	330
LED Lima	Lima	30/36W DALI	180 - 260	15	26	20	400
LED Panel Suspended	Zenith	75W DALI	190 - 210	18	30	35	500
LED Panel Suspended	Zenith	75W BLE	200 - 300	32	35	39	103
LED Downlight	Performer HG/MW	11.5W / 11.5W DALI	200 - 300	55	92	20	356
LED Downlight	Performer HG/MW	15W / 15W DALI	200 - 300	55	92	20	356
LED Downlight	Performer HG/MW	23W / 23W DALI	200 - 300	26	43	18	800
LED Downlight	Performer HG/MW	33W / 33W DALI	200 - 300	26	43	18	800
LED Downlight	Performer HG/MW	11.5W / 15W BLE	n/a	55	92	24	100
LED Downlight	Performer HG/MW	23W / 33W BLE	n/a	26	43	20	240
LED Downlight	Performer HG/MW	25W BLE TW	n/a	21	35	45	143
LED Downlight	HZ^{DIM}	7W	200 - 300	181	307	1,4	320
LED Downlight	HZ^{DIM}	10W	200 - 300	126	214	1,6	708
LED Downlight	HZ^{DIM}	13W	200 - 300	97	164	1,5	464
LED Downlight	HZ^{DIM}	16W	200 - 300	79	134	1,6	288
LED Downlight	Slim EcoMax	12W	n/a	105	178	11	59
LED Downlight	Slim EcoMax	24W	n/a	52	88	11	56
LED Spot	Performer 3C Compact	12W	180 - 260	130	130	2	27,2
LED Spot	Performer 3C Compact	25W	310 - 340	85	85	7,8	79,7
LED Spot	Performer 3C Compact	35W	310 - 340	55	55	10	78,1
LED Spot	Performer 3C Compact	37W BLE	n/a	21	35	41	150
LED Spot	3C Ecomax	30W	200 - 300	24	40	10	230
LED Spot	Swing	20W	n/a	101	101	22	40
LED Spot	Swing	35W	n/a	57	57	24	23,5
LED Spot	Swing	35W DALI/BLE	180 - 280	24	40	41	150
LED Spot	Swing	35W 10V	200 - 300	24	40	41	150
LED Spot	HQ	7W Dim	180 - 260	5	n/a	3	180
LED Spot	HQ	8W Dim	190 - 210	n/a	n/a	1	500
LED Spot	Chiara	6W	220 - 240	103	228	8	216
LED Spot	Chiara	8W	220 - 240	113	172	12	132
LED Spot	Ava G2	5W	n/a	441	441	2,6	175

Category	Series	Types	DC Input Voltage	Max. units per B16	Max. units per C16	Max. inrush current (A)	Inrush time (µs)
LED Spot	Ava G2	7W	n/a	314	314	2,6	175
LED Wallmounted	Performer	15W/16W	200 - 300	122	122	25,2	4,8
LED Wallmounted	Performer	21W/22W	200 - 300	90	90	25,2	4,8
LED Wallmounted	Ecomax G2	14W	n/a	64	106	74	25
LED Wallmounted	Ecomax G2	22W	n/a	84	84	28	25
Porchlight	EcoMax	5W/6W	200 - 300	200	350	18	20
LED Linear	Ecomax	20W	n/a	41	70	30	500
LED Linear	Ecomax	40W/54W	n/a	26	44	180	2
LED T8 Batten	T8 Batten	38W	150 - 300	44	74	17,2	660
LED Lowbay	Lowbay	30W	190 - 210	17	29	8,2	800
LED Lowbay	Lowbay	50W	190 - 210	11	19	10,4	1000
LED Lowbay	Lowbay	80W	180 - 260	8	13	48	592
LED Highbay	Performer G4	80W (DALI/Static)	190 - 210	11	18	52	250
LED Highbay	Performer G4	80W (BLE)	180 - 260	24	40	52	810
LED Highbay	Performer G4	80W (MD)	180 - 260	9	16	40	300
LED Highbay	Performer G4	115W (DALI/Static)	190 - 210	11	18	52	250
LED Highbay	Performer G4	115W (BLE)	180 - 260	24	40	52	810
LED Highbay	Performer G4	115W (MD)	180 - 260	9	16	40	300
LED Highbay	Performer G4	155W (DALI/Static)	190 - 210	5	9	35	650
LED Highbay	Performer G4	155W (BLE)	180 - 260	24	40	52	810
LED Highbay	Performer G4	155W (MD)	180 - 260	2	4	51	810
LED Highbay	Performer G4	230W (DALI/Static)	190 - 210	5	9	35	650
LED Highbay	Performer G4	230W (BLE)	180 - 260	24	40	52	810
LED Highbay	Performer G4	155W (MD)	180 - 260	2	4	51	810
LED Highbay	Ecomax G2	80W/120W	n/a	6	11	43	400
LED Highbay	Ecomax G2	150W/200W	n/a	6	10	52	400
LED Highbay	Ecomax G2	240W	n/a	2	3	50	1000
LED Waterproof	Special	24W/34W/45W/54W	175 - 275	24	40	20	100
LED Waterproof	Performer G3 L710	12.5W	150 - 300	206	206	10,2	50
LED Waterproof	Performer G3 L710	24W	150 - 300	64	106	18,4	100
LED Waterproof	Performer G3 L1310	24W	150 - 300	64	106	18,4	100
LED Waterproof	Performer G3 L1310	38W	150 - 300	56	56	18,4	100
LED Waterproof	Performer G3 L1610	31W	150 - 300	56	84	20,8	100
LED Waterproof	Performer G3 L1610	47W	150 - 300	44	44	19,8	100
LED Waterproof	Performer G3 L1610	54W	150 - 300	39	39	26,8	100
LED Waterproof	Performer G3 L710	12.5W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L710	24W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1310	24W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1310	38W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1610	31W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1610	47W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1610	54W (DALI/BLE)	150 - 300	24	40	41	240
LED Waterproof	Performer G3 L1610	75W/90W	180 - 260	6	11	52	300
LED Waterproof	Classic	20W (MD)	280 - 360	56	90	13	92
LED Waterproof	Classic	29W (MD)	280 - 360	26	50	19	103
LED Waterproof	Classic	43W (MD)	280 - 360	21	34	19	103
LED Waterproof	Classic	53W (MD)	280 - 360	20	34	19	103
LED Waterproof	Ecomax G2 L680	10W	n/a	24	40	8	60
LED Waterproof	Ecomax G2 L680	20W	n/a	24	40	8	80
LED Waterproof	Ecomax G2 L1280	18W	n/a	24	40	8	80
LED Waterproof	Ecomax G2 L1250	37W	n/a	24	40	10	80

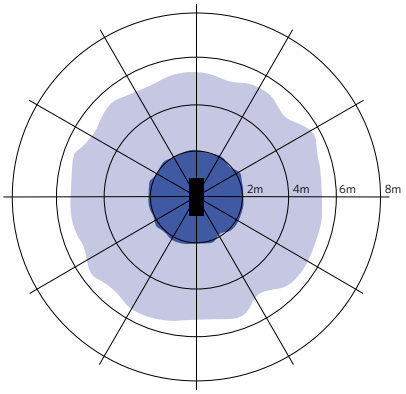
Category	Series	Types	DC Input Voltage	Max. units per B16	Max. units per C16	Max. inrush current (A)	Inrush time (µs)
LED Waterproof	Ecomax G2 L1550	27W	n/a	24	40	10	100
LED Waterproof	Ecomax G2 L1550	50W	n/a	24	40	13	50
LED Waterproof	Basic	36W	n/a	46	67	12,3	240
LED Waterproof	Basic	50W	n/a	42	42	8,7	150
LED Trunking	Trunking	35W	180 - 260	38	63	15	250
LED Trunking	Trunking	35WDALI	180 - 260	38	63	15	180
LED Trunking	Trunking	50W	180 - 260	18	30	40	178
LED Trunking	Trunking	50WDALI	180 - 260	14	23	40	178
LED Trunking	Trunking	70W	180 - 260	12	20	40	178
LED Trunking	Trunking	70WDALI	180 - 260	14	23	40	178
LED Roadlight	Ecomax	80W/100W	200 - 300	8	20	410	252
LED Roadlight		90W (DALI/STEP)	190 - 210	7	12	19	1740
LED Roadlight		120W (DALI/STEP)	190 - 210	5	9	41	510
LED Roadlight		150W (DALI/STEP)	190 - 210	4	8	49	500
LED Roadlight		200W (DALI/STEP)	190 - 210	3	6	50	600
LED Streetlight	Streetlight G2	20W / 40W	200 - 300	29	49	17	250
LED Streetlight	Streetlight G2	65W	190 - 210	11	18	14,1	400
LED PostTop	Performer	33W	200 - 300	16	26	50	134
LED PostTop	Performer	50W	200 - 300	15	25	50	134
LED PostTop	Performer	68W	200 - 300	14	23	150	70
LED Bollard	Performer	10.5W	180 - 260	75	96	10	25
Urban	Wall Spot	8W	220 - 240	18	45	7	650
Urban	Wall Spot	15W	220 - 240	9	24	15	550
Urban	Spot Projector	10W	220 - 240	178	178	7	67
Urban	Spot Projector	20W	220 - 240	97	97	7	31
Flood HO	Flood HO	310W	190 - 210	2	4	27	1500
Flood HO	Flood HO	620W	190 - 210	2	3	28,5	2820
LED Flood	Performer	90W / 125W / 160W	190 - 210	11	18	35	800
LED Flood	Performer	220W	180 - 280	3	5	66,5	540
LED Flood	EcoMax G2	30W	310	93	94	8	38,2
LED Flood	EcoMax G2	50W	310	10	13	70	5,3
LED Flood	EcoMax G2	70W	310	16	21	44	10,1
LED Flood	EcoMax G2	10W	200 - 300	50	83	3	90
LED Flood	EcoMax G2	19W	200 - 300	110	130	6	190
LED Flood	Basic	10W	190 - 270	88	112	8,5	0,4
LED Flood	Basic	20W	190 - 270	80	103	9,3	0,5
LED Flood	Basic	30W	190 - 270	63	80	11,9	0,5
LED Flood	Basic	50W	176 - 264	41	52	18,3	1,4
LED Flood	Basic	70W	176 - 264	38	40	19,5	1,7

Bewegungssensoren - Erfassungsbereich

LED Porchlight MD



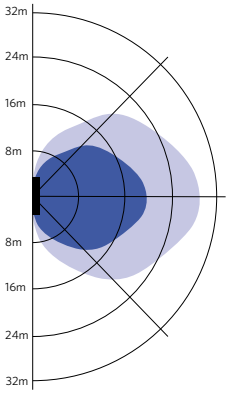
Installation - Wall Mounted
Suggested installation height 1-2m



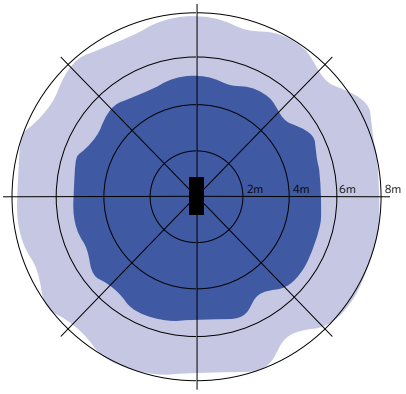
Installation - Ceiling Mounted
Suggested installation height 2.5-4m

Item codes:
140064479
140064480
140064483
140064484

LED Wall Mounted Performer MD



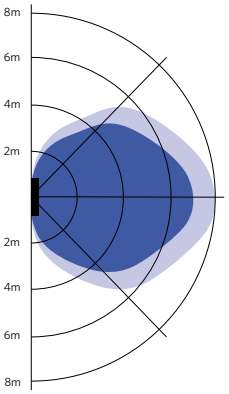
Installation - Wall Mounted
Suggested installation height 1-4m



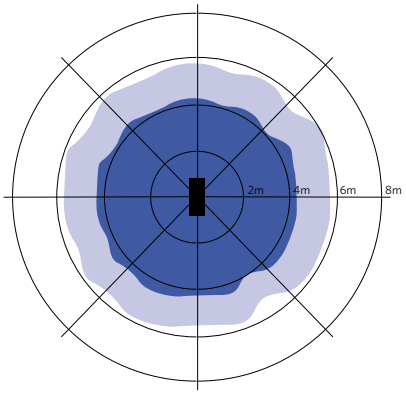
Installation - Ceiling Mounted
Suggested installation height 2.5-10m

Item codes:
543011000500
543011000300

LED Wall Mounted EcoMax G2 MD



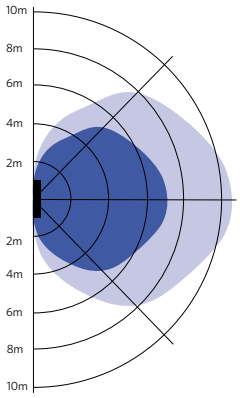
Installation - Wall Mounted
Suggested installation height 1-3m



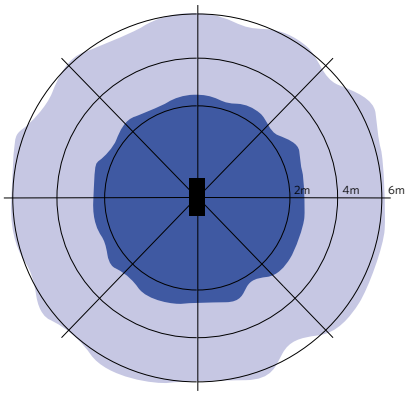
Installation - Ceiling Mounted
Suggested installation height 2.5-6m

Item codes:
522020001700
522020001500
522020001300
522020001100

LED Floodlight Sensor



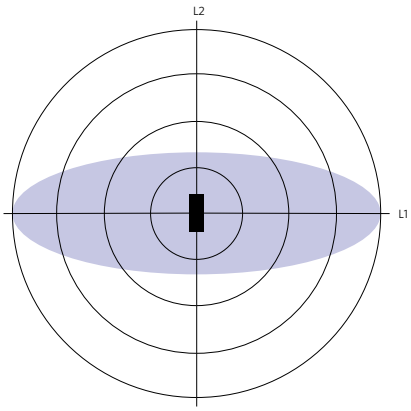
Installation - Wall Mounted
Suggested installation height 2.5-6m



Installation - Ceiling Mounted
Suggested installation height 2.5-6m

Item code:
140065060

LED Trunking Sensor L/H

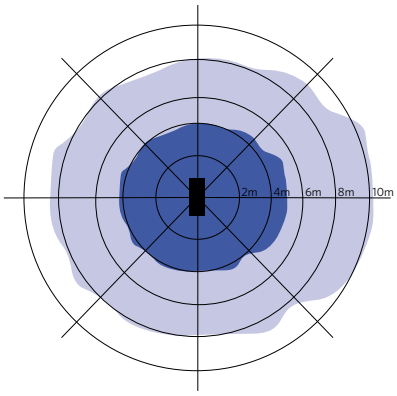


Installation - Ceiling Mounted

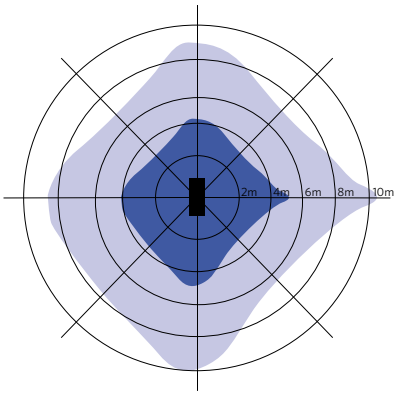
Item codes:
542098004600
542098004700

Installation height (m)	Sensor Probe L (m)		Sensor Probe H (m)	
	50% Sensitivity (L1xL2)	100% Sensitivity (L1xL2)	50% Sensitivity (L1xL2)	100% Sensitivity (L1xL2)
3	2.1x1.5	5.0x2.2	NA	NA
4	1.8x1.3	4.5x2.2	2.9x1.6	6.7x2.9
5	1.0x1.2	4.0x2.1	5.3x2.0	8.4x3.6
6	NA	NA	5.5x2.1	10.0x4.4
7	NA	NA	4.6x1.8	9.0x3.9
8	NA	NA	3.7x1.6	8.0x3.6
9	NA	NA	3.4x1.6	7.0x3.2
10	NA	NA	2.9x1.4	6.0x2.8

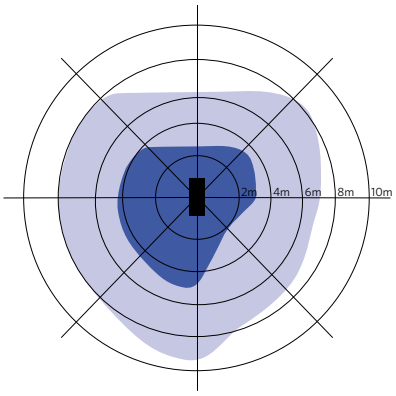
Highbay MD



Installation - Low Ceiling
Suggested installation height 9m



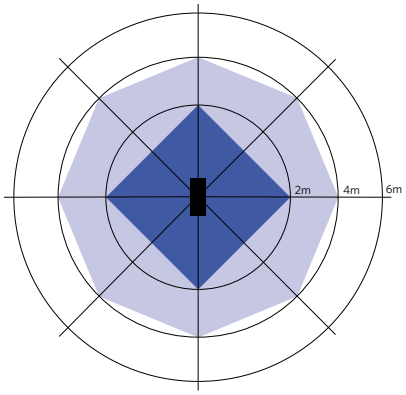
Installation - Medium Ceiling
Suggested installation height 12m



Installation - High Ceiling
Suggested installation height 15m

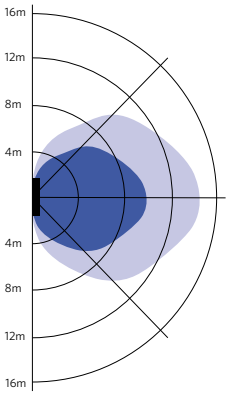
Bewegungssensoren - Erfassungsbereich

Waterproof Classic MD

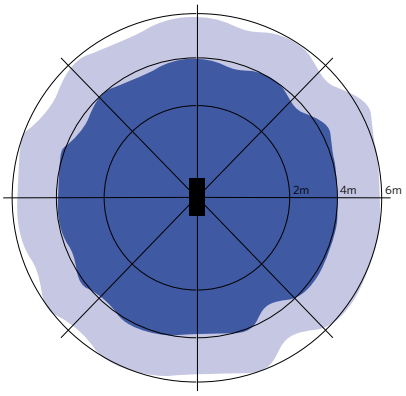


Installation – Ceiling Mounted
Suggested installation height 3-4m

LED Module Sensor CT

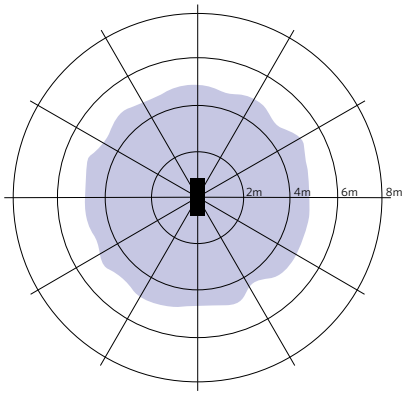


Installation - Wall Mounted
Suggested installation height 1-1.8m



Installation - Ceiling Mounted
Suggested installation height 2.5-6m

Smart Sensor PIR

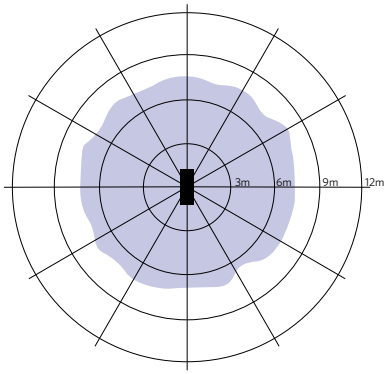


Item code:
140063563

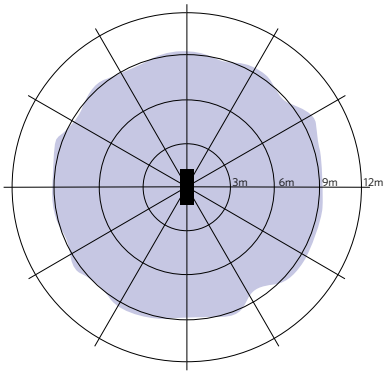
Installation - Low Ceiling
Suggested installation height 2-3m

Smart Sensor MW

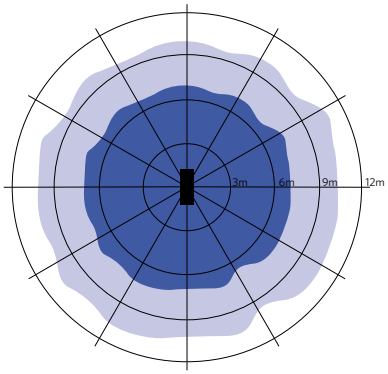
Item code:
560000008400



Installation - Low Ceiling
Suggested installation height 3m



Installation - Medium Ceiling
Suggested installation height 8m



Installation - High Ceiling
Suggested installation height 9-12m

Empfohlene Höhe (m)	Empfindlichkeits-einstellung	Erfassungsbereich (m)
3	Low	7
8	Middle	9
9	High	10
12	High	7

Produktübersicht nach IP-Klassifizierung

IP-Klassifizierung	Produkte für den Innenbereich	Produkte für den Außenbereich
IP44	Downlight Performer HG/MW (light output side) Downlight HZ^{DIM} (light output side) Downlight Slim EcoMax (light output side) Ceiling Light Apollo Ceiling Light Apollo Basic Linear EcoMax	
IP54	Slim Panel Performer G5 (non-TW, light output side) Wall-Mounted EcoMax G2	
IP65	Waterproof Performer G3 Waterproof Classic Waterproof EcoMax G2 Waterproof Basic Highbay EcoMax	Bollard Floodlight EcoMax G2 Medium Power Porchlight EcoMax Wall-Mounted Performer Wall Spot
IP66	Highbay Performer G4	Roadlight Roadlight EcoMax Streetlight G2 Post Top Flood HO Floodlight Performer Floodlight EcoMax G2 Low Power Spot Projector
IP67		Waterproof Special
IP69		Waterproof Special

Eine Erläuterung zum IP-Schutz finden Sie in der Begriffserklärung

Lichtband - Modul Belegung

Lichtband Konfigurator unter www.opple.com

ERFORDERLICHE ELEMENTE FÜR EIN EINZELNES LED-LICHTBAND MIT **50% LED-Modul-Belegung**

1,5 Meter LED-Modul	1,5 Meter Blindplatte	1,5 Meter LED-Modul	1,5 Meter Blindplatte	1,5 Meter LED-Modul	1,5 Meter Blindplatte	1,5 Meter LED-Modul

Tragschien-enlänge (m)	Anzahl LED-Modul	Anzahl 3-m Tragschie-nen	Anzahl 3-m Endschienen	Anzahl 1,5-m Endschienen	Anzahl Blindplatten	Anzahl Einspeise-boxen	Anzahl Endkappen	Minimale Anzahl Aufhängepunkte
1,5	1	0	0	1	0	1	1	2
4,5	2	1	0	1	1	1	1	2
7,5	3	2	0	1	2	1	1	3
10,5	4	3	0	1	3	1	1	4
13,5	5	4	0	1	4	1	1	5
16,5	6	5	0	1	5	1	1	6
19,5	7	6	0	1	6	1	1	7
22,5	8	7	0	1	7	1	1	8
25,5	9	8	0	1	8	1	1	9
28,5	10	9	0	1	9	1	1	10
31,5	11	10	0	1	10	1	1	11
34,5	12	11	0	1	11	1	1	12
37,5	13	12	0	1	12	1	1	13
40,5	14	13	0	1	13	1	1	14

ERFORDERLICHE ELEMENTE FÜR EIN EINZELNES LED-LICHTBAND MIT **33% LED-Modul-Belegung**

1,5 Meter LED-Modul	1,5 Meter Blindplatte	1,5 Meter Blindplatte	1,5 Meter LED-Modul	1,5 Meter Blindplatte	1,5 Meter Blindplatte	1,5 Meter LED-Modul

Tragschien-enlänge (m)	Anzahl LED-Modul	Anzahl 3-m Tragschie-nen	Anzahl 3-m Endschienen	Anzahl 1,5-m Endschienen	Anzahl Blindplatten	Anzahl Einspeise-boxen	Anzahl Endkappen	Minimale Anzahl Aufhängepunkte
1,5	1	0	0	1	0	1	1	2
6,0	2	1	1	0	2	1	1	3
10,5	3	3	0	1	4	1	1	4
15,0	4	4	1	0	6	1	1	6
19,5	5	6	0	1	8	1	1	7
24,0	6	7	1	0	10	1	1	9
28,5	7	9	0	1	12	1	1	10
33,0	8	10	1	0	14	1	1	12
37,5	9	12	0	1	16	1	1	13
42,0	10	13	1	0	18	1	1	15

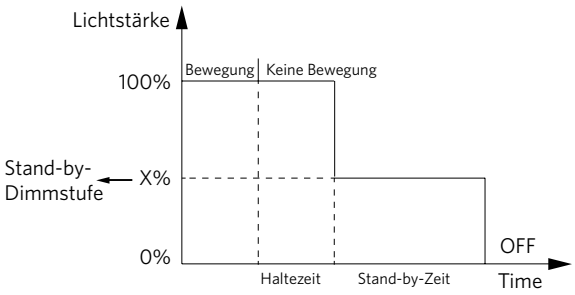
Highbay MD - Steuerung

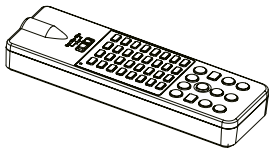
Bewegungssensor

Die Leuchte ist mit einem integrierten Mikrowellen-Bewegungs-/Tageslichtsensor ausgestattet.
Der Sensor funktioniert sofort nach dem Anschluss der Leuchte, es sind keine weiteren Schritte erforderlich.

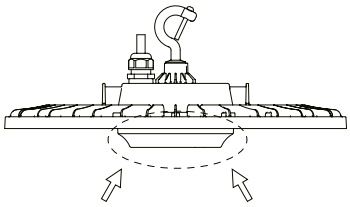
Werkseinstellungen	
Erfassungsbereich	100%
Haltezeit	2 seconds
Stand-by-Zeit	0 seconds
Stand-by-Dimmstufe	10%
Tageslichtsensor	Disabled

Um die Werkseinstellungen zu ändern, muss die IR-Fernbedienung verwendet werden. (Nicht im Lieferumfang enthalten).



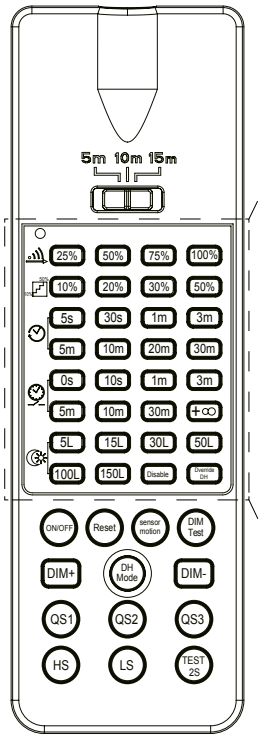


543098024500
LED HB4-Remote Controller
(Als Zubehör erhältlich)



Sensorposition

Funktionen der Fernbedienungstasten



Erfassungsbereich
Größe des Erfassungsbereichs des Sensors.

25% 50% 75% 100%

Stand-by-Dimmstufe
Dimmstufe der Leuchte während der Stand-by-Zeit.

10% 20% 30% 50%

Haltezeit
Die Zeit ohne erkannte Bewegung, nach der der Sensor die Leuchte dimmt.

5s 30s 1m 3m
5m 10m 20m 30m

Stand-by-Zeit
Die Zeit ohne erkannte Bewegung, nach der der Sensor die Leuchte abschaltet.

0s 10s 1m 3m
5m 10m 30m +∞

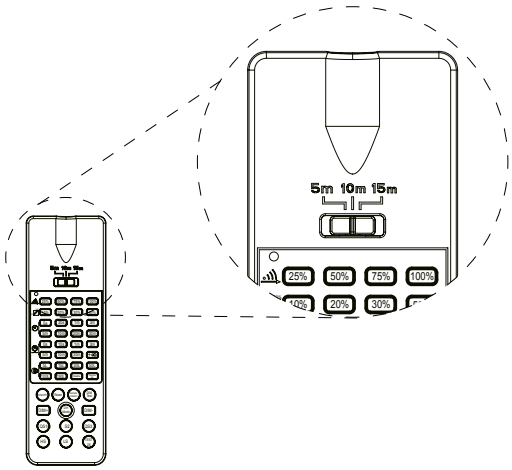
Tageslicht-Sensor
Zusätzliche Energieeinsparung durch Ausschalten der Leuchte, falls genügend Tageslicht zur Verfügung steht. Mit der Taste Disable „Deaktivieren" wird diese Tageslichterkennungsfunktion aufgehoben.

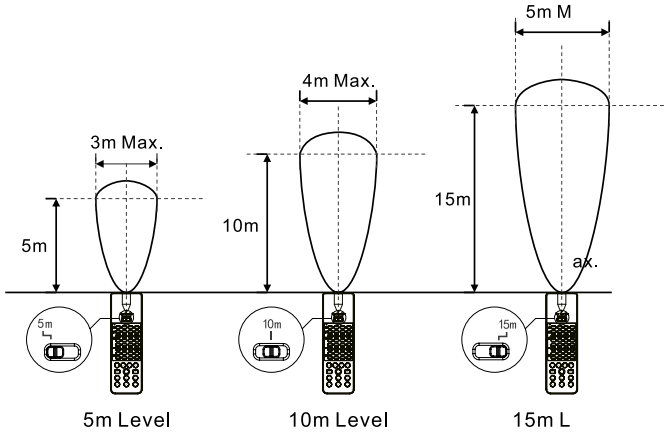
5L 15L 30L 50L
100L 150L Disable Override DH

Inbetriebnahme

Hinweis: Vergewissern Sie sich vor dem ersten Einsatz, dass die Leuchten eingeschaltet sind und sich Batterien in der Fernbedienung befinden.

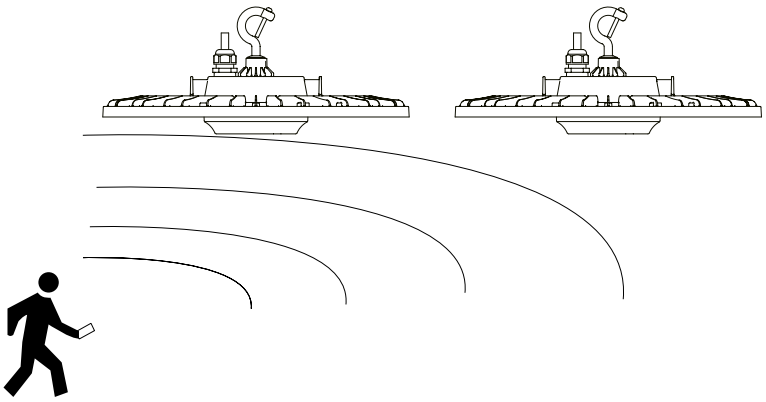
1. Stellen Sie die Empfangsempfindlichkeit entsprechend der Montagehöhe des Highbay ein.

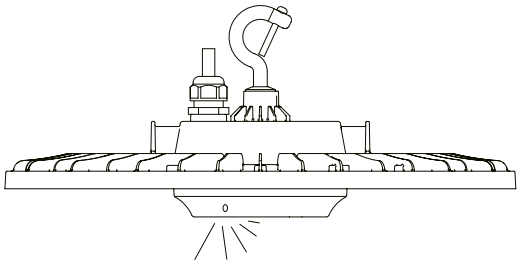




2. Richten Sie die Fernbedienung auf den Bewegungssensor des Highbay MD und alle Leuchten mit Sensor, die sich in Reichweite befinden, reagieren auf das Signal.

3. Die Kontrolllampe der Leuchte (grün) blinkt ein Mal, wenn sie die neue Einstellung übernommen hat.

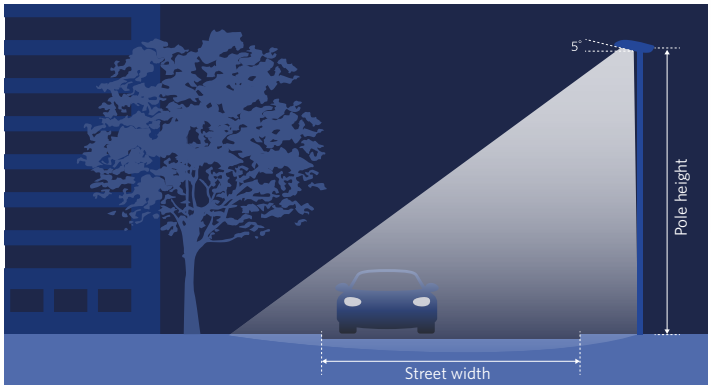




Alle Funktionen der Fernbedienung finden Sie in der Installationsanleitung für Highbay MD-Fernsteuerungen.

Roadlight - Optimaler Mastabstand

Maximaler Abstand zwischen Lichtmasten



Beleuchtungsklasse gemäß EN 13201: 2015
Details Lichtberechnung:
- Fahrbahnoberfläche: CIE R3 Qo: 0.7
- Wartungsfaktor: 0.8
- Anordnungstyp: auf einer Seite angeordnet

Alle Rechte vorbehalten. Aus den bereitgestellten Informationen können keine Rechte abgeleitet werden.

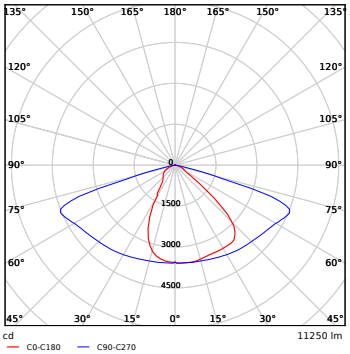
Straßen der Klasse M

Leuchtmittel	Leuchtkraft Klassifizierung	Straßenbreite [m]	Maximaler Abstand zwischen Lichtmasten[m]	Lichtmasthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Überstand [m]
543014005800 LEDRoadlight-90W-4000-DALI	M3	11	32	8	10	1
		10	34	8	5	1
		9	35	8	10	0,8
		8	35	9	0	0,9
	M4	11	39	9	10	1
		10	40	10	0	0,9
		9	41	10	5	0,9
		8	42	10	5	0,6
543014005700 LEDRoadlight-120W-4000-DALI	M3	11	39	9	10	0,7
		10	40	10	0	1
		9	41	10	0	0,6
		8	42	10	5	0,9
	M4	11	47	11	5	0,7
		10	48	11	10	0,6
		9	49	12	0	0,9
		8	51	12	5	0,9

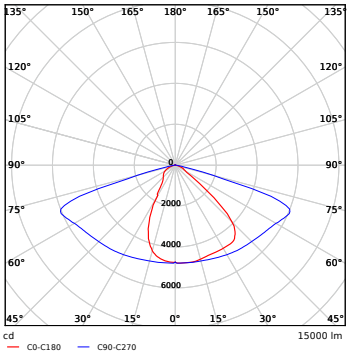
Leuchtmittel	Leuchtkraft Klassifizierung	Straßenbreite [m]	Maximaler Abstand zwischen Lichtmasten[m]	Lichtmasthöhe [m]	Auslegerwinkel[°]	Überstand [m]
543014005600 LEDRoadlight-150W-4000-DALI	M3	11	45	11	0	0,9
		10	46	11	5	0,8
		9	47	11	5	0,8
		8	48	11	10	0,3
	M4	11	54	13	0	1
		10	55	13	5	1
		9	55	13	10	0,4
		8	57	14	0	1
543014005500 LEDRoadlight-200W-4000-DALI	M3	11	52	12	10	0,9
		10	54	13	0	1
		9	55	13	5	1
		8	55	13	5	0,7
	M4	11	62	15	0	0,7
		10	64	15	5	0,9
		9	64	15	5	0,2
		8	65	15	10	0

M-class = main road

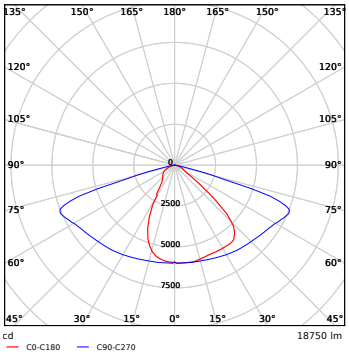
Polar Diagrams



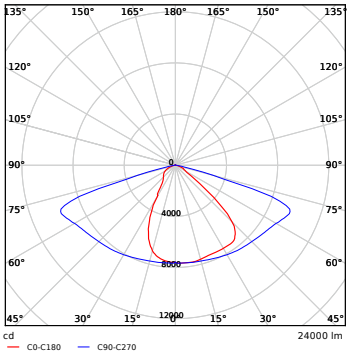
LEDRoadlight 90W-4000K-DALI



LEDRoadlight 120W-4000K-DALI



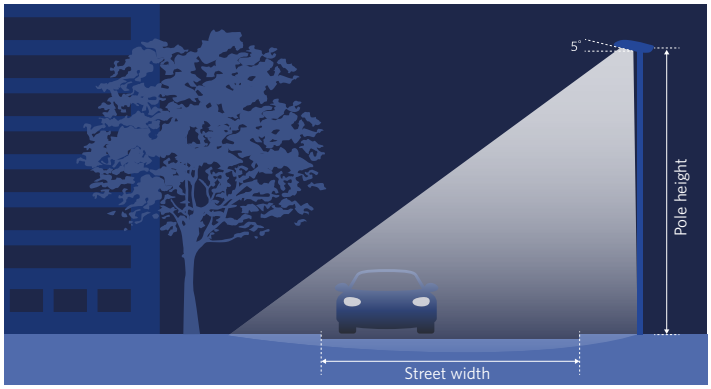
LEDRoadlight 150W-4000K-DALI



LEDRoadlight 200W-4000K-DALI

Streetlight - Optimaler Mastabstand

Maximaler Abstand zwischen Lichtmasten



Beleuchtungsklasse gemäß EN 13201: 2015
Details Lichtberechnung:
- Fahrbahnoberfläche: CIE R3 Qo: 0.7
- Wartungsfaktor: 0.8
- Anordnungstyp: auf einer Seite angeordnet

Alle Rechte vorbehalten. Aus den bereitgestellten Informationen können keine Rechte abgeleitet werden.

Straßen der Klasse M

Leuchtmittel	Leuchtkraft Klassifizierung	Straßenbreite [m]	Maximaler Abstand zwischen Lichtmasten [m]	Lichtmasthöhe[m]	Auslegerwinkel [°]	Überstand [m]
LED Streetlight G2 20W	M5	4	26	5	5	0,1
		5	24	5	5	0,3
		6	22	5	5	0,4
	M6	4	35	7	5	0,2
		5	34	6,5	5	0,1
		6	32	6,5	5	0,5
LED Streetlight G2 40W	M5	4	37	7,5	5	0,4
		5	36	7	5	0,2
		6	34	7	5	0,4
	M6	4	49	10	5	0,5
		5	48	9,5	5	0,1
		6	46	9,5	5	0,5
LED Streetlight G2 60W	M4	5	34	8,5	5	0,3
		6	33	8,5	5	0,4
		7	32	8	5	0,4
		8	30	8	5	0,5
	M5	5	47	10	5	0,3
		6	46	9,5	5	0,3
		7	44	9,5	5	0,5
		8	41	9,5	5	0,5

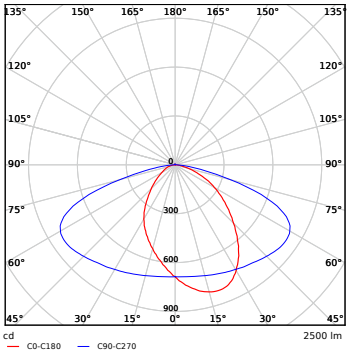
M-class = main road

Straßen der Klasse P

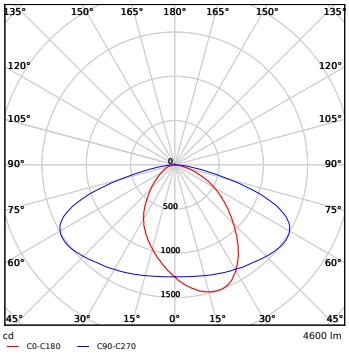
Leuchtmittel	Leuchtkraft Klassifizierung	Straßenbreite [m]	Maximaler Abstand zwischen Lichtmasten [m]	Lichtmasthöhe [m]	Auslegerwinkel [°]	Überstand [m]
LED Streetlight G2 20W	P2	3	24	4,5	5	0
		4	23	4	5	0
		5	23	4	5	0,5
		6	20	4	5	0,3
	P4	3	35	6,5	5	0,5
		4	35	6,5	5	0,3
		5	34	6	5	0,1
		6	33	6	5	0,5
LED Streetlight G2 40W	P2	3	32	6	5	0,4
		4	32	6,5	5	0,5
		5	32	6	5	0,2
		6	31	5,5	5	0,2
	P4	3	47	9	5	0,1
		4	47	9	5	0,3
		5	46	9	5	0,5
		6	46	8,5	5	0,3
LED Streetlight G2 60W	P2	4	43	8,5	5	0,3
		5	42	8	5	0,1
		6	41	8,5	5	0,3
		7	41	8	5	0,5

P-class = pedestrian road

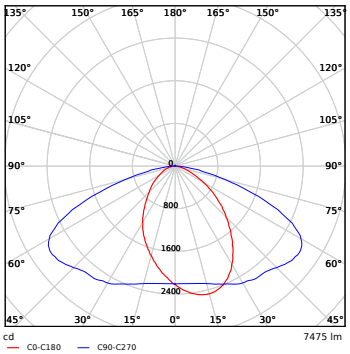
Polar Diagrams



LEDStreetlight 20W-4000K-SE



LEDStreetlight 40W-4000K-SE

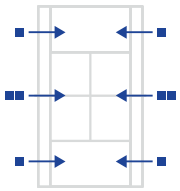


LEDStreetlight 65W-4000K-SE

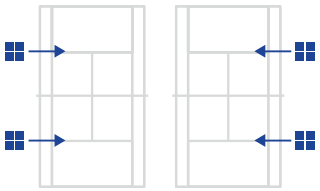
Flood HO - Beispiele Konfigurationen

TENNIS

KLASSE II

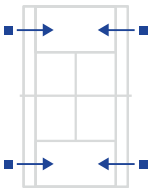


WETTKAMPF
EINZELFELD
4 X 1X 310W
2 X 1X 620W
MASTHÖHE: 8M

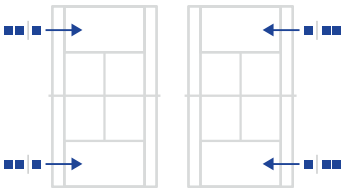


WETTKAMPF
DOPPELFELD
4 X 1240W
MASTHÖHE: 11M

KLASSE III



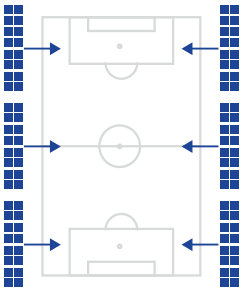
TRAINING
EINZELFELD
4 X 310W
MASTHÖHE: 8M



TRAINING
DOPPELFELD
4 X 310W + 620W
MASTHÖHE: 11M

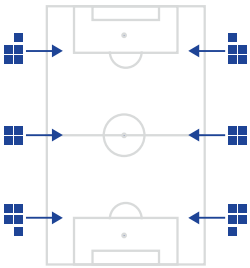
FUßBALL

KLASSE II



WETTKAMPF
SPIELFELD
4 X 4X 1240W
2 X 3X 1240W
MASTHÖHE: 18M

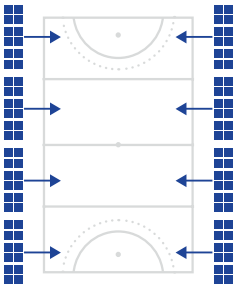
KLASSE III



TRAINING
SPIELFELD
4 X 1 X 1240W
+ 1 X 310W
2 X 1 X 1240W
MASTHÖHE: 21M

HOCKEY

KLASSE II



HOCKEY
SPIELFELD
8 X 3X 1240W
MASTHÖHE: 18M

Die Berechnungen sind nur als Anhaltspunkte zu verstehen. Daraus können keine Rechte abgeleitet werden. Nehmen Sie für eine auf Ihre Situation zugeschnittene Kalkulation Kontakt mit uns auf.

EN 12193-NORM FÜR EINEN TENNISPLATZ

	klasse II	klasse III
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	300 lx	200 lx
Gleichmäßigkeit des Lichts	0.7	0.6
Farbwiedergabe	60	20

EN 12193-NORM FÜR EINEN FUSSBALLPLATZ

	klasse II	klasse III
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	200 lx	75 lx
Gleichmäßigkeit des Lichts	0.6	0.5
Farbwiedergabe	60	20

EN 12193-NORM FÜR EIN HOCKEYFELD

	klasse II	klasse III
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke	250 lx	200 lx
Gleichmäßigkeit des Lichts	0.7	0.7
Farbwiedergabe	60	20

WIE IST DIE NORMTABELLE ZU LESEN?

Die Tabelle beschreibt pro Sportplatz die Norm EN12193 und gibt an, wie hoch die Lichtleistung und Farbwiedergabe minimal sein müssen. So muss beispielsweise ein Fußball-Wettkampffeld (Klasse II) mit durchschnittlich mindestens 200 Lux, mit einer Gleichmäßigkeit von 0,6 und einer Farbwiedergabe von mindestens 60 ausgestattet sein. Für ein Trainingsfeld (Klasse III) gilt eine gleichmäßige Lichtverteilung von minimal 75 Lux bei einer Farbwiedergabe von mindestens 60.

WIE VIELE LED-MODULE BRAUCHEN SIE?

In den Beispielen zeigen wir die Normen für Fußballplätze, Hockeyfelder und Tennisplätze. Selbstverständlich gibt es noch andere Feldsportarten, die die OPPLE Flood HO Sportplatzbeleuchtung verdienen.
Unser Service-Desk kann Ihnen genau sagen, welcher Beleuchtungsstandard für welchen Sportplatz gesetzt wurde. Zögern Sie nicht, einen unserer Berater zu kontaktieren, um das von Ihnen benötigte LED-Beleuchtungspaket zu berechnen..

Rufen Sie uns unter unserer Service-Nummer 03222 109 51 84 an. Wir sind gerne für Sie da.

Panels 595 Modul 600x600mm

Familie	Artikelnummer	Artikelbeschreibung
Monza	542003016800	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-3000-WH-U19
Monza	542003016900	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-4000-WH-U19
Monza	542003015200	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-DALI-3000-WH-U19
Monza	542003015300	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-DALI-4000-WH-U19
Monza	542003015600	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-BLE-3000-WH-U19
Monza	542003015700	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-BLE-4000-WH-U19
Monza	542003016000	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-10V-3000-WH-U19
Monza	542003016100	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-10V-4000-WH-U19
Sydney	542008000900	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-3000-WH-U19
Sydney	542008001000	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-4000-WH-U19
Sydney	542008001300	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-DALI-3000-WH-U19
Sydney	542008001400	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-DALI-4000-WH-U19
Sydney	542008002100	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-BLE-3000-WH-U19
Sydney	542008002200	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-BLE-4000-WH-U19
Sydney	542008001700	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-10V-3000-WH-U19
Sydney	542008001800	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-10V-4000-WH-U19
Slim Performer G5	542004068200	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-830-U19
Slim Performer G5	542004068300	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-840-U19
Slim Performer G5	542004071000	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-830-U19
Slim Performer G5	542004071100	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-840-U19
Slim Performer G5	542004074600	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-940-U19
Slim Performer G5	542004068900	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-DALI-830-U19
Slim Performer G5	542004069000	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-DALI-840-U19
Slim Performer G5	542004071700	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-DALI-830-U19
Slim Performer G5	542004071800	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-DALI-840-U19
Slim Performer G5	542004075200	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-DALI-940-U19
Slim Performer G5	542004069600	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-BLE-830-U19
Slim Performer G5	542004069700	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-BLE-840-U19
Slim Performer G5	542004072400	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-BLE-830-U19
Slim Performer G5	542004072500	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-BLE-840-U19
Slim Performer G5	542004075800	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-BLE-940-U19
Slim Performer G5	542004067600	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-BLE-TW-U19
Slim Performer G5	542004070300	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-10V-830-U19
Slim Performer G5	542004070400	LEDPanelRc-S5 Sq595-30W-10V-840-U19
Slim Performer G5	542004073100	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-10V-830-U19
Slim Performer G5	542004073200	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-10V-840-U19
Slim Performer G5	542004076400	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-10V-940-U19
Slim EcoMax G3	542003083700	LEDPanelS-E3 Sq595-32W-830-U19
Slim EcoMax G3	542003083600	LEDPanelS-E3 Sq595-32W-840-U19
Slim EcoMax G2	140062700	LEDPanelRc-S-E2 Sq595-34W-3000-WH-U22
Slim EcoMax G2	140062701	LEDPanelRc-S-E2 Sq595-34W-4000-WH-U22
Slim Basic G2	542003021200	LEDPanelRc-S-B2 Sq595-32W-3000-WH-U19
Slim Basic G2	542003021400	LEDPanelRc-S-B2 Sq595-32W-4000-WH-U19
Slim Basic G2	542003021100	LEDPanelRc-S-B2 Sq595-32W-3000-WH
Slim Basic G2	542003021300	LEDPanelRc-S-B2 Sq595-32W-4000-WH

Anmerkungen

Smart 10
Innenleuchten 24
Außenleuchten 114
Leuchten und Tools 138
Technische Daten 158
Begriffserklärung 182

Begriffserklärung

CRI (Ra)
Farbwiedergabeindex
Der Farbwiedergabeindex (CRI, Colour Rendering Index) ist eine Kennzahl einer photometrischen Größe, mit der die Qualität der Farbwiedergabe von Lichtquellen gleicher Farbtemperatur beschrieben wird.

CCT
Farbtemperatur, wiedergegeben in Kelvin
Die Farbtemperatur einer Lichtquelle ist die Temperatur eines schwarzen Körpers, die zu einer bestimmten Farbe des Lichts gehört, das von dieser Strahlungsquelle ausgeht. Konkret ist es die Temperatur, deren Lichtwirkung bei gleicher Helligkeit der jeweiligen Farbe am ähnlichsten ist.

lm
lumen
Das Lumen ist die Einheit für den Lichtstrom. Die Strahlung, die Lichtquellen in Form von sichtbarem.

lx
lux
Beleuchtungsstärke: lumen/m2
Das Lux (lx) gibt an, welcher Lichtstrom auf eine Flächeneinheit fällt. 1 Lux entspricht 1 Lumen pro Quadratmeter. In der Photometrie ist dies das Maß der Intensität von Licht, das auf eine Oberfläche trifft oder sie durchdringt, wie sie vom menschlichen Auge aufgenommen wird.

Lichtausbeute
lm/W
Menge Licht (lm) pro Einheit von verbrauchter Energie (W)
Die Lichtausbeute ist ein Wert, der angibt, wie gut der Lichtstrom einer Lichtquelle für das Auge nutzbar ist. Sie ist das Verhältnis von Lichtstrom zu Leistung, gemessen in Lumen pro Watt.

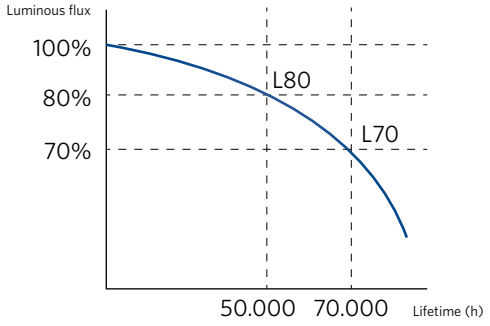
UGR
Blendungsbewertung
Die Blendungsbewertung (UGR, Unified Glare Rating) ist ein Maß für die Blendung in einer bestimmten Umgebung. Es ist im Prinzip der Logarithmus aus der Blendung durch alle sichtbaren Lichtquellen, geteilt durch die Hintergrundbeleuchtung.

DALI/DALI2
Digital Adressable Lighting Interface
Digital Addressable Lighting Interface (DALI) ist ein Protokoll für lichttechnische Betriebsgeräte in der Gebäudeautomatisierung.

SDCM
Farbkonsistenz
Die Farbkonsistenz beschreibt die maximale Abweichung vom Ziel-Farbort. Maßeinheit der Farbkonsistenz ist SDCM (Abkürzung für „Standard Deviation of Colour Matching“). Der SDCM-Wert nimmt Bezug zu den sogenannten „MacAdam-Ellipsen“. Die MacAdam-Ellipsen markieren Bereiche innerhalb der Normfarbtafel, in denen der Mensch keine Farbunterschiede mehr wahrnehmen kann.

Leistungsfaktor (pf)
Verhältnis von Wirkleistung zu Scheinleistung
Als Leistungsfaktor beschreibt man in der Elektrotechnik das Verhältnis vom Betrag der Wirkleistung zur Scheinleistung. Er wird als dimensionslose Größe zwischen 0 und 1 angegeben. Ein Leistungsfaktor unter 1 bedeutet, dass es zwischen Spannung und Strom zu einer Phasenverschiebung kommt, wodurch das Produkt aus beiden Wellenformen – die elektrische Leistung – abnimmt.

Lifespan
L70: Bemessungs-Nutzungsdauer, bei der LED-basierte Leuchten ihren Lichtstrom auf 70 % (L70) ihres ursprünglichen Lichtstroms gehen, aber noch in Betrieb sind.



L70 entsprechen IEC 62717 und IEC 62722-2-1.

Eingangsstrom (Input-Current)
Der stationäre Strom, den ein Gerät nach dem Einschalten aus dem Netz nutzt.

Einschaltstrom
Die maximale Stromstärke, die nach dem Einschalten des Leuchtmittels für eine kurze Zeit auftritt.

IP
International Protection Rating/Schutzart

I. IP ist ein weltweiter Standard und steht für: Ingress Protection. Der IP-Wert sagt etwas über das Maß aus, in dem ein elektrisches Produkt (in diesem Fall Beleuchtungskörper) vor Einflüssen von außen geschützt ist.
II. Der IP-Code besteht immer aus zwei Ziffern. Die erste Ziffer steht für den Schutzgrad gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern und Staub. Die zweite Ziffer bezieht sich auf den Schutzgrad gegen Feuchtigkeit und Wasser.

1. Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern und Staub

IP 0* kein Schutz
IP 1* große Fremdkörper (Geschützt gegen zufällige, oberflächliche Berührung mit der Hand. Geschützt gegen Eindringen von festen Fremdkörpern größer als 50 mm).
IP 2* Mittelgroße Fremdkörper (Geschützt gegen den Zugang mit einem Finger. Berührungssicher nur für Messgeräte. Geschützt gegen Eindringen von festen Fremdkörpern größer als 12mm).

IP 3* Kleine Fremdkörper (Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug. Berührungssicher nur für Messgeräte. Geschützt gegen Eindringen von festen Fremdkörpern größer als 2,5mm).
IP 4* Spitze Fremdkörper (Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug. Geschützt gegen Zugang mit einem Draht. Geschützt gegen Eindringen von festen Fremdkörpern größer als 1mm).
IP 5* Staubgeschützt (Vollständiger Schutz gegen Berührung, da das Gehäuse vollkommen geschlossen ist. Kein vollständiger Schutz gegen Staub, aber ausreichend, um die korrekte Funktion nicht zu beeinträchtigen.)
IP 6* Staubdicht (Vollständiger Schutz gegen Berührung, da das Gehäuse vollkommen geschlossen ist. Vollständiger Schutz gegen Staub.)

2. Schutz gegen Feuchtigkeit und Wasser
IP *0 kein Schutz
IP *1 geschützt gegen Tropfwasser Typ 1 (Kein Schaden, falls senkrecht fallenden Tropfen ausgesetzt.)
IP *2 geschützt gegen Tropfwasser Typ 2 (Kein Schaden, falls in einem Winkel von 15º einfallenden Tropfen ausgesetzt.)
IP *3 geschützt gegen Sprühwasser (Kein Schaden unter Besprühung (10l/min unter einem Winkel von -60º tot +60º.))
IP *4 geschützt gegen allseitiges Sprühwasser (Kein Schaden unter Besprühung (10L/min) aus allen Richtungen.)
IP *5 geschützt gegen Strahlwasser (Kein Schaden unter Besprühung (12l/min) aus allen Winkeln.)
IP *6 geschützt gegen starkes Strahlwasser (Kein Eindringen von Wasser falls besprüht (100l/min) unter allen Winkeln.) Geschützt gegen Untertauchen (Kein Eindringen von Wasser falls untergetaucht (30 min, 1 Meter Tiefe).)
IP *8 wasserdicht (Bleibt brauchbar unter Wasser, unter angegebenen Umständen.)
IP *9K feuchtigkeitsdicht (Bleibt brauchbar bei einem Feuchtigkeitsgrad von mehr als 90% oder besprühen unter hohem Druck.)

IK
Der IK-Wert ist ein Maß für die Stoßfestigkeit/ Widerstandsfähigkeit eines Gehäuses. Dieser international genormte Wert gibt an, inwieweit ein Produkt gegen mechanische Beanspruchung beständig ist. In der Praxis bedeutet dies, dass nach einem Stoß eine gewisse Verformung des Spiegels oder des Gehäuses auftreten darf. Gebrochene Lampen, unsichere Situationen und eine Schwächung hinsichtlich des vorgegebenen IP-Codes sind jedoch nicht zulässig.

Die meistverwendeten IK-Grad bei Beleuchtungskörpern sind:
- IK 02 widerstandsfähig gegen Stoßbeanspruchung von 0,2 Joule. Standard-Stoßfestigkeit, z. B. ein Standard-Beleuchtungskörper

- IK 04 widerstandsfähig gegen Stoßbeanspruchung von 0,5 Joule. Standardplus-Stoßfestigkeit, z.B. ein Standard-Beleuchtungskörper mit einem verstärkten optischen System

- IK 07 widerstandsfähig gegen Stoßbeanspruchung von 2 Joule Verstärkter Beleuchtungskörper, z. B. ein Standard-Beleuchtungskörper mit einem Schutzgitter

- IK 08 widerstandsfähig gegen Stoßbeanspruchung von 5 Joule Vandalismusbeständiger Beleuchtungskörper, z. B. ein geschlossener Beleuchtungskörper mit Polycarbonat- oder Glashaube

- IK 10 widerstandsfähig gegen Stoßbeanspruchung von 10 Joule Vandalismusbeständiger Beleuchtungskörper, z. B. ein geschlossener Beleuchtungskörper

SKG
SKG ist eine niederländische, unabhängige Zertifizierungsorganisation für die Baubranche.

Schutzklasse
Die Klasseneinteilung für elektrische Betriebsmittel wurde vorgenommen, um bestimmte elektrische Eigenschaften von Betriebsmitteln/Geräten zu klassifizieren und um anzugeben, unter welchen Umständen sie angewendet werden dürfen. Nicht jedes elektrische Betriebsmittel ist für jedes Betriebsumfeld geeignet. Die Einteilung reicht von der niedrigsten Klasse 0 bis zur höchsten Klasse III.

- Schutzklasse 0 In dieser niedrigsten Klasse gibt es neben der Basisisolierung keinen besonderen Schutz gegen einen elektrischen Schlag. Aus diesem Grund sind solche Geräte oder Objekte, wie z.B. eine Schirmlampe, relativ gefährlich. Bei einem Defekt kann es dazu kommen, dass Metallteile unter Spannung stehen. Geräte in dieser Klasse sind daher nur für trockene, saubere Räume wie ein Wohnzimmer geeignet. In Deutschland und Österreich sind sie nicht zugelassen.

- Schutzklasse I Metallteile von Geräten, die in diese Klasse fallen, sind mit dem Schutzleitersystem der Elektroinstallation verbunden. Im Falle eines Defekts wird der Strom relativ sicher abgeleitet und der Leistungsschutzschalter oder der Fehlerstromschalter schalten den Stromkreis spannungsfrei. Ein Gerät in dieser Klasse hat im Allgemeinen eine Steckverbindung mit Schutzleiterkontakt, einen Stecker mit Schutzkontakt oder einen dreipoligen Stecker.

- Schutzklasse II Geräte in dieser Klasse verfügen über eine verstärkte oder eine doppelte Isolierung. Diese Klasse muss mit dem Symbol für doppelte Isolierung gekennzeichnet sein: Zwei Quadraten ineinander.

- Schutzklasse III Dies ist die höchste Klasse. Die Geräte in dieser Gruppe arbeiten mit besonders niedriger Spannung von unter 50 Volt Wechselstrom. Zum Beispiel 42 oder 24 Volt. Die Spannung kommt dann von einem Sicherheitstransformator. Es gibt auch sichere Geräte, die mit 120 Volt Gleichstrom arbeiten. Bei Geräten der Schutzklasse III kommt spezielles Steckermaterial zur Anwendung. Geräte in dieser Klasse sind erkennbar an einem Symbol mit einer Raute und III darin.

Flimmerfrei
Bei Flimmern geht es um zeitliche Schwankungen in der Leuchtdichte eines elektrischen Leuchtmittels. Für das Flimmern (auch „Flackern“ genannt) sind in der Norm IEEE 1789 bestimmte Grenzwerte festgelegt. Wenn ein bestimmtes Produkt gemäß dieser Norm in die Klasse „ohne Einfluss“ eingestuft wird, kategorisiert OPPLE es als flimmerfrei.

D-Mark
Für höhere Anforderungen, wie z. B. die Eignung für Bereiche, die durch Stäube oder Faserstoffe feuergefährdet sind, werden Leuchten durch positive Kennzeichnungen ausgewiesen (z. B. D-Zeichen). Die Anforderungen an solche Leuchten sind in der Norm EN 60598-2-24 „Leuchten - Teil 2-24: Besondere Anforderungen - Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur” definiert.

Begriffserklärung

Lichtbegriffe - allgemein

CCT (K)
Farbtemperatur, wiedergegeben in Kelvin

CRI (Ra)
Farbwiedergabeindex

DALI
Digital Adressable Lighting Interface

Einschaltstrom
Die maximale Stromstärke, die nach dem Einschalten des Leuchtmittels für eine kurze Zeit auftritt.

Input-Current
(A /mA) (Eingangsstrom)

IK
Stoßfestigkeitsgrad

IP
Ingress Protection Rating/Schutzart

L70
Rated Median Useful Life during which LED based luminaires have their luminous flux degraded to 70 % (L70) of their initial flux, but are still operating

lm
Lumen
Lichtstrom

lx
Lux
Beleuchtungsstärke: lumen/m2

Lichtausbeute
lm/w
Menge Licht (lm) pro Einheit von verbrauchter Energie (W)

Power-Factor (pf)
Verhältnis von Wirkleistung zu Scheinleistung

SDCM - McAdam
Farbkonsistenz

UGR
Unified Glare Rating
Blendungsbewertung

Lichtbegriffe - Opple-Abkürzungen

100pct
100 Prozent

3C-P
3 fase track performer
(3-Phasen-Stromschiene)

AL
Aluminium

AS
Asymmetrische Abstrahlwinkel

BA
Gebürstetes Aluminium

B
Basic

BL
Schwarz

BL
Blister

BS
Gebürsteter Stahl

CL
Clear/klar

CT
Kartonverpackung

Dim
Dimmbar

E2 / HQ2 / G2 / P2
2. Generation

EM1 / EM3
Emergency lighting 1 hour / 3 hours

FR
Frosted/matt

G
Gitter

GY/GR
Grau

HF
Hochfrequent

L12
Länge 1200mm

L653
Länge 653mm

MD
Bewegungs- und
Tageslichtdetektion

MW
Matt weiß

N
schmal

P
Performer

PMMA
Polymethylmethacrylaat

RA-HQ
Round adjustable High Quality

RA-P
Round adjustable performer (Einbau)

Rc
Einbau

Re
Rechteckig

R(d)
Rund

RF-E
Round fixed EcoMax

SI
Silber

SI
Schlank

SI-E
Slim EcoMax

Sp-Z
Suspended Zenith

Sq
Quadratisch

TW
Tunable White

W
Flood Abstrahlwinkel

WH
Weiß

XN
Extra Schmal

OPPLE EUROPE BÜRO
Meerenakkerweg 1-07
5652 AR Eindhoven, Niederlande

T +31 (0) 88 056 7888
E service@opple.com

OPPLE.COM

OPPLE LIGHTING GMBH
Bismarckstraße 100
41061 Mönchengladbach

T +49 3 222 109 51 84
E service@opple.com

OPPLE.COM