

Beschreibung

Nicht direktionale, zylindrische Leuchte mit COB-LED-Technologie und integriertem, elektronischem LED-Treiber. Geeignet für Wandmontage. Erhältlich in 2 verschiedenen Ausführungen: nur Downlighter oder Kombination aus Up- und Downlighter.

Die Leuchte besteht aus 4 mechanischen Hauptkomponenten: dem zylindrischen Gehäuse, einer quadratischen Wandanschlussdose, einem Schutzglas und einer Wandhalterung. Sie ist für die Verwendung im Freien vorgesehen. Die Kombination des 12 mm dicken Sicherheitsglases mit einer doppelten O-Ring-Dichtung garantiert die Schutzart IP55.

Werkstoffe

- Gehäuse aus Aluminium, für den Außenbereich vorbehandelt und mit einer kratzfesten, fein strukturierten Pulverbeschichtung in Mattweiß, Mattschwarz oder Aluminium versehen.
- Rechteckige Anschlussdose aus Aluminium, für den Außenbereich vorbehandelt und mit einer kratzfesten, fein strukturierten Pulverbeschichtung in Mattweiß, Mattschwarz oder Aluminium versehen.
- Reflektor-Frontkegel aus Aluminium, mit Pulverbeschichtung in Mattschwarz.
- Reflektor aus Hochglanz-Aluminium, breit strahlend (40°)
- Schutzglas: Gehärtetes, klares Sicherheitsglas, 12 mm stark
- Wandplatte: Edelstahl 1,5 mm
- Kühlkörper: Aluminium, schwarz eloxiert
- LED-Halter: weißes Polycarbonat
- O-Ring-Dichtung: EPDM

Technische Daten

- Abmessungen:
1x LED: ø 79 mm, 185 mm hoch
2x LED: ø 79 mm, 235 mm hoch
- Inklusive COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700K und 3000K
- CRI90+
- 3 SDCM
- Hochglanzreflektor mit Abstrahlwinkel von 40°
- Nicht dimmbarer elektronischer LED-Treiber im Lieferumfang
- Leuchten-Lichtausbeute: 321 lm je LED
- Leuchtenwirkungsgrad: 56%
- Leistungsaufnahme: 7,1 W bei 1x LED, 11,6 W bei 2x LED (Gesamtleistung, inklusive Treiber)
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel
- Lebensdauer L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Stromversorgung: 220 - 230V, 50 - 60Hz
- Klasse 1
- Verwendung: Außenbereich, IP55
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C

Installation

- Montage an einer Wandhalterung durch Kippen der Leuchte auf der Halterung. Die Leuchte wird mit einer Inbusschraube M4 (Inbusschlüssel im Lieferumfang enthalten) an der Halterung befestigt.
- Die Wandhalterung wird an der Wand mit 2 Universal-Spanplattenschrauben mit max. ø 4 mm (nicht im Lieferumfang) befestigt. Langloch für Netzanschluss mittig in Rückwand (25 mm lang, 15 mm breit).
- Netzanschluss über mitgelieferte, wasserdichte IP68-Schrumpftecker, geeignet für Litzen- und Starrleiter bis 2,5 mm².

Zubehör

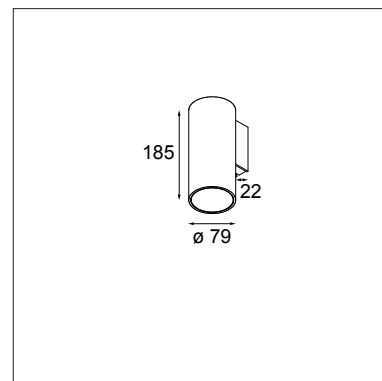
- Kein Zubehör

Normen und Richtlinien:

- Normen und Richtlinien:
- 2006/95/EG – Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG – EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU – RoHS-Richtlinie
- 2009/125/EG – ECO design-Richtlinie
- 245/2009/EG + 347/2010/EU – ECOdesign-Richtlinie
- 1194/2012/EU – ECOdesign-Verordnung
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 – Leuchten – Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 62471:2008 – Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
- EN 62493: 2010 – Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern
- EN 60598-2-1 – Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 – Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)
- EN 61000-3-3:2013 – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
- EN 61547:2009 – Störfestigkeitsanforderungen
- EN 50581:2012 – Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe



NUDE WALL 1X



NUDE WALL 2X

