

## Beschreibung

Zylindrische LED-Leuchte für Schienenmontage bestehend aus zwei Hauptkomponenten: LED-Gehäuse (mit Frontring) mit eingebautem LED-Treiber, dimmbar durch Phasenabschnittsteuerung, und L-förmigem, schwenkbarem Träger, der den 3-Phasen-Adapter beherbergt. An der Rückseite des LED-Gehäuses befindet sich ein Gitter für die optimale Wärmeabführung sowohl von der LED als auch vom LED-Treiber.

Der Frontring beherbergt den Aluminiumreflektor, der einfach herausgenommen werden kann, um eine Streuscheibe oder ein transparentes Schutzglas einzusetzen.

Das LED-Gehäuse kann um 90° um den Halter und um 365° um den Adapter gedreht werden.

Die Phasen des 3-Phasen-Universaladapters können einfach durch Verschieben eines Wählers ausgewählt werden.

Schrauben oder Leitungen sind nicht sichtbar.

Erhältlich in 2 Ausführungen: LED-Gehäusedurchmesser 110 mm und 138 mm

## Werkstoffe

- LED-Gehäuse, Gitter an der Rückseite und Frontring aus Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in weiß oder mattschwarz
- L-förmiger Träger aus Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in weiß oder mattschwarz
- Reflektor: Aluminium hochglänzend
- Optionale Streuscheibe: Polycarbonat
- Optionales Schutzglas: transparentes Glas

## Technische Daten

- Abmessungen für Ausführung mit  $\varnothing$  110:  $\varnothing$  110 mm x 221 mm ( $\varnothing$  x H ohne Adapter)
- Abmessungen für Ausführung mit  $\varnothing$  138:  $\varnothing$  138 mm x 245 mm ( $\varnothing$  x H ohne Adapter)
- Reflektoren für Ausführung mit  $\varnothing$  110: Spot (15°), mittlerer Abstrahlwinkel (25°), Fluter (40°), Breitstrahler (60°)
- Reflektoren für Ausführung mit  $\varnothing$  138: Spot (15°), mittlerer Abstrahlwinkel (25°), Fluter (40°), Breitstrahler (60°)
- Hochleistungs-COB-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder 4000 K (3500 K auf Anfrage erhältlich)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- Binning 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute ( $\varnothing$  110): 3272 lm (bei 3000 K, mittlerer Abstrahlwinkel, weiß)
- Leuchten-Lichtausbeute ( $\varnothing$  138): 4457 lm (bei 3000 K, mittlerer Abstrahlwinkel, weiß)
- Leuchtenwirkungsgrad: 95 %
- Leistungsaufnahme: 45 W (für  $\varnothing$  110) und 56 W (für  $\varnothing$  138)
- Eingebauter LED-Treiber, dimmbar im Netzbetrieb (Phasenabschnittsteuerung)
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs, 2 Jahre auf Treiber
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Klasse 1
- Nur für Innenanwendung!

## Installation

- Für Montage an einer 3-Phasen-Universalschiene

## Zubehör

- Streuscheibe
- Transparentes Schutzglas
- Reflektor

## Normen und Richtlinien:

- 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG - EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU - RoHS-Richtlinie
- 2009/125/EG - Ecodesign-Richtlinie
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Ecodesign-Richtlinie
- 1194/2012/EG - Ecodesign-Richtlinie
- 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  $\leq$  16 A je Leiter)
- EN 61000-3-3:2013 - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom  $\leq$  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

