

Beschreibung

Zylindrische LED-Leuchte für Schienenmontage bestehend aus zwei Hauptkomponenten: LED-Gehäuse (mit Frontring) mit eingebautem LED-Treiber mit Phasenabschnittsdimmung und L-förmiger, schwenkbarer Halterung, die 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 enthält die asphärische Streuscheibe aus Glas und kann vom Spot- (15°) bis zum Fluter-Abstrahlwinkel (55°) durch Drehung im oder gegen den Uhrzeigersinn eingestellt werden. Zur Anzeige der Abstrahlwinkleinstellung ist auf der Röhre ein Anzeigeraster aufgedruckt.

Im Inneren des LED-Gehäuses ist eine COB-LED auf einem Aluminium-Kühlkörper verbaut.

Das LED-Gehäuse kann um 180° (+90°/-90°) um den Halter und um 365° um den Adapter gedreht werden. Auf dem LED-Gehäuse kann ein Stellhebel für die einfache Einstellung und für die Arretierung des Frontrings für einen bestimmten Abstrahlwinkel montiert werden. Der Hebel ist nach Wunsch abschraubbar.

Das LED-Gehäuse kann durch einen Gewindestift am L-förmigen Halter arretiert werden.

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

Die Primärverdrahtung besteht aus einem Textilkabel in weiß oder schwarz, das vom Adapter in die Rückseite des LED-Gehäuses geführt ist.

Werkstoffe

- LED-Gehäuse aus Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in weiß oder mattschwarz
- L-förmiger Halter aus Aluminium mit einer kratzfesten Pulverbeschichtung mit feiner Textur in weiß oder mattschwarz
- Kühlgitter aus Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in weiß oder mattschwarz
- Asphärische Glasstreuscheibe
- Treiberhalterung aus verzinktem Stahlblech

Technische Daten

- Abmessungen: $\varnothing$ 107 mm, H 235 mm (max.) bis 220 mm (min.)
- 1x Hochleistungs-COB-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- Binning 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 1999 lm (bei 3000 K, weiß, Abstrahlwinkel 35°)
- Leuchtenwirkungsgrad: 89,7 %
- Leistungsaufnahme: 30 W (einschließlich Treiber), 66,6 lm/W
- Eingebauter LED-Treiber, dimmbar im Netzbetrieb (Phasenabschnittsteuerung)
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED, 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

- Kein Zubehör

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 +A1:2009 - 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

