

Beschreibung

Zylindrische, verstellbare LED-Leuchte für Montage an 48 V-Schiene, bestehend aus zwei Hauptkomponenten: Gehäuse und Schwenkstange, die die Leuchte verstellbar macht und den 48 V-Niederspannungsadapter trägt. Der Adapter enthält den elektronischen Konverter (DALI oder 1-10 V), der die 48 V-Gleichspannung in einen Konstantstrom wandelt.

Das Gehäuse kann um 360° um den Adapter und um 90° um die Stange gedreht werden.

Das Gehäuse enthält die asphärische Streuscheibe für optimale Strahlgeometrie.

Auch als Ausführung mit zwei Leuchtmiteleinheiten erhältlich.

Keine sichtbaren Schrauben oder Leitungen.

Werkstoffe

- Aluminiumgehäuse mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß. Auch erhältlich in Bronze, Silber-Bronze, Gold, Champagner und Mattschwarz sandgestrahlt eloxiert und in schwarz verchromter Hochglanzausführung
- Asphärische Glasstreuscheibe
- Schwenkstange und Rückwand aus Aluminium mit kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz
- Aluminiumkühlkörper schwarz galvanisiert
- Interne Blattfedern: rostfreier Stahl
- LED-Halter: schwarzes Polycarbonat
- Adapter: Polycarbonat schwarz oder weiß

Technische Daten

- Abmessungen: \varnothing 45 mm x 88 mm (\varnothing x H ohne Adapter und Schwenkstange)
- Streuscheibe: spot Abstrahlwinkel (16°) und mittlerer Abstrahlwinkel (28°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K
- CRI90+
- 2SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 610 lm (bei 3000 K und weiß strukturierter Leuchte)
- Leuchtenwirkungsgrad: 62 %
- Leistungsaufnahme: 11 W (einschließlich Treiber)
- UGR 13
- Erhältlich mit Treiber 1-10 V oder DALI
- Stromversorgung: 48 V DC
- Klasse 3
- Nur für Innenanwendung (IP20)
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs, 2 Jahre auf Treiber

Installation

- Zur Installation an einem dimmbaren, einphasigen Niederspannungs-Magnetschienensystem

Zubehör

- Kein Zubehör

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/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 \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

