

Beschreibung

Zylindrische, abgehängte LED-Leuchte für Montage an 48 V-Schiene, bestehend aus fünf Hauptkomponenten: Gehäuse, Kabel, 48 V-Niederspannungsadapter, Glasstreuicheibe und Verbindungsrohr. Der Adapter enthält den elektronischen Konverter (DALI oder 1-10 V), der die 48 V-Gleichspannung in einen Konstantstrom wandelt.

Das Gehäuse enthält die asphärische Streuscheibe für optimale Strahlgeometrie.

Die Leuchte ist mit einem 2 Meter langen Koaxialkabel ausgestattet.

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20.

Nach der Montage sind keine Schrauben sichtbar.

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
- Aluminium-Verbindungsrohr mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz
- Asphärische Glasstreuicheibe
- Rückwand aus Aluminium mit kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz
- Aluminiumkühlkörper schwarz galvanisiert
- Interne Blattfedern: rostfreier Stahl
- LED-Halter: schwarzes Polycarbonat
- Adapter: Polycarbonat schwarz oder weiß
- Aufhängung: Koaxialkabel 2 x 0,5 mm² (FEP+PVC-Isolierung), mattschwarz

Technische Daten

- Abmessungen: \varnothing 45 mm x 88 mm (\varnothing x H ohne Adapter und Verbindungsrohr)
- Streuscheibe: mittlerer Abstrahlwinkel (28°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K
- CRI90+
- 2SDCM
- Leuchtenleistung: 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
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Nur für Innenanwendung (IP20)
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs, 2 Jahre auf Treiber; L80 B20 bei 50.000 Stunden

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

