

Beschreibung

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

Das LED-Gehäuse enthält einen kleinen, mattschwarz lackierten Innenring für optimale Optik.

Die Leuchte ist mit einem 2 Meter langen Koaxialkabel ausgestattet.

Nach der Montage sind keine Schrauben oder Leitungen sichtbar.

Werkstoffe

- LED-Gehäuse und Verbindungsrohr aus Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz
- Optik: Glasstreuicheibe 25°
- Innenring: Aluminium mit einer kratzfesten Pulverbeschichtung in Mattschwarz
- Adapter: Polycarbonat schwarz oder weiß
- Aufhängung: Koaxialkabel 2 x 0,5 mm² (FEP+PVC-Isolierung), mattschwarz

Technische Daten

- Abmessung: ø 41 mm
- Optik: mittel strahlende (25°) kugelförmige Streuscheibe
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K
- CRI90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 332 lm (bei 3000 K und weiß strukturierter Leuchte)
- Leistungsaufnahme: 6,5 W (einschließlich Treiber)
- Erhältlich mit Treiber 1-10 V oder DALI
- Stromversorgung: 48 V DC
- Klasse 3
- Nur für Innenanwendung (IP20)
- 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
- Anschluss über zwei Verbindungsklemmen im Verbindungsrohr
- Aufhängehöhe verstellbar, indem das Elektrokabel im Verbindungsrohr auf die gewünschte Länge gekürzt wird

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 ≤ 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

