

Beschreibung

Zylinderförmige LED-Hängeleuchte, bestehend aus 4 Hauptkomponenten: einem 48 V-Schienenadapter, einem 2-poligen Netzanschlusskabel, einer zylinderförmigen Leuchtmittleinheit und einer speziellen LED-Platine.

Der 48 V-Schienenadapter (mit integriertem LED-Treiber) wird zur Aufhängung des 2 m langen, schwarzen Netzanschlusskabels verwendet.

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP 20.

Nach der Montage sind keine Schrauben sichtbar.

Werkstoffe

- Netzanschlusskabel: 2 x 0,6 mm², FEP-Innenisolierung, TPE-Außenmantel, mattschwarzes Finish
- Leuchtmittleinheit: Verseiltes Aluminium, sandgestrahlt und eloxiert in Schwarz, Bronze, Silberbronze oder Champagner. Auch in einer fein strukturierten, kratzfesten Pulverlackierung in Mattschwarz oder Mattweiß erhältlich
- LED: spezielle Platine ø 36 mm, bestückt mit 12x 3030 LEDs mittlerer Leistung
- LED-Halter: weißes PBT
- Kühlkörper: Aluminiumdruckguss, schwarz galvanisiert
- Diffusor: 3-schichtiges mundgeblasenes weißes diffuses Glas
- 48 V-Adapter: Polycarbonat schwarz oder weiß

Technische Daten

- Abmessungen: ø 60 mm, 90 mm (H)
- Farbtemperaturen: erhältlich in 2700 K, 3000 K und „WarmDim“
- CRI90+
- 3SDCM
- Leuchtenleistung: +/-600 lm (je nach Art des Glaszubehörs)
- Leistungsaufnahme: 9 W (einschließlich Treiber)
- Integrierter Treiber, geeignet für 1-10V- oder DALI-Dimmung
- Klasse 3
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet (IP20)
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber

Installation

Zur Installation an einem dimmbaren, einphasigen 48 V-Niederspannungs-Magnetschienen-system.

Zubehör

Zylinder- oder kugelförmige Gläser erforderlich.

Jede Form ist in zwei Größen erhältlich: die zylinderförmigen sind in den Längen 46 mm und 130 mm (beide ø 55 mm), die kugelförmigen in ø 90 mm und ø 155 mm erhältlich.

Alle Größen und Formen sind in 2 Varianten erhältlich: mit nach oben oder nach unten gerichtetem Lichteffect.

Die Gläser werden mit einem einzigen Klick und einer Drehbewegung an der Leuchtmittleinheit befestigt.

Optional sind auch Aluminiumschirme erhältlich. Die Schirme werden einfach auf das Netzanschlusskabel geschoben und werden dann von der Leuchtmittleinheit in Position gehalten. Es sind 3 verschiedene Formen von Schirmen erhältlich, in 4 Farbvariationen: Champagner, Bronze, Mattweiß oder Mattschwarz.





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 ≤ 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