

Beschreibung

Zylindrische, miniaturisierte Hochleistungs-LED-Hängeleuchte zur Installation in einem Einbauloch mit 44 mm ø.

Die Leuchte besteht aus drei Hauptkomponenten: Gehäuse, Kabel, Glasstreuscheibe und Deckenplatte.

Das Gehäuse enthält die asphärische Streuscheibe für optimale Strahlgeometrie.

Die Leuchte enthält keinen LED-Treiber, d. h. sie muss mit einem geeigneten Konstantstrom-LED-Treiber (350 mA oder 500 mA) kombiniert werden.

Die Deckenplatte hat oben zwei Blattfedern, welche die Leuchte in dem Deckenloch halten.

Die Leuchte ist mit einem 2 Meter langen 2-poligen Kabel ausgestattet.

Nach der Montage sind keine Schrauben oder Leitungen sichtbar. Für Innenanwendung (IP20).

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. Oder aus rohem Aluminium, das mit einem matten, transparenten, leicht getönten Lack überzogen ist
- Asphärische Glasstreuscheibe
- Rückwand aus Aluminium mit kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz
- Aluminiumkühlkörper schwarz galvanisiert
- Interne Blattfedern: rostfreier Stahl
- Deckenplatte: Stahlblech mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß
- LED-Halter: schwarzes Polycarbonat
- Aufhängung: 2-poliges FEP/TPE-Kabel, 2 x 0,2 mm²

Technische Daten

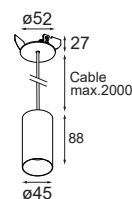
- Abmessungen: ø 45 mm x 88 mm (ø x H ohne Deckenplatte und Schwenkstange)
- Streuscheibe: mittel strahlend (28°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K (3500K und 4000K auf Anfrage erhältlich)
- CRI90+
- 2SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 610 lm (bei 500 mA, 3000 K, mittlerer Abstrahlwinkel und weiß strukturierter Leuchte)
- Leuchtenwirkungsgrad: 62%
- Leistungsaufnahme: 8,5 W (ohne Treiber)
- UGR 13
- Zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix
- Klasse 3
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Nur für Innenanwendung (IP20)
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs, 5 Jahre auf Treiber

Installation

- Deckensockel wird mit zwei Blattfedern im Einbauloch (ø 44 mm, Höhe 50 mm) montiert.
- Elektrischer Anschluss an LED-Treiber mit zwei 2-poligen Verbindungsklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 4 mm² (im Lieferumfang)

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 60598-2-2:2012 – Einbauleuchten
- 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