

Beschreibung

Zylindrische LED-Aufbauleuchte bestehend aus zwei identischen Hälften: Die S-förmige Fuge zwischen den beiden Hälften bestimmt die Neigung der Leuchte.

Der untere Teil, welcher die LED-Einheit enthält, kann in beide Richtungen um jeweils 75 Grad gegenüber dem oberen Teil gedreht werden. Im LED-Gehäuse wird der Aluminiumreflektor durch Magnete gehalten und ist somit leicht austauschbar.

Der obere Teil beinhaltet den eingebauten LED-Treiber. Der LED-Treiber ist für folgende Dimm-Standards verfügbar: Dimmung im Netzbetrieb (Phasenabschnitt), DALI, Pushdim oder 1 - 10 V. Die Leuchte wird mittels einer Deckenplatte aus Stahl an der Decke montiert. Die Leuchte wird an der Decke über Magnete gehalten, wodurch sie um 360 Grad gedreht werden kann. Schrauben oder Leitungen sind nicht sichtbar.

Werkstoffe

- LED- und Treibergehäuse aus Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in weiß oder mattschwarz
- Reflektor: Aluminium hochglänzend
- Deckenplatte: verzinktes Stahlblech

Technische Daten

- Abmessungen: \varnothing 85 mm x 270 mm (\varnothing x H)
- Reflektoren: Spot (15°), mittlerer Abstrahlwinkel (25°), Fluter (40°)
- Hochleistungs-COB-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K (3500 K oder 4000 K auf Anfrage erhältlich)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- Binning 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 1413 lm (bei 3000 K, mittlerer Abstrahlwinkel, weiß)
- Leuchtenwirkungsgrad: 95 %
- Leistungsaufnahme: 19 W
- Eingebauter LED-Treiber, dimmbar im Netzbetrieb (Phasenabschnittsteuerung), DALI, Pushdim oder 1 - 10 V
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED, 2 Jahre auf Treiber
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Klasse 1
- Nur für Innenanwendung!

Installation

- Der Träger (verzinkte Stahlplatte) wird mit zwei Universal-Spanplattenschrauben mit max. \varnothing 4,5 mm (nicht im Lieferumfang) befestigt. Die Leuchte wird an der Deckenplatte mit zwei Magneten gehalten.
- Netzanschluss mit drei Verbindungsklemmen (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 - ECO design-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

