

Beschreibung

Ausrichtbare (0-25°), runde Einbauleuchte mit COB-LED-Technik, einem Aluminiumreflektor als optisches System und geringer Einbautiefe (100 mm).

Ausrichtbare (0-45°), runde Einbauleuchte mit COB-LED-Technik, einem Aluminiumreflektor als optisches System und geringer Einbautiefe (100 mm).

Der Innenring ist bezogen auf den Außenring zugleich zwischen 0° und 45° neigbar, um einen Washlighting-Effekt auf der Wand zu erzielen.

Werkstoffe

- Abdeckung aus Aluminium mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattweiß, Mattschwarz oder Esel-grau
- Rippenkühlkörper aus Aluminium für optimale Wärmeableitung
- Reflektor aus Hochglanz-Aluminium
- Blattfedern aus rostfreiem Stahl
- Schutzglas

Technische Daten

- Abmessungen: 120 mm (Ø) x 99 mm (H)
- Reflektoren: punktuell strahlend (15°), mittel strahlend (25°) und breit strahlend (40°)
- Hochleistungs-COB-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder 4000 K (3500 K auf Anfrage erhältlich)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3 SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 2510 lm (bei 3000 K, mittel strahlend, bei 700 mA)
- Leuchtenwirkungsgrad: 94 %
- Leistungsaufnahme: 25 W pro LED-Modul (bei 700 mA)
- Zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber
- Klasse 3
- Für Innenanwendungen (IP20)

Installation

- Decken- oder Wandeinbau. Einbauabmessungen: Ø 114 mm, H 200 mm. Befestigung durch Blattfedern. Gerät darf nicht mit Isoliermaterial bedeckt werden!
- Elektrischer Anschluss: Anschluss an LED-Treiber über zwei Verbindungsklemmen (im Lieferumfang).

Zubehör

- Sämtliches nachstehende Zubehör wird durch einfaches Einklicken am Abdeckung montiert, ohne dass Werkzeug benötigt wird:
- Streuscheibe für breiten Lichtstrahl für Washlighting-Effekt auf der Wand
- Crossblade für geringere Blendung
- Honeycomb für geringere Blendung

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

