

Beschreibung

Nicht direktionale, runde Einbauleuchte mit LED-Technik. Die Leuchte hat ein transparentes Glas und garantiert den Schutzgrad IP55.

Erhältlich in 3 unterschiedlichen Designs: gewölbt, scharfkantig oder abgeschrägt.

Das Produkt kann mit einem quadratischen Aluminiumdeckblech für die Schaffung einer quadratischen Einbauleuchte kombiniert werden.

Werkstoffe

- Aluminiumgehäuse mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattweiß oder Mattschwarz
- Rippenkühlkörper aus Aluminium für optimale Wärmeabführung
- Reflektoren aus Hochglanz-Aluminium
- Torsionsfedern aus rostfreiem Stahl
- Federklammer verzinkt
- Sicherheitsglas

Technische Daten

- Abmessungen: 160 mm (Ø) x 121 mm (H)
- Reflektoren: punktuell strahlend (15°), mittel strahlend (25°) und breit strahlend (40°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder 4000 K (3500 K auf Anfrage erhältlich)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3 SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 3600 lm (bei 3000 K, mittlerer Abstrahlwinkel, 1600 mA)
- Leuchtenwirkungsgrad: 92 %
- Leistungsaufnahme: 48 W (bei 1600 mA)
- UGR 11 bis 20 (abhängig vom Typ und von der Farbe)
- Klasse 3
- Stromversorgung über elektronische LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber
- Anwendung: innen

Installation

- Deckeneinbau. Einbauabmessungen: Ø 146 mm, H 250 mm.
Befestigung mit Torsionsfedern. Gerät darf nicht mit Isoliermaterial bedeckt werden!
- Bei Einbau in weiche Akustikdecken ist das quadratische Deckblech zur Verstärkung der Deckenplatte zu verwenden.
- Elektrische Anschlüsse: Anschluss an LED-Treiber über zwei Verbindungsklemmen (mitgeliefert)

Zubehör

- Quadratisches Deckblech mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in 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/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 Niederspannungsversorgungsnetzen 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

