

Beschreibung

Nicht ausrichtbare, konische Einbauleuchte mit COB-LED-Technologie.

Erhältlich in 3 unterschiedlichen Designs: gewölbt, scharfkantig oder abgeschrägt. Die 7 mm hervorstehende Kante des Produkts ist kaum sichtbar.

Auch erhältlich in zertifizierter IP54-Ausführung für Feuchträume. Die Leuchte kann mit einem Zylinder in Aufbau- oder Pendelausführung sowie einem quadratischen oder rechteckigem Gehäuse für die Schaffung einer Aufbauleuchte kombiniert werden. Außerdem ist sie mit einer quadratischen oder rechteckigen Abschlussplatte kombinierbar, welche die runde Einbauleuchte in eine rechteckige Einbauleuchte verwandelt.

Werkstoffe

- Aluminium-Frontring mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in mattschwarz oder mattweiß. Auch erhältlich mit nass beschichteter Oberfläche in mattgold.
- Aluminium-Rippenkühlkörper für optimale Wärmeabführung
- Hochglanz-Aluminiumreflektoren
- Matter Diffusor aus Polycarbonat (für die IP54-Ausführung)
- Sicherheitsglas transparent (für die IP54-Ausführung)

Technische Daten

- Abmessungen: 115 mm (Ø) x 63 mm (H)
- Reflektoren: Spot (15°), mittlerer Abstrahlwinkel (25°), Fluter (40°), Breitstrahler (85° für diffuse Ausführung)
- Hochleistungs-COB-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder 4000 K (3500 K auf Anfrage erhältlich)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- Binning 3 SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 1434 lm (bei 3000 K, mittlerer Abstrahlwinkel, abgeschrägte Form, weiß)
- Leuchtenwirkungsgrad: 93 %
- Leistungsaufnahme: 16,25 W pro LED-Modul (bei 500 mA)
- UGR 17
- Stromversorgung über elektronische LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber
- Klasse 3
- Anwendung: innen

Installation

- Decken- oder Wandeinbau. Einbauabmessungen: Ø 108 mm, H 100 mm. Befestigung mit Blattfedern. Gerät darf nicht mit Isoliermaterial bedeckt werden!
- Elektrische Anschlüsse: Anschluss an LED-Treiber über zwei Verbindungsklemmen (mitgeliefert)
- Die Einbauleuchte kann mit einem Befestigungsring (Ø 127) für den rahmenlosen Einbau kombiniert werden.
- Die Einbauleuchte kann mit einem gelochten Aluminiumblech (190 x 190, Ø108 mm) für den Einbau in Gipskarton oder mit einem verzinkten Stahlgehäuse (190 x 192 x 130 mm) für den Einbau in Betonelemente kombiniert werden.

Zubehör

- Aluminiumdeckblech, quadratisch (für 1 Leuchte) oder rechteckig (für 2 Leuchten), mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in weiß, schwarz oder mit Nassbeschichtung in mattgold.
- Quadratisches (für 1 Leuchte) oder rechteckiges (für 2 Leuchten) Aufbaumontagezubehör (erhältlich mit oder ohne eingebautem LED-Treiber), kombiniert mit quadratischem oder rechteckigem Deckblech, um 10 mm im Gehäuse zurückgesetzt. Aufbaumontagegehäuse mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in weiß oder schwarz.
- Zylindrisches Aufbaugehäuse mit eingebautem Treiber (Ø 130 mm, Höhe 123 mm), mit kratzfester, fein texturierter Pulverbeschichtung in weiß oder schwarz oder aus gebürstetem Aluminium.
- Zylindrisches Gehäuse für Aufhängung mit eingebautem Treiber (Ø 130 mm, Höhe 123 mm), mit kratzfester, fein texturierter Pulverbeschichtung in weiß oder schwarz oder aus gebürstetem Aluminium. Ausstattung mit 2 Meter langem Textilkabel in weiß oder schwarz.
- Einbaugehäuse für Beton (conbox)
- Blech für Einbau in Gipskarton (gypkit)

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

