

Beschreibung

Aluminium-LED-Einbauleuchte bestehend aus einer rechteckigen Leuchteneinheit mit zurückgesetzter LED-COB-Lichtquelle. Die Leuchtmittelleinheit kann vertikal um 360° und horizontal um 90° gedreht werden und ist mittig auf einer runden Trägerplatte angeordnet. Die Leuchte enthält keinen LED-Treiber, d. h. sie muss mit einem geeigneten Konstantstromtreiber mit maximal 500 mA kombiniert werden. Es gibt keine sichtbaren Schrauben oder andere Befestigungselemente.

Werkstoffe

- Leuchtmittelleinheit: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Schwarz oder Weiß
- Reflektor: Aluminium hochglänzend
- Deckenhalterung: lackierte Stahlplatte mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Schwarz oder Weiß

Technische Daten

- Abmessungen: 78 mm x 78 mm x 112 mm
- Reflektoren: mittel strahlend (25°) und breit strahlend (40°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000K
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 1234 lm (bei 3000 K, mittel strahlender Reflektor und weiß strukturierter Leuchte, bei 500 mA)
- Leuchtenwirkungsgrad: 86 %
- Leistungsaufnahme: 11 W bei 350 mA und 16,25 W bei 500 mA (Leistungsaufnahme des Treibers nicht enthalten)
- UGR22
- Ohne Treiber
- Muss an einen Konstantstromtreiber 350 mA oder 500 mA angeschlossen werden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel
- Leuchte der Klasse 3
- Nur für Innenanwendung (IP20)
- Für Decken- und Wandmontage

Installation

- Einbauloch \varnothing 65 mm, notwendige Einbauhöhe 70 mm
- Elektrischer Anschluss an den Treiber mit zwei Verbindungsklemmen 0,2 bis 4 mm², im Lieferumfang enthalten

Zubehör

- Conbox und Gypkit für Beton- und Putzdecken

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 \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



Rektor

