

Beschreibung

Rechteckige LED-Leuchte für Wandmontage, mit einem Gehäuse, das 2 Hochleistungs-COB-LEDs enthält, für Anwendungen mit Lichtaustritt nach oben und unten.

Beide LEDs sind mit PMMA-Material abgedeckt, um die LEDs zu schützen und einen diffusen Lichteffekt zu erzielen.

Der elektronische LED-Treiber für Phasenabschnitt-Dimmung ist in der Rückwand des Gehäuses eingebaut.

Die Leuchte wird mittels einer Halterung aus verzinktem Stahlblech an der Wand befestigt.

Nach der Montage sind keine Schrauben oder Leitungen sichtbar.

Werkstoffe

- Aluminiumgehäuse mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz. Auch als Ausführung mit gebürsteter Lackierung in „EloxoOptik“ in Bronze, Champagner, Silber-Bronze und Schwarz erhältlich. Oder in rohem Aluminium mit einem matt transparenten, leicht getönten Lack.
- Wandplatte: verzinktes Stahlblech
- Diffusor: PMMA

Technische Daten

- Abmessungen: 130 mm x 90 mm x 52 mm (L x B x H)
- 2x Hochleistungs-COB-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K (3500 K oder 4000 K auf Anfrage erhältlich)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchtenleistung: 206 lm nach oben, 206 lm nach unten (bei 3000 K, weiß)
- Leuchtenwirkungsgrad: 66 %
- Leistungsaufnahme: 6,6 W (einschließlich Treiber), 62,6 lm/W
- Eingebauter LED-Treiber, dimmbar im Netzbetrieb (Phasenabschnittsteuerung)
- Garanzzeit: 5 Jahre auf LED, 2 Jahre auf Treiber
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Klasse 1
- Nur für den Einsatz in Innenräumen
- Glühdrahtbeständigkeit 960 °C
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden

Installation

- Der Träger (verzinkte Stahlplatte) wird mit zwei Universal-Spanplattenschrauben mit max. \varnothing 4,5 mm (nicht im Lieferumfang) befestigt. Die Leuchte kann einfach oben auf die Wandhalterung aufgesetzt und mit zwei nicht sichtbaren Gewindestiften befestigt werden.
- Netzanschluss mit drei 3-poligen Verbindungsklemmen (0,2 bis 4 mm²; im Lieferumfang)

Zubehör

- Ein Satz Strahlbleche für kleine und mittlere Abstrahlwinkel ist erhältlich. Sie können oben auf die LED-Lichtquelle aufgeschoben werden, um einen engen oder mittleren Abstrahlwinkel zu erzeugen. Die Zubehörbleche bestehen aus Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in weiß oder mattschwarz. Sie können während oder nach der Montage hinzugefügt werden.

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 60598-2-1 – 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

