

## Beschreibung

Rechteckige LED-Leuchte für horizontale Wandmontage. Mit einem Gehäuse, das eine Hochleistungs-COB-LED-Quelle enthält. Für Anwendungen mit Lichtaustritt nach oben und unten. Die LED ist mit einer Klarglas-Softstreuscheibe bedeckt, um die LED vor Staub zu schützen und einen breiten Abstrahlwinkel zu erhalten.

Der elektronische LED-Treiber ist in das Gehäuse eingebaut und in verschiedenen Dimm-Protokollen erhältlich (siehe unten). Auch eine Version mit Bluetooth-Verbindung ist erhältlich.

Die Leuchte wird mit zwei Schrauben, die durch die Rückseite des Gehäuses geschraubt werden, an der Wand befestigt, eine zusätzliche Montageplatte ist nicht erforderlich.

Nach der Montage sind keine Leitungen sichtbar, nur für den Innenbereich geeignet (IP20-geschützt).

## Werkstoffe

- Gehäuse: Aluminiumdruckguss mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Mattweiß oder Mattschwarz, allgemeine Wandstärke 3 mm
- Abdeckplatte: verzinkter Stahl mit einer kratzfesten fein texturierten Pulverbeschichtung in Mattweiß oder Mattschwarz, Stärke 1,5 mm
- LED-Schutzabdeckung: hitzebeständiges Klarglas, Softstreuscheibe, Stärke 4 mm
- Halterung der LED-Schutzabdeckung: rostfreier Stahl, Stärke 0,3 mm

## Technische Daten

- Abmessungen: 247 x 171 x 42 mm (L x B x H)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder 4000 K
- CRI90+
- 3SDCM
- Lumenleistung: 4679 lm (bei 3000 K)
- Leuchtenwirkungsgrad: 95 %
- Leistungsaufnahme: 47 W (einschließlich Treiber)
- Lichtausbeute: 99 lm/W
- Eingebauter LED-Treiber. Dimmbar über 1-10V, PushDim, DALI oder im Netzbetrieb (Phasenabschnittsteuerung).  
Auch dimmbar über Bluetooth-Funksignal
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED, 2 Jahre auf Treiber
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Leuchte der Klasse 1
- IP20, nur für den Innenbereich geeignet
- Glühdrahtbeständigkeit 960 °C

## Installation

Befestigung des Gehäuses direkt an der Wand mit zwei Spanplattenschrauben von max.  $\varnothing$  4,5 mm (nicht im Lieferumfang enthalten)

Elektrischer Anschluss an das Stromnetz mittels eines 5-poligen schraubenlosen Anschlusssteckers (im Lieferumfang enthalten), geeignet für Durchgangsverdrahtung und Verdrahtung von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Zubehör

Kein Zubehör.

## 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/EG – Ecodesign-Richtlinie
- 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

