

## Beschreibung

Runde LED-Leuchte für Deckeneinbau. Das runde Gehäuse besteht aus einem extrudierten Aluminiumprofil, das zu einem Ring gebogen wurde. Die Leuchte hat eine Einfassung von 12 mm Breite zur Abdeckung der Deckenöffnung.

Die LED-Leuchte ist mit 4 C-förmigen LED-Leiterplatten ausgestattet, die auf einem weißen pulverbeschichteten LED-Halterungsblech angeordnet sind. Die Leiterplatten enthalten insgesamt 144 LEDs mit mittlerer Leistung, die gleichmäßig auf der Oberfläche verteilt sind.

Auf der Rückseite des Gehäuses befindet sich eine Stahlplatte mit dem elektronischen LED-Treiber und einem Anschlussblock für einfachen Netzanschluss.

Ein Diffusor aus PMMA bedeckt die Vorderseite der Leuchte, was eine sehr effiziente Leuchte ohne sichtbare LED-Punkte ergibt. Der mittlere Frontbereich ist mit einer pulverbeschichteten Stahlplatte mit  $\varnothing$  460 mm bedeckt.

Alle elektrischen und elektronischen Komponenten auf der Rückseite der Leuchte sind durch ein Deckengehäuse aus Metall abgedeckt.

Nach der Montage sind keine Schrauben oder Leitungen sichtbar.

## Werkstoffe

- Aluminiumgehäuse mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz
- Stahlplatte im mittleren Frontbereich mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz
- LED-Halterungsblech aus Stahl mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß
- Rückdeckel aus Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Mattschwarz
- Treiberplatte aus verzinktem Stahlblech
- Diffusor aus weißem PMMA

## Technische Daten

- Abmessungen:  $\varnothing$  670 mm, H 78 mm
- Runde Leiterplatte mit LEDs mittlerer Leistung
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder 4000 K
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 2625 lm (bei 3000 K und Standarddiffusor)
- Leuchtenwirkungsgrad: 60 %
- Leistungsaufnahme der Leuchte: 41 W (einschließlich Treiber), 64 lm/W
- UGR 20,6
- Eingebauter LED-Treiber, 1 - 10 V/ Pushdim oder DALI
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs, 2 Jahre auf Treiber
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Klasse 1
- Nur für Innenanwendung!

## Installation

- EINBAUMONTAGE: Machen Sie ein Loch mit  $\varnothing$  650 mm in die Decke. Elektrischer Netzanschluss mit 5-poligen Klemmenblock (0,75 bis 2,5 mm<sup>2</sup>) geeignet für Durchgangsverdrahtung. Befestigen Sie die Leuchte mit drei Halterungen aus verzinktem Stahlblech (im Lieferumfang) in der Decke.

## 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/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

