

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 einer speziellen runden LED-Leiterplatte ausgestattet, die auf einem weißen pulverbeschichteten LED-Halterungsblech angeordnet ist. Die Leiterplatte enthält 104 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 dem Anschlussblock für einfachen Netzanschluss.

Ein Diffusor aus PMMA bedeckt die Vorderseite der Leuchte, was eine sehr effiziente Leuchte ohne sichtbare LED-Punkte ergibt.

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
- LED-Halterungsblech aus Stahl mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß
- Rückdeckel aus Stahl (für die Aufbauausführung) oder Aluminium (für die Pendelausführung), beide mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz
- Treiberplatte aus verzinktem Stahlblech
- Diffusor aus weißem PMMA

Technische Daten

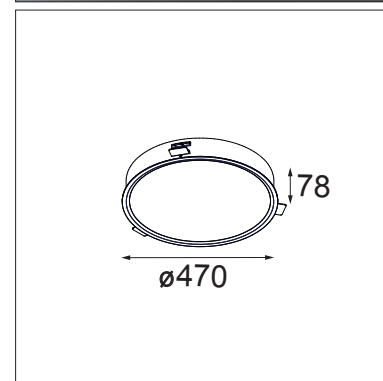
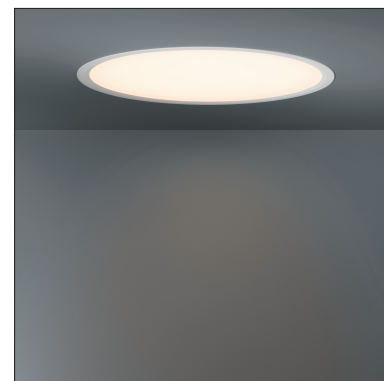
- Abmessungen: $\varnothing$ 450 mm, H 78 mm
- Runde Leiterplatte mit LEDs mittlerer Leistung
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder 4000 K
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 2545 lm (bei 3000 K und Standarddiffusor)
- Leuchtenwirkungsgrad: 79 %
- Leistungsaufnahme der Leuchte: 29,4 W (einschließlich Treiber), 86,5 lm/W
- UGR 22
- 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 $\varnothing$ 450 mm in die Decke. Elektrischer Netzanschluss über für Durchschleifung geeigneten 5-poligen Klemmenblock (0,75 bis 2,5 mm²). Befestigen Sie die Leuchte mit drei Halterungen aus verzinktem Stahlblech (im Lieferumfang) in der Decke.

Zubehör

- Prismatischer Diffusor aus PMMA. Ergibt eine sehr effiziente Leuchte mit niedrigem UGR-Wert (Unified Glare Rating = Blendwert), die dem Bürostandard nach EN12464-1 entspricht
 - Leuchten-Lichtausbeute: 2508 lm (bei 3000 K)
 - Leuchtenwirkungsgrad: 78 %
 - Leistungsaufnahme der Leuchte: 29,4 W (einschließlich Treiber), 85,3 lm/W
 - UGR 19
- Ice Prismatic-Diffusor aus PMMA. Ergibt eine sehr effiziente Leuchte mit niedrigem UGR-Wert (Unified Glare Rating = Blendwert), die dem Bürostandard nach EN12464-1 entspricht
 - Leuchten-Lichtausbeute: 2431 lm (bei 3000 K)
 - Leuchtenwirkungsgrad: 75,5 %
 - Leistungsaufnahme der Leuchte: 29,4 W (einschließlich Treiber), 82,7 lm/W
 - UGR 19



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 Niederspannungs-Versorgungsnetzen 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