

## Beschreibung

Zylindrische, verstellbare LED-Leuchte für Aufbaumontage, bestehend aus zwei Hauptkomponenten: LED-Gehäuse (mit Frontring und eingebautem, dimmbarem LED-Treiber) und Stange, die die Leuchte verstellbar macht und die Deckeneinheit trägt.

Der Frontring enthält einen kleinen, mattschwarz lackierten Innenring für optimale Optik.

Die Deckeneinheit nimmt den Netzanschluss auf.

Das LED-Gehäuse kann um 360° um die Deckeneinheit und um 90° um die Stange gedreht werden.

Der Frontring enthält den Aluminiumreflektor.

Schrauben oder Leitungen sind nicht sichtbar.

## Werkstoffe

- LED-Gehäuse, Frontring, rückwärtiger Ring, Deckeneinheit und Stange aus Aluminium, jeweils mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz
- Deckenring aus eloxiertem Aluminium
- Reflektor: Aluminium hochglänzend
- Innenring: Aluminium mit einer kratzfesten Pulverbeschichtung in Mattschwarz

## Technische Daten

- Abmessungen:  $\varnothing$  70 mm x 168 mm ( $\varnothing$  x H ohne Deckeneinheit);  $\varnothing$  70 mm x 210 mm ( $\varnothing$  x H mit Deckeneinheit)
- Reflektoren: mittel strahlend (25°) und breit strahlend (40°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder mit „WarmDim“-Technologie (1800 K - 3000 K)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 920 lm (bei 3000 K, mittel strahlend und weiß strukturierter Leuchte)
- Leuchtenwirkungsgrad: 87 %
- Leistungsaufnahme: 13 W (einschließlich Treiber)
- UGR 16
- Erhältlich als im Netzbetrieb dimmbarer Treiber (Phasenabschnittsteuerung)
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Klasse 1
- Nur für Innenanwendungen (IP20)

## Installation

- Der Ringträger wird mit zwei Universal-Spanplattenschrauben mit max.  $\varnothing$  5 mm (nicht im Lieferumfang) befestigt.  
Die Leuchte wird durch zwei Gewindestifte am Träger gehalten.
- Netzanschluss mittels der drei beiliegenden Verbindungsklemmen (0,4 - 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/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

