

## Beschreibung

Zylindrische Spot-Deckenaufbauleuchte. Das LED-Retrofit-Leuchtmittel auf GU10-Sockel ist im Produkt inbegriffen. Das Produkt besteht aus 2 Teilen, dem zylindrischen Gehäuse und einem konischen Teil, der sich nach innen erstreckt. Der konische Teil sorgt dafür, dass die Leuchte tiefer im Produkt zurückgesetzt ist und für angenehmeres Licht sorgt. Das LED-Retrofit-Leuchtmittel ist mit neuester Technik dimmbar und wird durch Spannfedern in Kombination mit einem Befestigungsring gehalten.

## Werkstoffe

- Gehäuse: Aluminium (mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Schwarz oder Weiß)
- Leuchtmittleinheit: Aluminium (mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz, oder goldfarbig eloxiert)
- Deckenplatte: Stahl verzinkt

## Technische Daten

- Abmessungen: 85 mm (Ø) x 100 mm (H)
- Lichtstrahl: mittlerer Abstrahlwinkel (25°)
- LED-Retrofit-Leuchtmittel in Lampenfassung GU10
- Farbtemperatur: 2700 K
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3 SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 384 lm
- Leuchtenwirkungsgrad: 85 %
- Leistungsaufnahme: max. 5,5 W
- UGR 10
- Nur für den Einsatz im Innenbereich
- Garantiezeit: 2 Jahre auf LED-Leuchtmittel

## Installation

- Deckenmontage mit Deckenplatte und Blattfedern (Spanplattenschrauben nicht im Lieferumfang)  
Das Gehäuse wird über die Blattfedern geschoben. Nach der Befestigung sind keine Schrauben sichtbar.
- Anschluss mit 3-poligem Verbinder (mitgeliefert)

## 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 ≤ 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

