

Beschreibung

Zylindrische, verstellbare LED-Leuchte, geeignet für Wand- und Deckenmontage an 48 V-Schiene. Die Leuchte besteht aus einem Gehäuse, auf das die COB-LED geschraubt ist. Die LED ist mit einer TIR-Kollimatorstreuscheibe ausgestattet, die für optimale Strahlgeometrie, optische Effizienz und geringe Blendung sorgt. Erhältlich mit punktuell, mittlerem oder breitem Abstrahlwinkel. Die TIR-Streuscheibe wird mit einem Frontring in ihrer Position im Gehäuse gehalten. An der Rückseite des Leuchtengehäuses befindet sich die Schwenkstange, die die Leuchte verstellbar macht und den 48 V-Niederspannungsadapter trägt. Der Adapter enthält den elektronischen Konverter (DALI, 1-10 V oder nicht dimmbar), der die 48 V-Gleichspannung in einen Konstantstrom wandelt. Die Leuchte kann um 360° um den Adapter und um 90° um die Stange gedreht werden. Erhältlich als Ausführung mit einem oder zwei Leuchtmitteln. Für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20. Keine sichtbaren Schrauben oder Leitungen.

Werkstoffe

- Gehäuse und Schwenkstange: Aluminium mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß. Andere RAL-/NCS-Farben auf Anfrage möglich.
- Frontring: Aluminium mit kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz
- TIR-Kollimator, transparentes Polycarbonat
- LED-Halter: weißes Polycarbonat
- Adapter: Polycarbonat schwarz oder weiß

Technische Daten

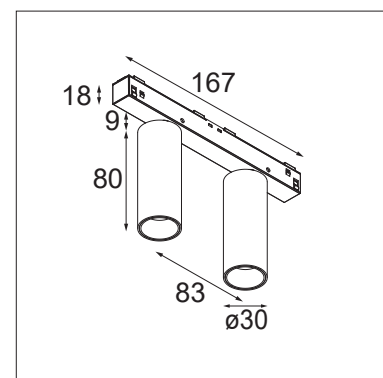
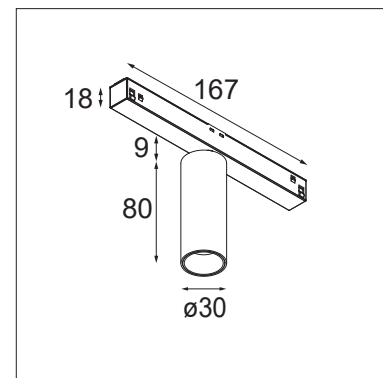
- Abmessungen: $\varnothing$ 30 mm x 80 mm ($\varnothing$ x H ohne Adapter und Schwenkstange)
- Streuscheibe: Punktstrahler (17°), Mittelstrahler (25°) oder Fluter (46°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder mit „WarmDim“-Technologie (1800-3000 K)
- CRI90+
- 2SDCM
- Leuchtenleistung: 500 lm (bei 3000 K und weiß strukturierter Leuchte, mittlerer Abstrahlwinkel)
- Leuchtenwirkungsgrad: 67 % (bei 3000 K und weiß strukturierter Leuchte, mittlerer Abstrahlwinkel)
- Lichtausbeute: 70 lm/W (bei 3000 K und weiß strukturierter Leuchte, mittlerer Abstrahlwinkel, einschließlich Treiber)
- Leistungsaufnahme: 5,2 W (3000 K, Punktstrahler mit Treiber), 7,1 W (3000 K, Mittelstrahler und Fluter mit Treiber)
- UGR 14 (bei 3000 K und weiß strukturierter Leuchte, mittlerer Abstrahlwinkel)
- Erhältlich mit integriertem dimmbarem Treiber, 1-10 V oder DALI. Auch als nicht dimmbare Ausführung erhältlich
- Stromversorgung: 48 V DC
- Klasse 3
- Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen (IP20)
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garanzzeit: 5 Jahre auf LEDs, 5 Jahre auf Treiber

Installation

- Zur Installation an einem dimmbaren, einphasigen 48 V-Niederspannungs-Schienensystem

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