

Beschreibung

Schlanke, quadratische, lineare LED-Leuchte, geeignet für den Einsatz in einem Niederspannungs-Magnetschienensystem (48 V DC).
 Erhältlich in 5 Längen: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm und 2500 mm.
 Die Leuchte besteht aus einem eloxierten, extrudierten Aluminiumprofil und verwendet einen flexiblen LED-Streifen mit LEDs mittlerer Leistung als Lichtquelle.
 Das Profil ist mit einer Polycarbonatextrusion als Diffusor bedeckt und enthält eine Endkappe zum Verschließen der Leuchte.
 Die Leuchte beinhaltet den Adapter, der in das Niederspannungs-Magnetschienensystem passt.

Werkstoffe

- Eloxiertes Aluminiumprofil
- Polycarbonat-Diffusor
- Adapter: Polycarbonat schwarz oder weiß
- Endkappe: Polycarbonat schwarz oder weiß

Technische Daten

- Abmessungen: 17 mm x 18 mm (B x H); Längen 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm
- Geeignet für eine durchgehende Lichtlinie für direkte Beleuchtung
- Leuchten-Lichtausbeute: 2000 lm/m - 18,9 W/m
- Flexibler LED-Streifen mit mittlerer Leistung, 48 V
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K
- CRI90+
- 3SDCM
- Leuchtenwirkungsgrad: 61 %
- Ohne Treiber, zur Kombination mit einem 48 V-DC-Konstantspannungstreiber, auszuwählen aus der Treibermatrix
- Nur für Innenanwendung (IP20)
- Klasse 3
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantie: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel

Installation

- Befestigung der Leuchte an einem 48 V-DC-Magnetschienensystem durch einfaches Einschieben in die Schiene. Die Magnete an der Rückseite der Leuchte halten die Leuchte an Ort und Stelle.

Zubehör

- Unabhängige oder an DIN-Schiene montierte 48 V-LED-Treiber sind in der Treibermatrix erhältlich.

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

