

## Beschreibung

Zylindrische LED-Leuchte für Montage an 48 V-Schiene, nicht verstellbar. Erhältlich als Aufbauausführung und Pendelausführung.

Die Aufbauausführung besteht aus 1 oder 2 leeren Zylindern, die an dem 48 V-Niederspannungsadapter montiert werden. Der Adapter enthält den elektronischen Konverter (DALI oder 1-10 V), der die 48 V-Gleichspannung in einen Konstantstrom wandelt.

Die Pendelausführung besteht aus 1 leeren Zylinder, der mithilfe eines 2 Meter langen, mattschwarzen Elektrokabels mit dem 48 V-Niederspannungsadapter verbunden wird. Der Adapter enthält den elektronischen Konverter (DALI oder 1-10 V), der die 48 V-Gleichspannung in einen Konstantstrom wandelt.

Die Zylinder sind ein Zubehörelement, das runde LED-Standard-Einbaustrahler (48 mm) aufnimmt.

## Werkstoffe

- Aluminiumgehäuse mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß.
- Mattschwarzes Netzanschlusskabel
- Adapter: Polycarbonat schwarz oder weiß

## Technische Daten

- Abmessungen:  $\varnothing$  52 mm x 80 mm ( $\varnothing$  x H ohne Adapter), Netzanschlusskabel 2000 mm (nur Pendelausführung)
- Zur Verwendung ausschließlich mit rundem Standard-Einbaustrahler (48 mm)
- Erhältlich mit Treiber 1-10 V oder DALI
- Stromversorgung: 48 V DC
- Klasse 3
- Nur für Innenanwendung (IP20)
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs, 2 Jahre auf Treiber

## Installation

- Zur Installation an einem dimmbaren, einphasigen Niederspannungs-Magnetschienensystem

## 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

