

REKTOR TRACK 48V ADJUSTABLE 54X46 1X

REKTOR TRACK 48V ADJUSTABLE 54X46 2X

Beschreibung

Rechteckige LED-Leuchte für Montage an 48 V-Schiene, bestehend aus drei Hauptkomponenten: LED-Gehäuse/Kühlkörper, innere und äußere U-förmige Halterung und 48 V-Niederspannungsadapter. Der Adapter enthält den elektronischen Konverter (DALI oder 1-10V), der die 48 V-Gleichspannung in einen Konstantstrom wandelt.

Das LED-Gehäuse ist mit 2 unsichtbaren Schrauben mit der inneren U-förmigen Halterung verbunden, so dass das LED-Gehäuse vertikal um $+110^{\circ}/-110^{\circ}$ geschwenkt kann. Die äußere U-förmige Halterung ist mit 2 unsichtbaren Schrauben mit der inneren U-förmigen Halterung verbunden und verbindet das LED-Gehäuse mit dem Adapter. Das LED-Gehäuse kann horizontal um 360 Grad gedreht werden. Das LED-Gehäuse enthält die COB-LED-Quelle. Der Hochglanz-Aluminiumreflektor ermöglicht einen hohen optischen Wirkungsgrad. Die Abdeckung aus transparentem Polycarbonat schützt die LED und den Reflektor vor Staub.

Erhältlich als Ausführung mit einzelner oder doppelter Leuchtmittleinheit.

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen bestimmt (Schutzart IP20).

Nach der Montage sind keine Leitungen sichtbar.

Werkstoffe

- LED-Gehäuse, Rückwand des LED-Gehäuses, inneres und äußeres U-Profil: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz
- Optik: Hochglanz-Aluminiumreflektor, erhältlich mit mittlerem oder breitem Abstrahlwinkel
- Schutzabdeckung: transparentes Polycarbonat, 2 mm stark
- Adapter: Polycarbonat schwarz oder weiß

Technische Daten

- Abmessungen: 57 mm x 50 mm x 71 mm (L x B x H ohne Adapter)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder mit „WarmDim“-Technologie (1800-3000 K)
- CRI90+
- 3SDCM
- Leuchtenleistung: 576 lm pro Leuchtmittleinheit (bei 3000 K, mittlerem Abstrahlwinkel und weiß strukturierter Leuchte)
- Leuchtenwirkungsgrad: 77,65 % (bei 3000 K, mittlerem Abstrahlwinkel und weiß strukturierter Leuchte)
- Lichtausbeute: 77 lm/W (bei 3000 K, mittlerem Abstrahlwinkel und weiß strukturierter Leuchte)
- Leistungsaufnahme: 7,8 W (Ausführung mit einem Leuchtmittel), 13 W (Ausführung mit zwei Leuchtmitteln) (einschließlich Treiber)
- Erhältlich mit Treiber 1-10V oder DALI
- Stromversorgung: 48 V DC
- Klasse 3
- Nur für Innenanwendung (IP20)
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garanzzeit: 5 Jahre auf LEDs, 5 Jahre auf Treiber
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C

Installation

Zur Installation an einem dimmbaren, einphasigen Niederspannungs-Magnetschienen-system (48 V DC)

Zubehör

Sämtliches nachstehende Zubehör kann von der Front des LED-Korpus aus durch einfaches Einklicken montiert werden, ohne dass Werkzeug benötigt wird:

- Snoot für erhöhten Lichtkomfort und geringere Blendung
- Crossblade für erhöhten Lichtkomfort und geringere Blendung
- Honeycomb für erhöhten Lichtkomfort und geringere Blendung

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 +A1:2009 – 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

