

Beschreibung

Zylindrische LED-Leuchte für Aufbaumontage oder Montage an einer 3-Phasen-Universalschiene, bestehend aus zwei identischen Hälften: Die S-förmige Fuge zwischen den beiden Hälften bestimmt die Neigung der Leuchte.

Der untere Teil, welcher die LED-Einheit enthält, kann in beide Richtungen um jeweils 75 Grad gegenüber dem oberen Teil gedreht werden.

Die Leuchte enthält kein optisches System. Reflektoren aus Hochglanz-Aluminium sind separat erhältlich in den Ausführungen punktuell strahlend, mittel strahlend oder breit strahlend. Eloxierte Reflektoren in Gold und Champagne sind in der Ausführung breit strahlend erhältlich. Ferner ist ein Typ Glasstreu­scheibe mit mittlerem Abstrahlwinkel erhältlich.

Der obere Teil beinhaltet den eingebauten LED-Treiber. Der LED-Treiber ist für folgende Dimm-Standards verfügbar: Dimmung im Netzbetrieb (Phasenabschnitt), DALI, Pushdim oder 1 - 10 V für die Aufbauführung (nicht erhältlich als Pushdim und 1 - 10 V für die Ausführung für Schienenmontage)

Die Aufbauleuchte wird mittels einer Deckenplatte aus Stahl an der Decke montiert. Die Leuchte wird an der Decke über Magnete gehalten, wodurch sie um 360 Grad gedreht werden kann.

Die Ausführung für Schienenmontage verfügt über einen 3-Phasen-Adapter.

Schrauben oder Leitungen sind nicht sichtbar.

Werkstoffe

- LED- und Treibergehäuse aus Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz
- Deckenplatte: verzinktes Stahlblech
- Adapter: 3-Phasen-Universaladapter, 230 V

Technische Daten

- Abmessungen: $\varnothing 61 \times 161$ mm ($\varnothing \times H$ ohne Adapter)
- Reflektoren: punktuell strahlend (15°), mittel strahlend (25°) und breit strahlend (40°)
- Streuscheibe: mittel strahlend (25°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder mit „WarmDim“-Technologie (1800 K - 3000 K)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 2SDCM (für 2700 K und 3000 K), 3SDCM (für „WarmDim“)
- Leuchten-Lichtausbeute: 703 lm (bei 3000 K, mittel strahlender Reflektor)
- Leuchtenwirkungsgrad: 80%
- Leistungsaufnahme: 11W
- Eingebauter LED-Treiber, dimmbar im Netzbetrieb (Phasenabschnittsteuerung), DALI, Pushdim oder 1 - 10 V
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED, 5 Jahre auf Treiber, L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Klasse 1
- Nur für Innenanwendung, IP20

Installation

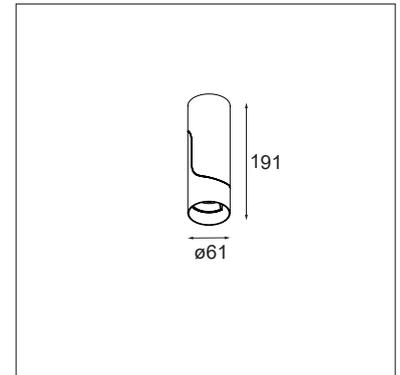
- Der Träger (verzinkte Stahlplatte) wird mit zwei Universal-Spanplattenschrauben mit max. $\varnothing 4,5$ mm (nicht im Lieferumfang) befestigt. Die Leuchte wird an der Deckenplatte mit zwei Magneten gehalten.
- Netzanschluss mit drei Verbindungsklemmen, geeignet für den Anschluss von Litzen- und Starlleitern von $0,2 \text{ mm}^2$ bis 4 mm^2 (24-12 AWG) (im Lieferumfang)
- Für Schienenleuchte: für Montage an einer 3-Phasen-Schiene, 230 V

Zubehör

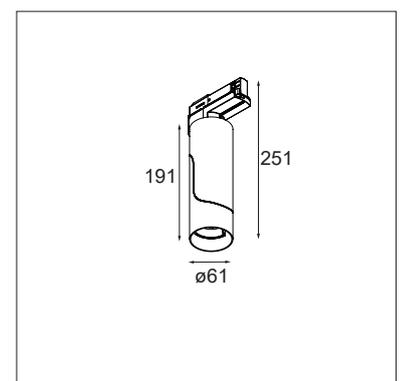
- Aluminiumreflektoren erhältlich mit 3 unterschiedlichen Abstrahlwinkeln: punktuell strahlend (15°), mittel strahlend (25°) und breit strahlend (40°)
- Eloxierte Reflektoren in Gold und Champagne sind mit einem Abstrahlwinkel erhältlich: breit strahlend (40°)
- Asphärische Glasstreu­scheibe mit mittlerem Abstrahlwinkel (25°) erhältlich (nicht kompatibel mit „WarmDim“-LED-Technologie)
- Snoot (nur in Kombination mit Glasstreu­scheibe) für geringere Blendung und optimalen Komfort für die Augen erhältlich. Snoot spritzlackiert in Mattschwarz



SEMIH 61



SEMIH 61 TRACK



Normen und Richtlinien:

- 2006/95/EG – Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG – EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU – RoHS-Richtlinie
- 2009/125/EG – ECO design-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