

## Beschreibung

Zylindrische LED-Leuchte für Schienenmontage, bestehend aus zwei Hauptkomponenten: LED-Gehäuse mit eingebautem LED-Treiber mit Phasenabschnittsdimmung oder DALI LED-Treiber und L-förmige, schwenkbare Halterung, die den 3-Phasen-Adapter (mit Phasenabschnittsdimmung oder DALI) beherbergt. An der Rückseite des LED-Gehäuses befinden sich Lüftungsöffnungen für die optimale Wärmeabfuhr sowohl von der LED als auch vom LED-Treiber.

3 verschiedene Arten von Reflektoren können hinzugefügt werden: mit punktuell, mittlerem oder breitem Abstrahlwinkel. Jeder Reflektor hat eine transparente Schutzabdeckung an der Vorderseite. Der Reflektor ist in einem mattschwarzen Außenring untergebracht, der für optimalen optischen Komfort sorgt.

Das LED-Gehäuse kann um 90° um den Halter und um 365° um den Adapter gedreht werden. Die Phasen des 3-Phasen-Universaladapters können einfach durch Verschieben eines Wählers ausgewählt werden.

Keine sichtbaren Kabel.

Erhältlich in 3 Ausführungen: LED-Gehäuse Durchmesser 65 mm, 85 mm und 100 mm.

## Werkstoffe

- LED-Gehäuse aus Aluminium, Gitter an der Rückseite und schwenkbare Halterung mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz
- 3-Phasen-Adapter: Polycarbonat schwarz oder weiß
- Reflektor: Aluminium hochglänzend
- Reflektor-Schutzabdeckung: transparentes Polycarbonat
- Reflektorring: Polycarbonat mattschwarz

## Technische Daten

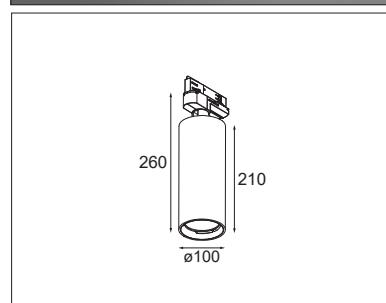
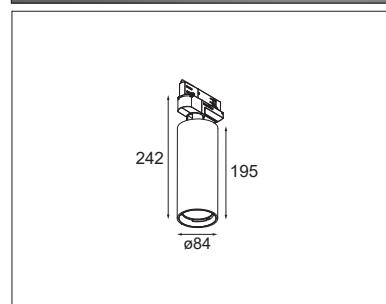
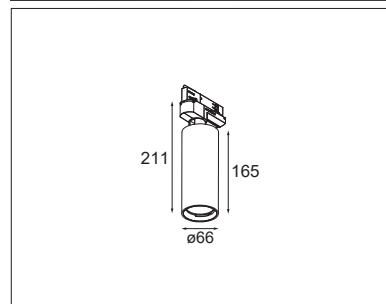
- Abmessungen für Ausführung Ø 65: Ø 65 mm x 165 mm (Ø x H ohne Adapter)
- Abmessungen für Ausführung Ø 85: Ø 85 mm x 195 mm (Ø x H ohne Adapter)
- Abmessungen für Ausführung Ø 100: Ø 100 mm x 210 mm (Ø x H ohne Adapter)
- Reflektoren für alle Leuchtendurchmesser erhältlich in: punktuell strahlend (15°), mittel strahlend (25°) und breit strahlend (40°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K, 3500K oder 4000 K
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute, Leistungsaufnahme und Wirkungsgrad:
  - Ø 65: 1329 lm, 17 W, 78 lm/W, UGR12 (bei 3000 K, mittel strahlend, weiß)
  - Ø 85: 2543 lm, 27,5 W, 92 lm/W, UGR14 (bei 3000 K, mittel strahlend, weiß)
  - Ø 100: 3409 lm, 34,5 W, 99 lm/W, UGR19 (bei 3000 K, mittel strahlend, weiß)
- Eingebauter LED-Treiber, dimmbar im Netzbetrieb (Phasenabschnittsteuerung) oder über DALI
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED, 2 Jahre auf Treiber
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Klasse 1
- Nur für Innenanwendung (IP20)

## Installation

- Für Montage an einer 3-Phasen-Universalschiene oder an einer Global Pulse 3-Phasen-DALI-Schiene

## Zubehör

- Reflektoren, die sich leicht einsetzen und später auswechseln lassen



## 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/EG – ECOdesign-Richtlinie
- 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 (Gerät-Eingangsstrom  $\leq 16\text{ A}$  je Leiter)
- EN 61000-3-3:2013 – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom  $\leq 16\text{ A}$  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