

## Beschreibung

Schienenmontierte LED-Leuchte aus Aluminium, bestehend aus einer kuppelförmigen Leuchtmittleinheit und ausgestattet mit einem 230 V-Adapter zur Aufhängung des 2 m langen, schwarzen Netzanschlusskabels.

Verstellbarkeit der kuppelförmigen Leuchtmittleinheit: horizontal 360°, vertikal +45° / -45°.

Der Adapter enthält den LED-Treiber (DALI-Treiber oder drahtloser Bluetooth-Treiber)

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP 20.

Nach der Montage sind keine Schrauben sichtbar.

## Werkstoffe

- Kuppelförmige Leuchtmittleinheit aus Aluminium mit kratzfester, fein texturierter Pulverbeschichtung in Mattweiß, Mattschwarz oder Eselgrau
- LED-Halterungsblech: Aluminium, schwarz eloxiert
- Reflektor: Hochglanz-Aluminium und gold- oder champagnerfarben eloxiert; separat erhältlich
- Adapter: Polycarbonat schwarz oder weiß

## Technische Daten

- Abmessungen:  $\varnothing$  109 mm x 88 mm ( $\varnothing$  x H ohne Adapter und Verbindungsrohr)
- Reflektoren:
  - super punktuell strahlend (10° Alu – Champagne – Gold)
  - mittel strahlend (25° Alu – Champagne – Gold)
  - breit strahlend (40° Alu – Champagne – Gold)
- Reflektoren – „WarmDim“:
  - mittel strahlend (25° Alu)
  - breit strahlend (40° Alu – Champagne – Gold)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K (3500 K und 4000 K auf Anfrage erhältlich), auch mit „WarmDim“-Technologie erhältlich
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 718 lm (bei 3000 K, mittel strahlend)
- Leuchtenwirkungsgrad: 87%
- Leistungsaufnahme: 8,5 W (einschließlich Treiber)
- UGR 15
- Erhältlich mit DALI-Treiber oder drahtlosem Bluetooth-Treiber
- Stromversorgung: 230 V, 50 - 60 Hz
- Klasse 1
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Nur für Innenanwendung (IP20)
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber

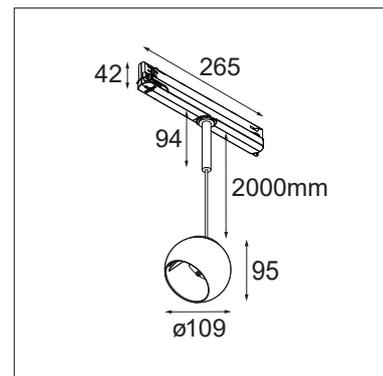
## Installation

Für Montage an einer 3-Phasen-Universalschiene

## Zubehör

Reflektoren erhältlich in Abhängigkeit von der LED-Quelle

- **für 2700 K- und 3000 K-LED:**  
Magnetreflektoren in Hochglanz-Aluminium, gold- und champagnerfarben eloxiertem Aluminium in den folgenden Abstrahlwinkeln erhältlich:
  - super punktuell strahlend (10°)
  - mittel strahlend (25°)
  - breit strahlend (40°)
- **für „WarmDim“-LED:**  
Magnetreflektoren in Hochglanz-Aluminium in den folgenden Abstrahlwinkeln erhältlich:
  - mittel strahlend (25°)
  - breit strahlend (40°)Magnetreflektoren in gold- und champagnerfarben eloxiertem Aluminium nur mit breitem Abstrahlwinkel (40°) 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  $\leq 16$  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