

Beschreibung

Aluminium-LED-Aufbauleuchte bestehend aus einem 230 V-Schienenadapter mit eingebautem, dimmbarem Treiber und einer rechteckigen Einheit mit zurückgesetzter LED-COB-Lichtquelle. Die Leuchtmittleinheit ist vertikal um 360° und horizontal um 90° drehbar. Es gibt keine sichtbaren Schrauben oder andere Befestigungselemente.

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20.

Werkstoffe

- Leuchtmittleinheit: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Schwarz oder Weiß
- Reflektor: Aluminium hochglänzend
- 230 V-Adapter: weißes oder schwarzes Polycarbonat

Technische Daten

- Abmessungen: 78 mm x 78 mm x 109 mm (L x B x H)
- Reflektoren: mittel strahlend (25°) und breit strahlend (40°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder mit „WarmDim“-Technologie (1800 K - 3000 K)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 900 lm (bei 3000 K, mittel strahlend und weiß strukturierter Leuchte)
- Leuchtenwirkungsgrad: 87%
- Leistungsaufnahme: 14 W bei der Ausführung mit einer Leuchte (1L) (einschließlich Leistungsaufnahme des Treibers)
- UGR 22
- Erhältlich mit dimmbarem DALI-Treiber oder drahtlosem Bluetooth-Treiber
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Klasse 1
- Nur für Innenanwendung (IP20)

Installation

Für Montage an einer 3-Phasen-Universalschiene

Zubehör

Kein Zubehör

Normen und Richtlinien:

- 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 ≤ 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

