

## Beschreibung

Aluminium-LED-Aufbauleuchte bestehend aus einem rechteckigen Deckenträger mit eingebautem, dimmbarem Treiber und 1 oder 2 rechteckigen Einheiten mit zurückgesetzter LED-COB-Lichtquelle. Die Leuchtmittleinheit(en) kann/können vertikal um 360° und horizontal um 90° gedreht werden und sind auf dem Träger asymmetrisch angeordnet. Es gibt keine sichtbaren Schrauben oder andere Befestigungselemente. Für das Gehäuse für das Betriebsgerät sind verschiedene Abdeckungen erhältlich.

## Werkstoffe

- Deckenträger: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Schwarz oder Weiß
- Abdeckungen für Deckenträger: Aluminium gebürstet, Bronze rauchfarben und Chrom hochglänzend oder mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Schwarz oder Weiß
- Leuchtmittleinheit: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Schwarz oder Weiß
- Reflektor: Aluminium hochglänzend
- Deckenhalterung: verzinktes Stahlblech

## Technische Daten

- Abmessungen mit 1 Leuchtmittleinheit: 247 mm x 78 mm x 124 mm (L x B x H)
- Abmessungen mit 2 Leuchtmittleinheiten: 362 mm x 78 mm x 124 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: 1233 lm insgesamt bei Ausführung mit einer Leuchte und 1800 lm insgesamt bei Ausführung mit zwei Leuchten (bei 3000 K, mittel strahlend und weiß strukturierter Leuchte)
- Leuchtenwirkungsgrad: 87%
- Leistungsaufnahme: 16 W bei der Ausführung mit einer Leuchte (1L) (einschließlich Leistungsaufnahme des Treibers), 25,7 W Ausführung mit zwei Leuchten (2L) (einschließlich Leistungsaufnahme des Treibers)
- UGR 22
- Erhältlich als im Netzbetrieb dimmbare Ausführung (Phasenabschnittsteuerung) oder 1 - 10 V/ Pushdim-Ausführung
- 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

- Der Träger wird mit vier Universal-Spanplattenschrauben mit max.  $\varnothing$  4,5 mm (nicht im Lieferumfang) befestigt. Die Leuchte wird durch zwei Gewindestifte am Träger gehalten.
- Netzanschluss mittels zwei Schraubanschlüssen (im Lieferumfang)
- Anschluss für Dimmfunktion (bei 1 - 10 V/ Pushdim-Ausführung) durch zwei im Lieferumfang enthaltene Verbindungsklemmen (0,4 - 2,5 mm<sup>2</sup>)

## Zubehör

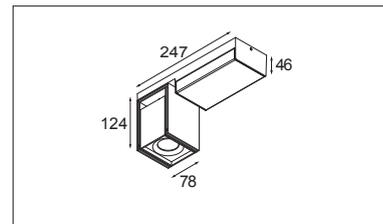
- Kein Zubehör

### 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



Rektor surface - 1L



Rektor surface - 2L

