

Beschreibung

Eine architektonische, zylindrische LED-Pendelleuchte mit hoher Leistung.

Die Leuchte besteht aus 2 Hauptkomponenten: einem gerippten, extrudierten Zylinder und einem LED-Modul.

Das LED-Modul ist in dem gerippten Zylinder untergebracht. Das LED-Modul beinhaltet eine COB-Hochleistungs-LED, einen breit strahlenden Miniaturreflektor aus Aluminium (40°), einen Kühlkörper, einen prismatischen Diffusor aus Polycarbonat und einen Frontring.

Die Leuchte wird mit einem 2 Meter langen mattschwarzen Netzanschlusskabel geliefert.

Das Netzanschlusskabel kann entsprechend der Abhängehöhe nach Bedarf angepasst werden.

Die Leuchte muss mit einer geeigneten Aufhängung kombiniert werden. Die Aufhängungen bieten verschiedene Montagemöglichkeiten – Halbeinbau- oder Aufbaumontage – und können mit einem Konstantstrom-LED-Treiber kombiniert werden.

Erhältlich in drei Zylinderlängen: 300 mm, 600 mm und 900 mm.

Die Leuchte ist in vielen satten Eloxalfarben oder in grau-weißer Pulverbeschichtung erhältlich.

Nach der Montage sind keine Schrauben sichtbar.

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20.

Werkstoffe

- Gerippter, extrudierter Zylinder aus Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet. Verfügbare Eloxalfarben: Schwarz, Bronze oder Champagner. Oder mit fein strukturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Grau-Weiß
- Reflektor aus Aluminium, hochglänzend
- Aluminiumkühlkörper schwarz galvanisiert
- Frontring und rückwärtige Abdeckplatte aus Aluminium, beide in Mattschwarz sprühlackiert
- Interne Blattfedern: rostfreier Stahl
- Optische Schicht der LED aus mikroprismatischem Polycarbonat
- LED-Halter: schwarzes Polycarbonat
- Netzanschlusskabel: 2-poliges FEP/TPE-Kabel, 2 x 0,6 mm², mattschwarz, Außendurchmesser 4,4 mm

Aufhängung für Halbeinbaumontage:

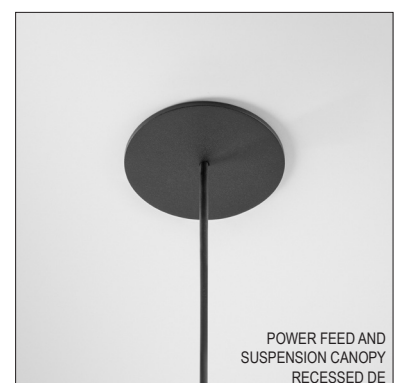
- Deckenabdeckplatte: Aluminiumdruckguss mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Grau-Weiß
- Deckenmontageplatte: spritzgegossenes Polycarbonat, schwarz
- Zugentlastung: galvanisierte Stahlplatte
- Federn aus rostfreiem Stahl

Aufhängung für Oberflächenmontage, LED-Treiber nicht integriert:

- Deckengehäuse: Aluminiumdruckguss mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Grau-Weiß
- Deckenmontageplatte und Zugentlastung: verzinktes Stahlblech
- Blattfedern zur Sicherung: rostfreier Stahl

Technische Daten

- Abmessungen: ø 46 mm und Länge 300 mm / 600 mm / 900 mm (Zylinder)
- Reflektor mit breitem Abstrahlwinkel (40°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder mit „WarmDim“-Technologie (1800-3000 K)
- CRI90+
- 2SDCM
- Leuchtenleistung: 794 lm (bei 500 mA, 3000 K)
- Leistungsaufnahme: 8,8 W (bei 500 mA, ohne Treiber)
- Lichtausbeute: 90 lm/W (bei 500 mA, ohne Treiber)
- Leuchtenwirkungsgrad: 79 % (bei 500 mA, 3000 K)
- UGR 25,8 (bei 500 mA, 3000 K)
- LED-Treiber nicht integriert: zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix
- Klasse 3
- Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen (IP20)
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs und LED-Treiber



Installation

Ausführung für Halbeinbaumontage:

- Bohren Sie ein Einbauloch mit $\varnothing$ 54 mm in die Decke
- Kürzen Sie das Netzanschlusskabel auf die entsprechende Länge. Anschluss an den entsprechenden Konstantstrom-LED-Treiber über 2-polige Verbindungsklemmen, geeignet für den Anschluss von Litzen- und Starrleitern von 0,2 mm² bis 4 mm² (24-12 AWG) (im Lieferumfang)
- Montieren Sie den Polycarbonat-Deckenträger mit maximal vier Spanplattenschrauben mit max. $\varnothing$ 4 mm (nicht im Lieferumfang)
- Klicken Sie die Aluminiumabdeckung auf den Polycarbonat-Deckenträger

Ausführung mit Aufbau-Netzanschluss:

- Montieren Sie die Metallplatte mit zwei Spanplattenschrauben mit max. $\varnothing$ 4,5 mm (nicht im Lieferumfang)
- Kürzen Sie das Netzanschlusskabel auf die entsprechende Länge. Anschluss an den entsprechenden Konstantstrom-LED-Treiber über 2-polige Verbindungsklemmen, geeignet für den Anschluss von Litzen- und Starrleitern von 0,2 mm² bis 4 mm² (24-12 AWG) (im Lieferumfang)
- Schieben Sie das Aluminium-Deckengehäuse auf die Blattfedern der Metall-Deckenplatte



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 +A1:2009 – 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 60598-2-2:2012 – Einbauleuchten
- 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