

Beschreibung

Zylinderförmige LED-Hängeleuchte, bestehend aus 4 Hauptkomponenten: einer Deckeneinheit, einem 2-poligen Netzanschlusskabel, einer zylinderförmigen Leuchtmittleinheit und einer speziellen LED-Platine.

Der Deckensockel (mit oder ohne integriertem LED-Treiber) wird zur Aufhängung des 2 m langen, schwarzen Netzanschlusskabels verwendet.

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

Nach der Montage sind keine Schrauben sichtbar.

Werkstoffe

- Netzanschlusskabel: 2 x 0,6 mm², FEP-Innenisolation, TPE-Außenmantel, mattschwarzes Finish
- Deckensockel (mit integriertem LED-Treiber):
 - Verseiltes Aluminium, sandgestrahlt und eloxiert in Schwarz, Bronze, Silberbronze oder Champagner.
Auch in einer fein strukturierten, kratzfesten Pulverlackierung in Mattschwarz oder Mattweiß erhältlich. Die Deckenplatte aus verzinktem Stahlblech ist mit Blattfedern aus Edelstahl ausgestattet
- Deckensockel (ohne integrierten LED-Treiber):
 - Deckenplatte aus schwarzem Polycarbonat
 - Abdeckplatte aus Aluminiumdruckguss mit fein strukturierter, kratzfesten Pulverlackierung in Mattschwarz oder Mattweiß
- Leuchtmittleinheit: Verseiltes Aluminium, sandgestrahlt und eloxiert in Schwarz, Bronze, Silberbronze oder Champagner. Auch in einer fein strukturierten, kratzfesten Pulverlackierung in Mattschwarz oder Mattweiß erhältlich
- LED: spezielle Platine \varnothing 36 mm, bestückt mit 12x 3030 LEDs mittlerer Leistung
- LED-Halter: weißes PBT
- Kühlkörper: Aluminiumdruckguss, schwarz galvanisiert
- Diffusor: 3-schichtiges mundgeblasenes weißes diffuses Glas

Technische Daten

- Abmessungen Ausführung ohne Treiber:
 - Leuchtmittleinheit: \varnothing 60 mm, H 90 mm – Deckenplatte: \varnothing 89 mm, H 3,5 mm
- Abmessungen Ausführung mit Treiber:
 - Leuchtmittleinheit: \varnothing 60 mm, H 90 mm – Deckengehäuse: \varnothing 60 mm, H 165 mm
- Farbtemperaturen: erhältlich in 2700 K, 3000 K und „WarmDim“
- CRI90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: +/-600 lm (je nach Art des Glaszubehörs)
- Leistungsaufnahme: 9 W (einschließlich Treiber), 6,3 W (ohne Treiber)
- Erhältlich mit integriertem Treiber, geeignet für Phasenabschrittdimmung, 1-10V-, Pushdim- oder DALI-Dimmung
- Die Ausführung ohne LED-Treiber erfordert einen elektronischen Konstantstrom-Treiber, Auswahl aus Treibermatrix
- Klasse 1 (Ausführung mit integriertem Treiber), Klasse 3 (Ausführung ohne Treiber)
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet (IP20)
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber

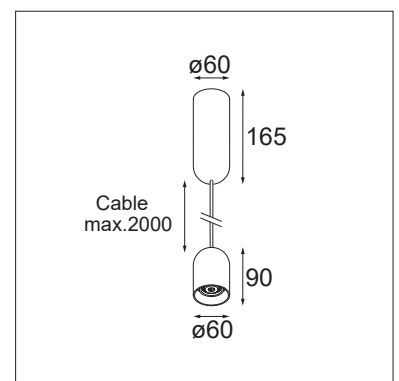
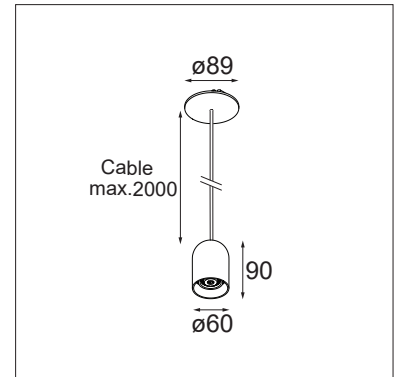
Installation

Ausführung ohne Treiber:

- Bohren Sie ein Einbauloch mit \varnothing 54 mm in die Decke
- Schneiden Sie das Netzanschlusskabel auf die entsprechende Länge zu. Anschluss an geeigneten LED-Treiber über zwei Verbindungsklemmen (im Lieferumfang)
- Montieren Sie den Polycarbonat-Deckenträger mit maximal vier Spanplattenschrauben mit max. \varnothing 4,5 mm (nicht im Lieferumfang)
- Klicken Sie die Aluminiumabdeckung auf den Polycarbonat-Deckenträger

Ausführung mit Treiber:

- Montieren Sie die Deckenhalterung mit drei Spanplattenschrauben mit max. \varnothing 4,5 mm (nicht im Lieferumfang) an der Decke
- Elektrischer Anschluss an das Netz über drei 3-polige Verbindungsklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 4 mm² (im Lieferumfang des Produkts)
- Schieben Sie das Aluminium-Deckengehäuse auf die Federn der Halterung



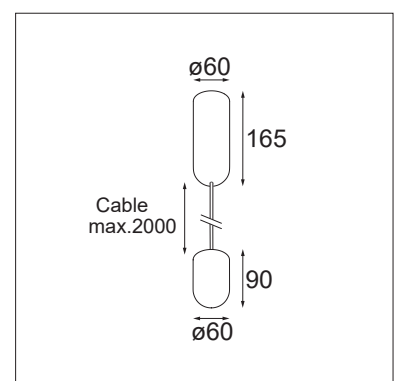
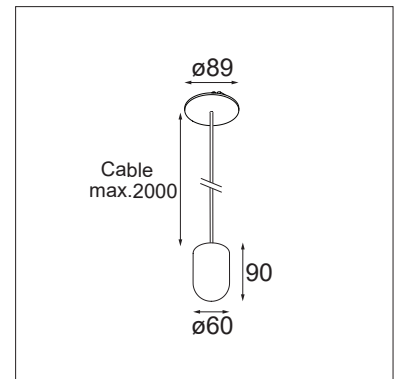
Zubehör

Zylinder- oder kugelförmige Gläser erforderlich.

Jede Form ist in zwei Größen erhältlich: die zylinderförmigen sind in den Längen 46 mm und 130 mm (beide \varnothing 55 mm), die kugelförmigen in \varnothing 90 mm und \varnothing 155 mm erhältlich.

Alle Größen und Formen sind in 2 Varianten erhältlich: mit nach oben oder nach unten gerichtetem Lichteffekt.

Die Gläser werden mit einem einzigen Klick und einer Drehbewegung an der Leuchtmittleinheit befestigt.



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 60598-2-1 – 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