

Beschreibung

Konische, tief eingelassene Leuchte zur Verwendung mit einem optionalen LED-Modul oder mit (integrierten) GU10 LED-Leuchtmitteln.

Schutzart IP20, ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen. Nur für den Einsatz an der Decke geeignet.

Die Leuchte besteht aus 3 Hauptkomponenten: dem konischen Gehäuse, dem Lampenring und einer GU10-Fassung mit Anschlussdose (nur bei GU10-Ausführung).

Die GU10-Version ist in 3 Varianten erhältlich: ohne Leuchtmittel, mit einem LED-Leuchtmittel (2700 K, mittel strahlend), das über die verbundene Technologie gesteuert werden kann, oder mit einem Tunable White LED-Leuchtmittel (2200-6500 K), das ebenfalls über die Plattform der verbundenen Standard-Technologie gesteuert werden kann.

Nach der Montage sind keine Schrauben oder Leitungen sichtbar.

Die Leuchte kann mit Installationszubehör kombiniert werden, z. B. mit einem Rahmen zur Verwendung mit Putz und/oder mit Blechkästen zur Verwendung in Beton- oder Strukturdecken.

Werkstoffe

- Aluminiumgehäuse in verschiedenen Ausführungen erhältlich:
 - mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß
 - in matter, kratzfester Nasslackierung, in geschliffener Eloxaloptik: Bronze, Silberbronze, Champagner, Gold oder Schwarz
- Blattfedern aus rostfreiem Stahl
- Lampenring aus Aluminium, in denselben Farben wie der Aluminiumkörper lackiert
- Halterung aus verzinktem Stahlblech zur Aufnahme der elektrischen Anschlussdose (nur bei der GU10-Ausführung)

Technische Daten

- Abmessungen: $\varnothing$ 82 x 126 mm (H) für die GU10-Ausführung, $\varnothing$ 82 x 48 mm (H) für die Ausführung zur Verwendung mit optionalem LED-Modul
- Farbtemperatur: 2700 K oder Tunable White (2200-6500 K)
- Leistungsaufnahme: 5,2 W (2700 K), 5 W (Tunable White)
- Klasse 2 (GU10), Klasse 3 (Ausführung mit optionalem LED-Modul)
- Verwendung: Innenbereich, trockene Räume, IP20
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C

Installation

Einbaulochmaß $\varnothing$ 76 mm.

Ausführung für den Einsatz mit optionalem LED-Modul:

Elektrischer Anschluss an LED-Treiber mit zwei Leitern (rot und schwarz, jeweils ca. 300 mm lang) und zwei 2-poligen Verbindungsklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 4 mm² – 24 bis 12 AWG (im Lieferumfang)

GU10-Ausführung:

Elektrischer Anschluss an das Netz über einen 2-poligen Stecker mit Schraubklemmen für Drahtquerschnitte bis 6 mm² - 10 AWG. Der Stecker ist in einem Kunststoffgehäuse mit Abdeckung untergebracht, um die Bauart der Klasse 2 zu erhalten.

Nur für den Deckeneinbau geeignet.

Zubehör

Blechkasten für den Einsatz in Beton- oder Strukturdecken.

Verzinkte perforierte Stahlplatte für den Einsatz in Decken, die verputzt werden müssen.

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

