

# TULIP E27 POWER FEED SURFACE/SUSPENSION BLOOM/BLOSSOM

## Beschreibung

Architektonische Hängeleuchte mit E27-Fassung für LED-Retrofit-Leuchtmittel oder verbundene E27-Glühlampen.

Die Leuchte besteht aus 4 Hauptkomponenten: einer konischen Schale, einem Stiel, einer elektrischen Aufhängung und einer Deckenscheibe (Halbeinbau in Zwischendecke) oder einem Deckengehäuse (Aufbaumontage), je nach Typ.

Erhältlich in einfarbiger Ausführung (weiß strukturierte oder schwarz strukturierte Lackierung) oder in zweifarbiger Ausführung (Außenseite weiß oder schwarz strukturierte Pulverlackierung, Innenseite goldfarben sprühlackiert)

Die Leuchte ist mit einem 2 m langen Netzanschlusskabel ausgestattet.

Nach der Montage sind keine Schrauben sichtbar.

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20.

## Werkstoffe

- Konisches Aluminiumgehäuse außen mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß. Die Innenseite kann goldfarben sprühlackiert ausgeführt werden.
- Aluminiumstiel mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß
- Aufhängung mit Netzanschlusskabel: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, mattschwarz, FEP- und TPE-Isolierung
- Fassung: E27-Lampensockel, Polycarbonat
- Deckenplatte: schwarzes Polycarbonat (nur bei der Ausführung mit eingelassenem Netzanschluss)
- Deckenabdeckplatte: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Mattweiß oder Mattschwarz (nur bei der Ausführung mit eingelassenem Netzanschluss)
- 3-poliger Stecker und Buchse: Polyamid (nur bei der Ausführung mit eingelassenem Netzanschluss)
- Inneres Deckengehäuse und Isolierplatte: Polycarbonat schwarz (nur bei der Ausführung mit Aufbau-Netzanschluss)
- Äußeres Deckengehäuse: Aluminium mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß (nur bei der Aufbauausführung mit Netzanschlusskabel)

## Technische Daten

- Abmessungen: ø 109 mm, Höhe 412 mm
- Ausgestattet mit E27-Fassung für max. 35 W-Leuchtmittel
- Leuchten-Lichtausbeute: abhängig vom Leuchtmittel
- Leuchten-Wirkungsgrad: abhängig vom Leuchtmittel
- Leistungsaufnahme: abhängig vom Leuchtmittel
- Garantiezeit: 5 Jahre
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Leuchte der Klasse 2, kein Erdungsanschluss erforderlich
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20

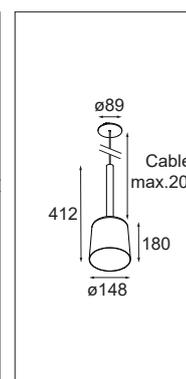
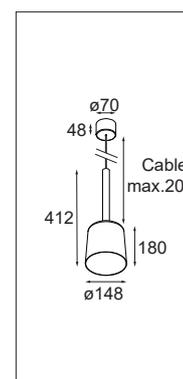
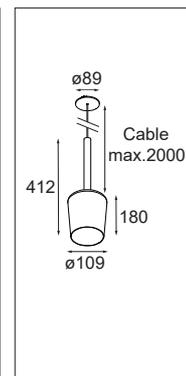
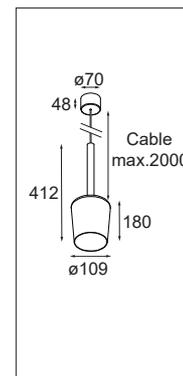
## Installation

### Ausführung mit eingelassenem Netzanschluss:

- Bohren Sie ein Einbauloch mit ø 54 mm in die Decke
- Kürzen Sie das Netzanschlusskabel auf die entsprechende Länge. Netzanschluss über einen mitgelieferten Steckverbinder der Klasse 2. Erdungsanschluss nicht erforderlich.
- Montieren Sie den Polycarbonat-Deckensockel mit maximal vier Spanplattenschrauben mit max. ø 4,5 mm (nicht im Lieferumfang)
- Klicken Sie die Aluminiumabdeckung auf den Polycarbonat-Deckenträger

### Ausführung mit Aufbau-Netzanschluss:

- Montieren Sie das Kunststoff-Deckengehäuse mit Rückwand mit zwei Spanplattenschrauben mit max. ø 4,5 mm (nicht im Lieferumfang).
- Kürzen Sie das Netzanschlusskabel auf die entsprechende Länge.
- Netzanschluss mit zwei 3-poligen Verbindungsklemmen (im Lieferumfang), geeignet für den Anschluss von Litzen- und Starrleitern von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup> (24-12 AWG) (im Lieferumfang).
- Schieben Sie die Aluminiumabdeckung auf das Kunststoff-Deckengehäuse.



#### 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/EG – Ecodesign-Richtlinie
- 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