

Beschreibung

Oberflächenmontierter, runder Deckenträger für die Montage von bis zu 12 abgehängten LED-Leuchten. Dieser Träger fungiert als „einzige Anschlussstelle“.

Der Deckenträger besteht aus einem Körper aus Aluminiumdruckguss, der direkt an die Decke geschraubt wird. Der Träger bietet Platz für den Anschluss von LED-Treibern von Fernbedienungen oder enthält die LED-Treiber selbst.

Die Vorderseite des Trägers ist mit einer pulverbeschichteten Stahlplatte abgedeckt, die auf die Mitte des Trägers geschraubt wird.

Der Träger kann am Rand ringsum (360°) mit abgehängten Leuchten bestückt werden, so dass eine Art Kronleuchter entsteht.

Die abgehängten Leuchten werden über elektrische Anschlüsse mit dem Träger verbunden und durch verschiedene Zugentlastungssets gehalten.

Nach der Erstinstallation können jederzeit zusätzliche Leuchten hinzugefügt werden.

Der Träger ist mit einer Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß ausgeführt.

Ein zusätzlicher Ring kann um den Deckenträger herum angebracht werden, so dass der „Lichtkreis“ erweitert werden kann, indem die verschiedenen Pendelleuchten in größeren Abständen und unterschiedlichen Höhen angebracht werden.

Nach der Montage sind keine Schrauben sichtbar.

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20.

Werkstoffe

- Deckenträger aus Aluminiumdruckguss mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß
- Trägerabdeckung aus Stahlblech mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß
- Optionaler Ring: gewalztes Aluminiumrohr mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß

Technische Daten

- Trägermaße: \varnothing 340 mm, 52 mm (H)
- Erhältlich mit integrierten LED-Treibern: 1-10V, Dali oder im Netzbetrieb (Phasenabschnitt) dimmbar. Oder mit integriertem angeschlossenen Treiber über Bluetooth-Plattform (Casambi)
- Auch ohne Treiber erhältlich, zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix für geeignete Abmessungen, Wattzahl und Art der Dimmung
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED und LED-Treiber
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Klasse 1 (integrierte LED-Treiber), Klasse 3 (ohne LED-Treiber)
- Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet (IP20)

Installation

Für Aufbaumontage an der Decke.

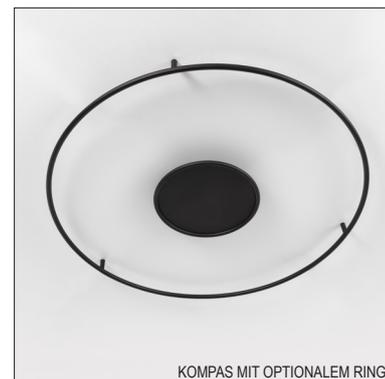
Befestigung des Trägers an der Decke mit 4 normalen Spanplattenschrauben \varnothing 5,5 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).

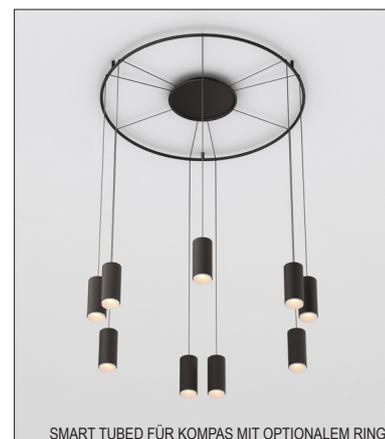
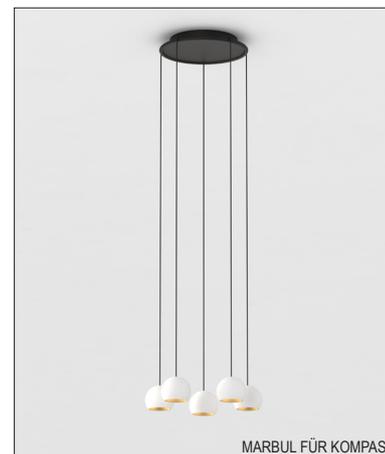
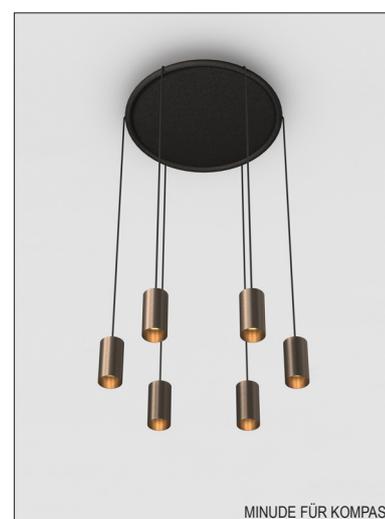
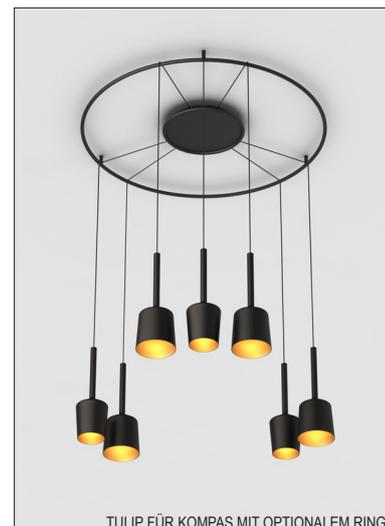
Netzanschluss über integrierten, für Durchschleifung geeigneten 5-poligen Klemmenblock (0,75 bis 2,5 mm²).

Montage der verschiedenen Pendelleuchten in der gewünschten Länge und Befestigung mit den Zugentlastungsklammern am Rand des Trägers.

Installation

1. Optionaler Ring zur Installation um den Deckenträger herum erhältlich. Der Ring (\varnothing 1000 mm) wird mit Hilfe von 3 Zylindern an der Decke montiert. Die Zylinder werden mit je 2 Arretierschrauben an der Decke gehalten. Eine Pappschablone wird mitgeliefert, um den Ring konzentrisch zum Träger montieren zu können.
2. Es ist ein Aufhängepunkt erhältlich, mit dem Sie eine Pendelleuchte an einer beliebigen Stelle in der Nähe des Kompass Deckensockels anbringen können.
3. Es ist ein Führungspunkt erhältlich, mit dem Sie die Zuleitungen der Pendelleuchten in jede beliebige Richtung führen und einzigartige Kompositionen schaffen können.





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 ≤ 16 A je Leiter)
- EN 61000-3-3:2013 – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 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