

## Beschreibung

Zylindrische elektrische und mechanische Einbau-Anschlussstelle mit Buchse für LED-Leuchten, die mit einem kompatiblen 8,5 mm-Anschlussstecker ausgestattet sind.

Die Anschlussstelle enthält eine miniaturisierte 8,5 mm-Buchse, die über 150 mm lange, schwarze und rote Leiter verfügt. Nur geeignet für LED-Anwendungen, die an Niederspannung mit Gleichstrom (<60 Vdc) betrieben werden.

Die Anschlussstelle ist für die Verwendung in Decken-, Wand- und sogar Tisch- oder Möbelpaneelen bestimmt.

Die Buchse ist in einem Aluminiumgehäuse untergebracht. Das Gehäuse hat eine schmale Blende (1 mm). Das Aluminiumgehäuse hat ein Außengewinde und beherbergt eine Zahnscheibe, eine Sicherungsscheibe und eine Mutter (für einen 19 mm-Gabelschlüssel).

Nach der Montage sind keine Schrauben sichtbar.

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20.

## Werkstoffe

- Buchsenkörper: schwarzes Polyoxymethylen (POM)
- Aluminiumgehäuse mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Weiß oder Mattschwarz
- Zahnscheibe, Sicherungsscheibe und Mutter: verzinkter Stahl

## Technische Daten

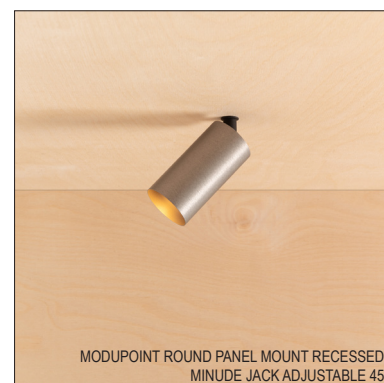
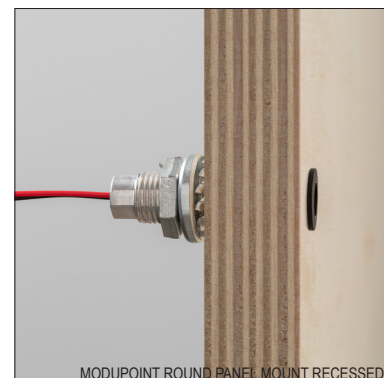
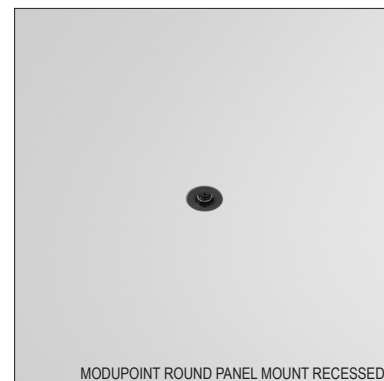
- Abmessungen:  $\varnothing$  14 mm (Vorderseite einschließlich Blende),  $\varnothing$  14 mm Rückseite des Gehäuses. Gesamthöhe 40 mm
- Zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix für geeignete Abmessungen, Wattzahl und Art der Dimmung
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs, 2 Jahre auf Treiber
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Klasse 3, nur für SELV (<60 Vdc)
- Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen (IP20)

## Installation

- Zur Verwendung mit kompatiblen LED-Leuchten.
- Einbaumontage in eine abgehängte Decke, eine Wand oder eine Tischplatte mithilfe einer Mutterbefestigung. Zum Festziehen der Mutter ist Zugang zur Rückseite der Anschlussstelle erforderlich. Für eine ordnungsgemäße Installation wird ein Gabelschlüssel mit einer Breite von 19 mm benötigt. Geeignet für den Einbau in Paneelen mit einer Stärke zwischen 1 und 20 mm. Die erforderliche Einbauhöhe beträgt 70 mm.
- Für die Herstellung des Einbaulochs mit  $\varnothing$  14 mm benötigen Sie einen handelsüblichen Holz- oder Metallbohrer.
- Elektrischer Anschluss: Anschluss an LED-Treiber mit zwei Leitern (rot und schwarz, jeweils 150 mm lang) und zwei Verbindungsklemmen, geeignet für den Anschluss von Litzen- und Standleitern von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup> (24-12 AWG) (im Lieferumfang).

## Zubehör

- Kann mit Extender-Sticks verwendet werden, um die Möglichkeiten und Konfigurationen zu erweitern.



#### 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 +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 60598-2-2:2012 – 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