

## Beschreibung

Zylindrische LED-Aufbauleuchte.

Der leere Zylinder muss mit geeigneten Einbauleuchten der gleichen Serie kombiniert werden.

Die kompatiblen Leuchten gibt es in fünf verschiedenen Ausführungen, fest oder verstellbar, von 2700 K bis 4000 K und mit „WarmDim“ (1800 K - 3000 K). Erhältlich mit punktuellen, mittlerem oder breitem Abstrahlwinkel.

Zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber.

Nach der Montage sind keine Schrauben sichtbar.

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP55.

## Werkstoffe

- Aluminiumgehäuse mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß.

## Technische Daten

- Abmessungen:  $\varnothing$  65 mm x 125 mm ( $\varnothing$  x H)
- Zur Verwendung mit kompatibler Serie von Einbauleuchten
- Zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix für geeignete Abmessungen, Wattzahl und Art der Dimmung
- Klasse 3
- Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen (IP55)
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs, 2 Jahre auf Treiber

## Installation

- Die Rückseite des Zylinders hat zwei Langlöcher (Breite 5,5 mm, Länge 10 mm) zur Aufnahme von Standard-Spanplattenschrauben mit maximal 4,5 mm  $\varnothing$ .
- Der Zylinder enthält zwei wasserdichte, wärmeschrumpfbar Anschlüsse für Leiter von 0,5 bis 1 mm<sup>2</sup> (22-18 AWG) zur Verwendung in feuchten oder nassen Innenräumen.

## Zubehör

- Kein Zubehör



#### 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 60598-2-1 – 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