

Beschreibung

Schlankes, rundes, anpassbares, lineares LED-Profilssystem für nicht kontinuierliche direkte oder indirekte Beleuchtung (oder eine Kombination aus beidem).

Die Einheiten bestehen aus einem Aluminiumsockel, 2-Fuß-LED-Platinen mittlerer Leistung (für Auf- oder Abwärtslicht) und einem speziellen optischen System.

Das optische System ist das Herzstück dieser Leuchte und besteht aus einer Kombination modernster Komponenten: einer hochweißen Reflexionsfolie, einer Fledermausfolie, einem mit einer Entblendungsfolie beschichteten PMMA-Diffusor und einem optionalen verchromten Gitter für optimale Effizienz und optischen Komfort.

Das Profilsystem entspricht der EN12464-1 und ist somit für den Einsatz in Büros oder anderen Arbeitsbereichen mit hohen Beleuchtungsanforderungen geeignet.

Die Beleuchtungseinheiten sind in zwei Standardlängen erhältlich: 1260 mm und 1820 mm, und jede von ihnen ist an dünnen schwarzen Stahlseilen aufgehängt.

Die Einheiten sind mechanisch mit einem Klicksystem verbunden, das die Installation sehr einfach macht. Dieses Klicksystem sorgt außerdem dafür, dass zwei miteinander verbundene Profileinheiten auch nachträglich um 360° zueinander gedreht werden können. Auf diese Weise kann ein Downlight auch zu einem Uplight werden.

Darüber hinaus ist jede Beleuchtungseinheit elektrisch komplett vorverdrahtet mit halogenfreier Verdrahtung und enthält fünfpolige Stecker und Buchsen, was auch die elektrische Verbindung zwischen verschiedenen Einheiten sehr einfach macht.

Werkstoffe

- Profilssockel: stranggepresstes Aluminium mit kratzfester, fein strukturierter Pulverbeschichtung in Mattweiß oder Mattschwarz. Auf Anfrage in verschiedenen eloxierten, spritzlackierten, gebürsteten oder polierten Farben und Ausführungen erhältlich.
- Endkappen: Aluminium mit kratzfester, fein strukturierter Pulverbeschichtung in Mattweiß oder Mattschwarz. Auf Anfrage in verschiedenen eloxierten, lackierten, gebürsteten oder polierten Farben und Ausführungen erhältlich.
- Mechanisches Klickersystem: schwarzes Polycarbonat im Spritzgussverfahren
- End- und Mittelteile für die Aufhängung: Aluminiumdruckguss, mattschwarz lackiert
- Diffusor: PMMA, 1,9 mm
- Auflicht-Linse: Polycarbonat klar
- Blendschutzgitter: schwarzes Polycarbonat, mit hauchdünner Chromschicht überzogen
- Aufhängungsdraht: geschwärtzter Stahl
- Zuleitungskabel: schwarz, 5x0,75mm²
- 5-poliger Stecker: PA66

Technische Daten

- Abmessungen der Einheiten: ø60, Längen von 1260 mm oder 1820 mm
- Mittlere Sockeldicke: 1,5 mm
- Mittelstarke LED-Technik
 - >CRI90
 - Binning von 3SCDM
 - Lichtleistung:
 - Lichtaustritt nach oben: 3015lm (3000K, 1820mm Modul, Batwing-Folie und Chrom-Blendschutzgitter), 36,2W (inkl. Treiber), 83 lm/W, UGR22
 - Lichtaustritt nach unten: 2777lm (3000K, 3ft Modul, klare PC-Linse) 24,7W (inklusive Treiber), 112lm/W
 - L95B05 @ 50.000 Std. Lebensdauer
 - Integrierte elektronische LED-Treiber: nicht dimmbar, DALI/Pushdim (Dali-2) flimmer- und rauschfreies Dimmen über Amplitudenmodulation (AM)
- Stromversorgung: 220-230V, 50-60Hz
- Klasse 1
- Glühdrahtbeständigkeit 960 °C
- Nur für den Innenbereich geeignet
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Lampen, 5 Jahre auf Treiber



Installation

- Vollständig geprüfte und vorinstallierte halogenfreie Verkabelung. Bereit zum Anschluss an das Stromnetz über einen beliebigen Anschlusspunkt. Integrierter 5-poliger schraubenloser Steckverbinder, geeignet für Voll- und Litzendraht von 0,5-2,5mm²
- Treiber und LED-Leitungen sind im Gerät vorinstalliert und können leicht ausgetauscht werden
- Abgehängt: Stahlseil und Bügel. Höhenverstellung an der Profilseite. Die Position entlang des Profils wird durch Verschieben der Halterung auf der Rückseite des Profils eingestellt.

Zubehör

- Muss mit Abhangesets kombiniert werden. Die Anzahl und der Typ des Aufhangesets hängen von der Länge der Profilkonfiguration und der Stelle ab, an der Sie die Zuleitung in der Leuchte anbringen möchten (mittig oder an einem der beiden Enden). Die Aufhangesets enthalten das Stahlseil. Das Stahlseil kann an der Leuchtenseite auf die passende Länge gekürzt werden.
- Einspeisung für Deckenanbau oder Halbeinbau erhältlich. Die Einspeisungen enthalten 5 Spleißverbinder für Leitungsquerschnitte von 0,2 bis 4 mm².

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 ≤ 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