

Beschreibung

Anpassbares, schmales LED-U-Profil für durchgehende direkte Beleuchtung. Das Produkt besteht aus einem Träger mit Polycarbonat-Diffusor oder Aluminiumabdeckung. Die Lichtquelle ist auswählbar: Downlight-LED-Linienmodule, fest eingebaute Spotlight-LED-Module oder einstellbare Spotlight-LED-Aufbaueinheiten. Der Träger kann auf der Oberfläche befestigt oder aufgehängt werden, entweder mit eingebautem oder entfernt installiertem Treiber. Die maximale Länge eines Profils beträgt 6000 mm.

Werkstoffe

- Träger: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in mattweiß oder mattschwarz
- Diffusor: Polycarbonat
- Endblech: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in mattweiß oder mattschwarz
- Anschlussblech 180° oder 90°: verzinktes Stahlblech
- Aufhängekabel: Stahl
- Deckenhalterung: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in mattweiß oder mattschwarz

Technische Daten

- Abmessungen des Trägers mit integrierter Abdeckung: 36 mm x 78 mm (H x B)
- Durchschnittliche Stärke des Trägerbleches: 2 mm
- Durchschnittliches Gewicht des leeren Trägers: 1,8 kg/m
- Geeignet für eine durchgehende Lichtlinie mit Hochleistungs-LED-Linienmodulen mit 3850 lm/m (3000 K), Leistungsaufnahme 24,2 W/m
- Hochleistungs-LED-Linienmodule: CRI 80+ und 3SDCM
- Geeignet für fest eingebaute Downlight-LED-Module, mit Hochleistungs-COB, 3000 K, 1114 lm (mit Reflektor für mittleren Abstrahlwinkel), Leuchtenwirkungsgrad: 95 % Leistungsaufnahme 13 W
- Geeignet für einstellbare LED-Module, mit Hochleistungs-COB, 3000 K, 1134 lm (mit Reflektor für mittleren Abstrahlwinkel), Leuchtenwirkungsgrad: 86 % Auch erhältlich mit Fluter-Reflektor. Leistungsaufnahme 19 W
- Module mit COB-LED auch auf Anfrage erhältlich mit 3000 K oder 4000 K.
- Module mit COB-LED: CRI 90+ und 3SDCM
- Steuerungsoptionen mit elektronischen LED-Treibern: nicht dimmbar, 1 - 10 V, Dali oder Pushdim
- Stromversorgung: 220 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Klasse 1
- Nur für Innenanwendung!
- Garanzzeit: 5 Jahre auf LEDs, 2 Jahre auf Treiber

Installation

- Vollständig geprüfte und vorinstallierte halogenfreie Verdrahtung. Anschlussfertig für den Netzanschluss über jede Anschlussstelle (Verbinder im Träger enthalten)
- Treiber, LED-Zeilen und COB-LEDs sind im Träger vorinstalliert und leicht austauschbar
- Aufbauausführung: Langlöcher im Träger Befestigung mit normalen Spanplattenschrauben mit einem maximalen Durchmesser von 4,5 mm (nicht im Lieferumfang)
- Pendelausführung: Aufhängevorrichtung und Stahlseil separat erhältlich. Höheneinstellung an der Decke.

Zubehör

- Anschlussblech 180°
- Anschlussblech 90°
- Endblech, wird am Träger ohne sichtbare Schrauben angebracht
- Aufhängevorrichtung mit Stahlkabel, transparentem 3- oder 5-Leiter-Netzanschlusskabel, mit Deckenhalterung mit fein texturierter Pulverbeschichtung in mattschwarz oder mattweiß

Normen und Richtlinien:

- 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG - EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU - RoHS-Richtlinie
- 2009/125/EG - ECO design-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

