

## Beschreibung

Schlankes, individuell anpassbares lineares LED-Aluminiumprofilssystem für durchgehende direkte und indirekte Beleuchtung.

Platzieren Sie das Profilsystem horizontal zwischen Decke und Wand – es bietet dann die Möglichkeit, indirektes Licht an der Decke, einen Washlighting-Effekt auf der Wand oder beides zu erzeugen. Es kann auch horizontal auf beliebiger Höhe montiert werden, um nach oben und/oder nach unten gerichtetes Licht abzustrahlen. Es ist auch möglich, es vertikal in der Ecke zu positionieren, wo sich zwei Wände treffen, um einen beleuchteten Eckbereich zu schaffen. Das Profilsystem besteht aus einem Sockel aus eloxiertem Aluminium, der mit zwei Arten von aufklickbaren Aluminiumabdeckungen (einer geraden und einer gebogenen Abdeckung) kombiniert werden kann. Die Aluminiumabdeckungen sind serienmäßig mattschwarz oder mattweiß pulverbeschichtet. Die Abdeckungen können auch vom Endbenutzer nach der Installation mit einer Nasslackierung in beliebiger Farbe versehen werden, damit die Profile mit dem Interieur verschmelzen.

Zur Abdeckung der Profilenenden sind pulverbeschichtete Aluminium-Endkappen erhältlich. Auch die Endkappen können nach der Montage beschichtet werden.

Der Profilssockel dient zur Aufnahme der LED-Treiber und der flexiblen LED-Streifen. Auch mit verbundenen Komponenten zur drahtlosen Steuerung und Dimmung erhältlich.

Die maximale Länge eines einzelnen Profilsystems beträgt 4 Meter. 180°-Verbindungen zur Erstellung längerer, durchgehender Linien erhältlich.

Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP 20.

Nach der Montage sind keine Schrauben sichtbar.

## Werkstoffe

- Profilssockel: extrudiertes Aluminium, natursilber eloxiert
- Frontabdeckung: extrudiertes Aluminium, mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Mattweiß oder Mattschwarz

## Technische Daten

- Abmessungen: 77 mm x 77 mm (H x B) installiert
- Durchschnittliche Stärke des Trägerbleches: 1,5 mm
- Erhältlich für die Verwendung mit flexiblen 24 V-LED-Streifen 1000 lm/m
- LED-Streifen alle 50 mm zuschneidbar
- Farbtemperaturen: erhältlich in 2700 K, 3000 K und 4000 K
- CRI90+
- 3SDCM
- Leistungsaufnahme: 14,4W/m
- Elektronische LED-Treiber für 24 V verfügbar für DALI, 1-10V und Pushdim
- Geeignet für vernetzten/drahtlosen Betrieb und Dimmung
- Klasse 1
- Stromversorgung: 220 - 230V, 50 - 60Hz
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet (IP20)
- Lebensdauer: L80 B10 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber

## Installation

Treiber und LED-Streifen sind nicht vorinstalliert. Die Treiber (mit beiliegendem 3- oder 5-poligen Stecker) können einfach an beliebiger Stelle in den Sockel geschraubt werden. Die LED-Streifen können einfach auf die schrägen Wände an der Innenseite des Basisprofils geklebt werden.

Wählen Sie zwischen Uplight-Streifen, Downlight-Streifen oder beidem.

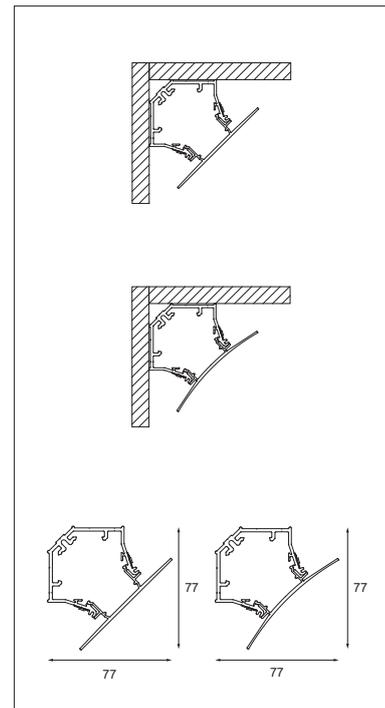
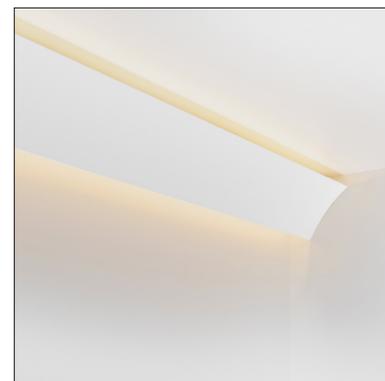
Die Löcher für die Wand-/Deckenbefestigung sind bauseits zu bohren.

Die Endkappen werden auf die Endkappen geschraubt.

Die Abdeckungen können einfach auf den Sockel geklickt werden.

## 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