

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: E272

E272: Version PIXEL- Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L= 3004mm



### Produktcode

E272: Version PIXEL- Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L= 3004mm

### Beschreibung

Leuchte für die lineare Architekturbeleuchtung von innen oder außen – mit LED RGBW (PIXEL) LEDs (weiße LEDs 4000K - CRI 80) – an einem flexiblen weißen Schaltkreis zu 24Vdc, Länge L=3004mm. Der LED-Streifen ist über das SPI-Protokoll mit Adressierung alle 83,3mm (Pixelabstand) steuerbar. Der LED-Schaltkreis ist vollständig IP68-eingekapselt, mit hochleistungsfähiger Polymerhülle in weißer (Außenteil) und matter Farbe (Leuchtfäche): Dank des Materials können Einsatz und Einbau auch bei extremen Temperaturen erfolgen: von -30°C bis +45°C. Underscore InOut TOP-BEND kann gerade Linien auf ebenen und gebogenen Flächen erzeugen. Die gleichmäßige Beleuchtung ohne Lichtpunkte ist auf der gesamten Länge des Profils der Strip bis zu den Endstücken garantiert. An beiden Enden (nicht an den Kopfenden) ist das Produkt mit Kabel L=80mm mit Stecker (Eintrittskabel) und Steckerbuchsen (Austrittskabel) für gleich ausgerichteten Anschluss, IP68, und Aushakssicherungs-Mutter bestückt. Das Produkt ist mit Edelstahlendraht ausgerüstet, um Verformungen des Korpus vorzubeugen, die den LED-Schaltkreis beschädigen könnten. Leichter Einbau und robuste Bauform für schwierige Umgebungen (z.B. resistent gegen Salzwasser, UV und Lösungsmittel). Krümmungsradius mindestens 250mm für die Versionen TOP-BEND 16mm.

### Installation

Installation an der Oberfläche (Plafond), Wand und Decke mit Zubehör, das getrennt zu bestellen ist. Als Installationszubehör sind Niedrig-/End-Aluminiumprofile mit Öffnungen (L=104mm) und Zwischen-/Niedrig-Aluminiumprofile ohne Öffnungen (L=998- 1790mm) lieferbar, mit welchen die lineare Befestigung der Underscore InOut mit seitlichem Austritt des Steckverbinderkabels vorgenommen werden kann. Lieferbar sind niedrige Aluminium-Clips (L=40mm) und niedrige Edelstahl-Clips AISI 316 (L=40mm), die für kurvenförmige Abschnitte geeignet sind. Verfügbar in linearen Hochprofilen aus Aluminium (L=1000- 2000mm) und Hochclips aus Aluminium und Edelstahl AISI 316 (L=40mm), durch die die Kabel mit Steckverbindern im unteren Teil nicht einsehbar sind.

### Farben

Weiß (01)

### Gewicht (Kg)

0.9

### Montage

Wandarm|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

LED-Schaltkreis 24Vdc  $\pm 5\%$ . Konstantspannung-Versorgungseinheiten einzeln zu bestellen. Erhältlich sowohl als IP20 als auch als IP67, geeignet für die Außeninstallation. Für Management und Steuerung des Strips sind Gateway Art-Net /SPI erhältlich. Verbindungen zwischen Versorgungseinheiten / Gateway Art-Net /SPI und LED-Strips mit Kabeln mit IP68-Steckbuchsen (L=115- 1500- 3000- 5000mm) oder IP68-Steckverbindern (L=115- 1500mm) separat zu bestellen.

### Anmerkungen

Produkt komplett mit LED-Lampe. Zehn Standardlängen erhältlich (337-504-671-837-1004-2004-3004-4004-5004-7004mm). Underscore InOut PIXEL kann in Reihenschaltung zu 24 VDC bis zu einer Höchstlänge von L=7004mm installiert werden. Je nach Typ der Versorgungseinheit können parallel geschaltete Underscores realisiert werden, jede von ihnen mit einer Höchstlänge von L=7004mm, installierbar auch als Lichtbandsystem (siehe Montagehandbücher). Für die Reihenschaltung der SPI-Steuerung Montageanleitung konsultieren. IP68-Schutz an der Leuchte und am Continuous Line-System durch IP68-Steckverbinder \* Das Produkt ist nicht für die Installation in Schwimmbädern und Springbrunnen geeignet. Lebensdauer nur Weiße LED eingeschaltet: 100.000h - L90 - B50 (Ta 25°C) Lebensdauer nur 1 Farbige LED eingeschaltet: 34.000h - L70 - B50 (Ta 25°C) Lebensdauer nur 3 Farbige LEDs eingeschaltet: 19.000h - L70 - B50 (Ta 25°C) Lebensdauer nur Weiße LEDs eingeschaltet: 46.000h - L80 - B50 (Ta 40°C) Lebensdauer nur 1 Farbige LED eingeschaltet: 19.000h - L70 - B50 (Ta 40°C) Lebensdauer nur 3 Farbige LEDs eingeschaltet: 148.000 h (L70): (Ta 40°C)

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	300	Eingangsspannung [V]:	24
W System:	24.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	-	Leuchtgehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	12.1	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	31	Operativer	von -20°C von +35°C. (*)
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Umgebungstemperaturbereich:	
Farbtemperatur [K]:	RGBW	LED Strom [mA]:	4
		Control:	SPI

\* Vorläufige daten

Polardiagramm

