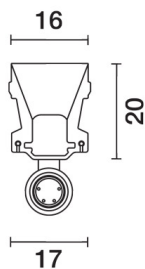


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: E431

E431: version Top-Bend 16mm - Led Neutral White - 24Vdc - L= 404mm



### Produktcode

E431: version Top-Bend 16mm - Led Neutral White - 24Vdc - L= 404mm

### Beschreibung

Leuchte für die lineare Architekturbeleuchtung von innen oder außen – mit einfarbigen Neutral White LEDs – an einem flexiblen weißen Schaltkreis zu 24Vdc, Länge L=404mm. Der LED-Schaltkreis ist vollständig IP68-eingekapselt, mit leistungsstarke Polymerumhüllung 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 Steckern und Steckerbuchsen IP68 mit Aushaksicherungs-Mutter bestückt. Das Produkt ist mit Edelstahldraht ausgerüstet, um Beschädigungen des Körpers vorzubeugen, die den LED-Schaltkreis in Mitleidenschaft ziehen 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. Die technische Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Richtlinien EN 60598-1 und den einschlägigen Vorschriften.

### 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=998mm, kann maßgerecht geschnitten werden) 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 gekrümmte Abschnitte geeignet sind. Verfügbare 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)

0.15

### 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. Es ist eine DALI-Schnittstelle 120 W, 24V zum Dimmen (Cod. MWP3) oder eine Dimm-Schnittstelle DALI/DMX/1-10V 12÷48Vdc mit 4 Kanälen, 6A pro Kanal erhältlich (Cod. 9639) geeignet sowohl für RGB LEDs als auch weiße LEDs. Verbindungen zwischen Versorgungseinheit/LED-Strip mit Kabeln mit IP68-Steckbuchsen (L=115-1550-3050-5050mm) oder IP68-Steckverbindern (L=115-1500mm).

### Anmerkungen

Underscore InOut kann in Reiheninstallation bis zu einer Höchstlänge von L=7004mm als Lichtbandsystem versorgt werden. Das Produkt ist für die Installation in Schwimmbädern und Brunnen nicht geeignet. Die angegebenen Längen können eine Abweichung von  $\pm 4$  mm gegenüber der Solllänge aufweisen.

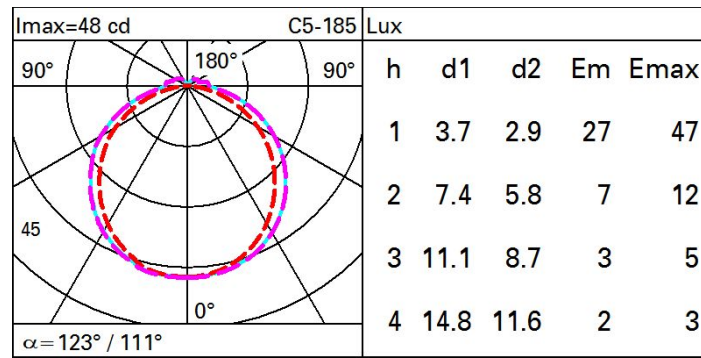
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |      |                                        |                                |
|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Im System:                                                  | 160  | Lebensdauer LED 1:                     | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W System:                                                   | 2    | Lebensdauer LED 2:                     | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| Im Lichtquelle:                                             | -    | Eingangsspannung [V]:                  | 24                             |
| W Lichtquelle:                                              | -    | Lampencode:                            | LED                            |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 80   | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:      | 1                              |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | ZVEI-Code:                             | LED                            |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 12   | Anzahl Leuchtengehäuse:                | 1                              |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:              | -    | Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -30°C von 45°C.            |
| CRI (minimum):                                              | 80   | LED Strom [mA]:                        | 10                             |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 3800 | Control:                               | PWM                            |
| MacAdam Step:                                               | 3    |                                        |                                |

# Polardiagramm



# Isolux

