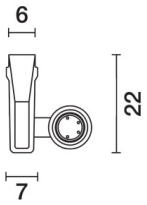
## Underscore InOut

**Design iGuzzini** **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: E711+X162.12**
E711: version Side-Bend 6mm - LED Cool white - 24Vdc - L= 754mm
X162.12: Endprofil (2 Stk.) - L=104 - aluminium




**Produktcode**
E711: version Side-Bend 6mm - LED Cool white - 24Vdc - L= 754mm **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**
Leuchte für die lineare Architekturbeleuchtung von innen oder außen – mit einfarbigen Cool White LEDs – an einem flexiblen weißen Schaltkreis zu 24Vdc, Länge L=754mm. Der LED-Schaltkreis ist vollständig IP68-eingekapselt, mit leistungsstarke Polymerumhüllung in weißer (Außenteil) und matter Farbe (Leuchtfläche): Dank des Materials können Einsatz und Einbau auch bei extremen Temperaturen erfolgen: von -30°C bis +45°C. Underscore InOut SIDE-BEND kann gerade und gekrümmte Linien auf ebenen 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 65mm für die Versionen SIDE-BEND 6mm. 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.

**Farben**
Weiß (01)

**Montage**
Wandarm|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**
LED-Schaltkreis 24Vdc ±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).

**Anmekungen**
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 +/- 4 mm gegenüber der Sollänge aufweisen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IK10 IP68

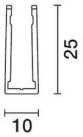
**Zubehörcode**
X162.12: Endprofil (2 Stk.) - L=104 - aluminium **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**
Paar linearer End-/Niedrigprofile mit Oberfläche L=104mm, mit Öffnung für den seitlichen Ausgang des Steckverbinder-Kabel der Underscore. Aus eloxiertem Aluminium. Komplett mit Verankerungsdübeln S4 mit Schrauben ø3x30mm.

**Installation**
Wand- und Deckenanbringung mithilfe der entsprechenden, unter dem Profil befindlichen Öffnung. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

| **Farben** | **Gewicht (Kg)** |
|---|---|
| Aluminium (12) | 0.03 |

**Montage**
Wandarm|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte




**Anmekungen**
Für Underscore InOut, SIDE-BEND zu 6mm, in den Standard-Längen 3004-4004-5004-7004mm und Längen auf Wunsch 304-354-404-454-554-604-654-704-754-804-854-904-954mm. Zu bestellen in Kombination mit den Zwischen-/Niedrigprofilen ohne seitliche Öffnungen Cod.X163-X64-X165 für die Längen Underscore InOut, die sie benötigen (siehe Montageanleitungen). Die entsprechenden Öffnungen ermöglichen den seitlichen Austritt der Steckverbinder-Kabel der Underscore.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

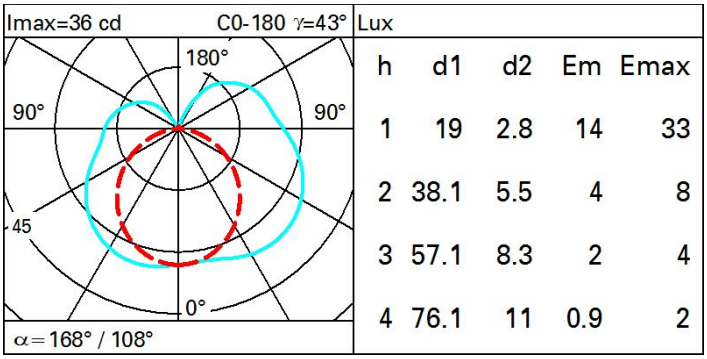
IK10

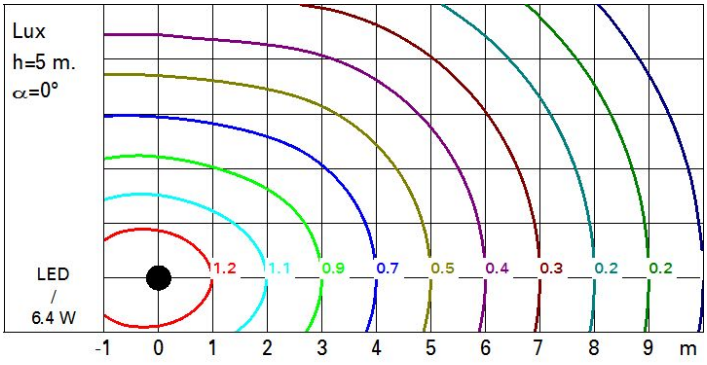
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| lm System: | 195 |
| W System: | 6.4 |
| lm Lichtquelle: | 195 |
| W Lichtquelle: | 6.4 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 30.5 |
| lm im Notlichtbetrieb: | - |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 51 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]: | 100 |
| CRI (minimum): | 80 |
| Farbtemperatur [K]: | 4600 |
| MacAdam Step: | 3 |

| | |
|---|---|
| Lebensdauer LED 1: | 50,000h - L70 - B20 (Ta 25°C) |
| Lebensdauer LED 2: | 30,000h - L70 - B20 (Ta 40°C) |
| Eingangsspannung [V]: | 24 |
| Lampencode: | LED |
| Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| ZVEI-Code: | LED |
| Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -30°C von 45°C. |
| LED Strom [mA]: | 18 |
| Control: | PWM |

**Polardiagramm**




**Isolux**