Underscore InOut

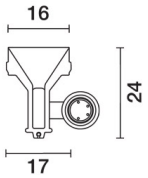
Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: E530
E530: version Side-Bend 16mm - Led Neutral White - 24Vdc - L= 4004mm

Produktcode
E530: version Side-Bend 16mm - Led Neutral White - 24Vdc - L= 4004mm

Beschreibung
Leuchte für die lineare Architekturbeleuchtung von innen oder außen – mit einfarbigen Neutral White LEDs – an einem flexiblen weißen Schaltkreis zu 24Vdc, Länge L=4004mm. 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). Mindest-Krümmungsradius 150mm für die SIDE-BEND 16mm-Versionen. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Richtlinien EN 60598-1 und Einzelheiten.



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=1790-1998mm) 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. Verfügbar in linearen, Hochprofilen aus Aluminium (L=1000-2000mm) und Hochclips aus Aluminium oder Edelstahl AISI 316 (L=40mm), durch die die Kabel mit Steckverbindern im unteren Teil nicht einsehbar sind.

Farben	Gewicht (Kg)
Weiß (01)	1.04

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.

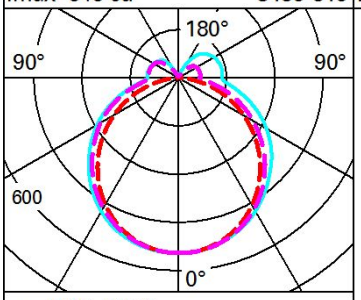
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IK10 IP68

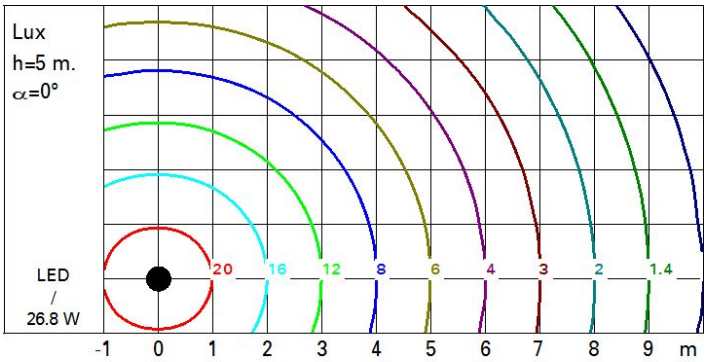
Technische Daten

Im System:	2109	Lebensdauer LED 1:	69,000h - L70 - B10 (Ta 25°C)
W System:	26.8	Lebensdauer LED 2:	69,000h - L70 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	-	Eingangsspannung [V]:	24
W Lichtquelle:	-	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	78.7	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	346	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	100	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 45°C.
CRI (minimum):	80	LED Strom [mA]:	14
Farbtemperatur [K]:	3700	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

Polardiagramm



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	8.4	5.8	75	136
4	16.7	11.6	19	34
6	25.1	17.5	8	15
8	33.5	23.3	5	9

Isolux