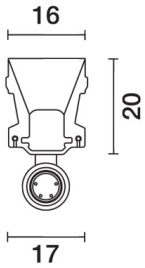
Underscore InOut

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: EB95
EB95: version Top-Bend 16mm - LED Cool white - High output - 24Vdc - L= 5004mm



Référence produit
EB95: version Top-Bend 16mm - LED Cool white - High output - 24Vdc - L= 5004mm

Description technique
Appareil d'éclairage linéaire pour architecture d'intérieur ou d'extérieur - à LED monochromes cool white - High output - réalisé sur circuit flexible blanc 24Vdc, L=5004mm. Le circuit est entièrement encapsulé IP68 avec gaine en polymère à hautes performances coloris blanc (partie extérieure) et opale (surface d'émission) : le matériel permet une utilisation et installation à des températures extrêmes : -30°C +45°C. Underscore InOut TOP-BEND peut former des lignes droites sur des surfaces planes et des surfaces incurvées. L'éclairage homogène et sans points est garanti sur toute la longueur du profil de la réglette jusqu'aux parties terminales. Aux deux extrémités (non de tête), le produit est pourvu d'un câble L=80mm à connecteur mâle et connecteur femelle IP68 avec bague anti-découplage. Le produit est pourvu de fils d'acier inoxydable pour limiter les déformations plastiques du corps qui risquent d'endommager le circuit à LED. Il est facile à installer et robuste pour les environnements difficiles (ex. résistant à l'eau salée, aux UV et aux solvants). Le rayon de courbure minimum est de 250 mm pour les versions TOP-BEND 16mm. Les caractéristiques techniques de l'appareil sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

Installation
Installation en surface sur mur, plafond, à l'aide d'accessoires à commander séparément. Les accessoires d'installation disponibles comprennent les profils en aluminium de terminaison-bas avec ouvertures (L=104mm) et les profils en aluminium intermédiaires-bas sans ouvertures (L=998-1790-1998mm) pour la fixation linéaire de l'Underscore InOut, à sortie latérale du câble avec connecteur. Disponibilité de clips bas en aluminium (L=40mm) et de clips bas en inox AISI 316 (L=40mm) indiqués pour les tronçons curvilignes. Disponibilité de profils linéaires hauts (L=1000-2000mm) et de clips hauts en aluminium ou inox AISI 316 (L=40mm) qui permettent de dissimuler les câbles, avec connecteurs en partie inférieure.

Coloris	**Poids (Kg)**
Blanc (01)	1.5

Montage
applique sur bras|applique murale|en saillie au plafond

Câblage
Circuit LED 24Vdc ±5%. Ballasts à tension constante à commander séparément, disponibles en IP20 ou IP67, indiqués pour une installation à l'extérieur. Disponibilité d'interface de gradation DALI 120W 24V (réf. MWP3) ou interface de gradation DALI/DMX/1-10V 12÷48Vdc à 4 canaux, 6A par canal, (réf. 9639) compatible aussi bien avec les versions LED RGB qu'avec les versions LED blanches. Branchements entre ballast/réglette LED par câbles à connecteurs IP68 femelle (L=115-1550-3050-5050mm) ou connecteurs IP68 mâle (L=115-1500mm).

Remarque
L'Underscore InOut peut être alimenté en série jusqu'à une longueur L=7004mm en ligne continue. Le produit n'est pas indiqué pour une installation dans des piscines et fontaines. Les longueurs indiquées peuvent avoir une tolérance de +/- 4mm par rapport à la longueur nominale.

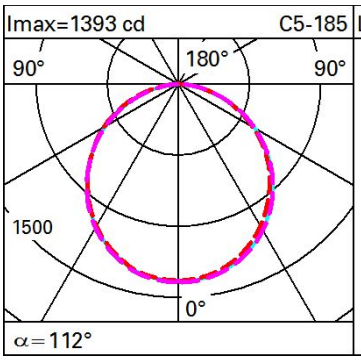
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IK10 IP68

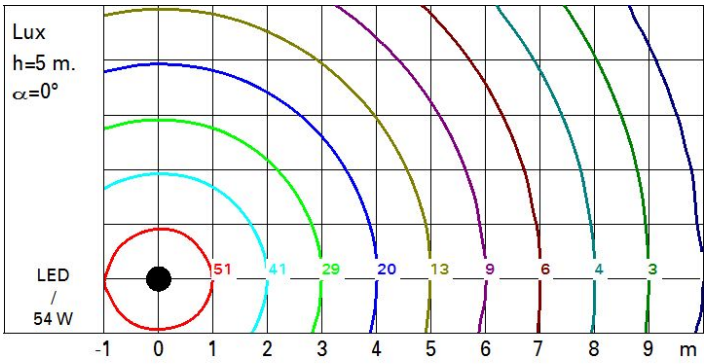
Données techniques

Im du système:	4000	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	54	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im source:	-	Voltage [V]:	24
W source:	-	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	74.1	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	58	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	88	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 45°C.
IRC (minimum):	80	LED Courant [mA]:	25
Température de couleur [K]:	4700	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

Polaire



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	5.9	5.9	199	346
4	11.9	11.9	50	87
6	17.8	17.8	22	38
8	23.7	23.7	12	22

Isolux