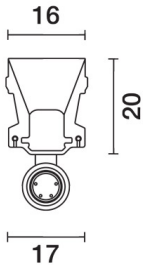
Underscore InOut

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: E271
E271: version PIXEL - Top-Bend 16mm - LED - 24Vdc - L= 2004mm



Référence produit
E271: version PIXEL - Top-Bend 16mm - LED - 24Vdc - L= 2004mm

Description technique
Appareil d'éclairage linéaire pour architectures d'intérieur ou d'extérieur – LED RGBW (PIXEL) (blanc 4000K - IRC 80) – sur circuit flexible blanc 24Vdc, longueur 2004mm. La bande LED se gère par protocole SPI avec adressage tous les 83,3 mm (pas des pixels). Le circuit est entièrement encapsulé IP68 avec gaine en polymère à très hautes performances coloris blanc (partie extérieure) et opale (surface émettrice), ce matériau permettant une utilisation et installation jusqu'à des températures extrêmes : -30°C +45°C. L'Underscore InOut TOP-BEND peut former des lignes droites sur surfaces planes et surfaces incurvées. L'éclairage homogène et sans points est garanti sur toute la longueur du profil de la bande jusqu'aux terminaisons. Sur les deux extrémités (non en tête), le produit présente un câble de longueur 80 mm avec connecteur mâle (câble d'entrée) et connecteur femelle (câble de sortie) pour branchement unidirectionnel, IP68, les deux avec bague de maintien. Des fils en acier inoxydable limitent les déformations plastiques du corps qui peuvent endommager le circuit à LED. Facilité d'installation et design robuste pour les environnements difficiles (ex. : résistant à l'eau salée, aux UV et aux solvants). Rayon de courbure minimum 250mm pour les versions TOP-BEND 16mm.

Installation
Installation en surface (plafonnier) sur mur, plafond avec accessoires à commander séparément. Disponibilité, en tant qu'accessoires d'installation, de profils en aluminium linéaires bas à double fente (L=2000 mm) pour la réalisation de la fixation linéaire de l'Underscore InOut, avec sortie latérale des câbles pourvus de connecteur. Disponibilité de clips bas en aluminium (L=40mm) et de clips bas en acier inoxydable AISI 316 (L=40 mm) pour tronçons curvilignes. Disponibilité de profils linéaires hauts en aluminium (L=2000mm) et de clips hauts en aluminium ou acier inoxydable AISI 316 (L=40 mm) pour dissimuler les câbles avec connecteurs en partie inférieure.

Coloris	Poids (Kg)
Blanc (01)	0.6

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

Câblage
Circuit à LED 24Vdc ±5 % . Ballasts à tension constante à commander séparément, disponibles en IP20 et en IP67, pour installation à l'extérieur. Disponibilité de passerelles Gateway Art-Net /SPI pour la gestion et le contrôle de la bande LED. Branchements ballasts/Gateway Art-Net/SPI et bande LED par câbles à connecteurs IP68 femelle (L=115-1500-3000-5000 mm) ou connecteurs IP68 mâle (L=115-1500mm) à commander séparément.

Remarque
Produit comprenant la lampe à LED. Dix longueurs standard disponibles (337-504-671-837-1004-2004-3004-4004-5004-7004 mm). L'Underscore InOut PIXEL peut être branché en séquence à 24Vdc jusqu'à une longueur de 7004 mm. Selon le type de ballast, des branchements d'Underscore en parallèle peuvent être réalisés, chacun d'une longueur maximale de 7004 mm, installables aussi en lignes continues (voir notice). Pour le branchement en séquence du contrôle SPI, veuillez consulter la notice. Protection IP68 aussi bien sur le produit que sur le système de ligne continue en utilisant des connecteurs IP68 * Le produit n'est pas indiqué pour l'installation dans des piscines et fontaines. Le produit n'est pas indiqué pour l'installation dans des piscines et fontaines. Durée de vie LED blanches seules allumées : 100 000h - L90 - B50 (Ta 25°C) Durée de vie 1 LED colorée seule allumée : 34 000h - L70 - B50 (Ta 25°C) Durée de vie 3 LED colorées seules allumées : 19 000h - L70 - B50 (Ta 25°C) Durée de vie LED blanches seules allumées : 46 000h - L80 - B50 (Ta 40°C) Durée de vie 1 LED colorée seule allumée : 19 000h - L70 - B50 (Ta 40°C) Durée de vie 3 LED colorées seules allumées : 11 000h - L70 - B50 (Ta 40°C)

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

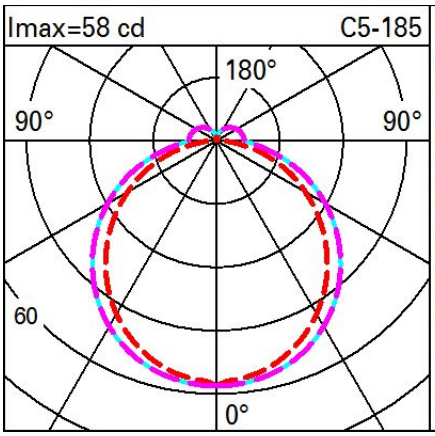
III IK10 IP68 CE UK CA EAC pending

Données techniques

Im du système:	200	Voltage [V]:	24
W du système:	16.5	Code Lampe:	LED
Im source:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	-	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	12.1	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C. (*)
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	21	LED Courant [mA]:	4
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Control:	SPI
Température de couleur [K]:	RGBW		

* Données préliminaires

Polaire



CIE
nL 1.00
44-75-93-90-100
UGR 14.3-14.9
DIN
B.41
UTE
0.90E+0.10T
F"1=439
F"1+F"2=745
F"1+F"2+F"3=927
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 | L<1500 cd/mq @