

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: E643

E643: version Side-Bend 10mm - LED1 - 24Vdc - L= 504mm

**Référence produit**

E643: version Side-Bend 10mm - LED1 - 24Vdc - L= 504mm

Description technique

Appareil d'éclairage linéaire pour architecture d'intérieur ou d'extérieur - à LED RGB - réalisé sur circuit flexible blanc 24Vdc, L=504mm. 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 SIDE-BEND peut former des lignes droites et courbes sur des surfaces planes. 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 fil 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 150 mm pour les versions SIDE-BEND 10mm. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN 60598-1 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 linéaires bas à double ouverture (L=500) pour la fixation linéaire de l'Underscore InOut, à sortie latérale des câbles 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.

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

0.09

Montage

applique sur bras|applique murale|en saillie au plafond

Câblage

Circuit LED 24Vdc $\pm 5\%$. 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/DMX/1-10V 12÷48Vdc à 4 canaux, 6A par canal (réf. 9369), 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 ± 4 mm par rapport à la longueur nominale.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)

**Données techniques**

Im du système:	34	Durée de vie LED 2:	35,000h - L70 - B20 (Ta 40°C)
W du système:	4.4	Voltage [V]:	24
Im source:	33.5	Code Lampe:	LED
W source:	4.4	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (Im/W, 7.6 valeurs du système):		Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	6	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 45°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	LED Courant [mA]:	5
Température de couleur [K]: RGB		Control:	PWM
Durée de vie LED 1:	65,000h - L70 - B20 (Ta 25°C)		

Polaire

Imax=8 cd		C25-205		Lux	
h	d1	d2	Em	Emax	
1	5.8	2.9	4	8	
2	11.6	5.7	1	2	
3	17.4	8.6	0.5	0.9	
4	23.2	11.4	0.3	0.5	

$\alpha = 142^\circ / 110^\circ$

Isolux

