

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: M251+LENGTH4

M251: bandeau flexible - 5m - 12V LED blanche

LENGTH4: longueur (m) - 4m

**Référence produit**

M251: bandeau flexible - 5m - 12V LED blanche

Description technique

Produit pour l'éclairage linéaire - à LEDs monochromatiques blanches - réalisé sur circuit flexible blanc revêtu d'une couche de silicone; la protection en silicone garantit un degré de protection IP65 au bandeau non sectionné. Les extrémités des circuits sont munies de connecteurs avec degré de protection IP20; il est donc conseillé d'utiliser les bandeaux à l'intérieur. Bandeau fourni par bobines de 5 mètres, enroulé sur des supports spéciaux; connexions pour les raccordements en ligne ou à l'alimentation comprises dans le kit. La zone arrière du circuit est munie d'un autocollant pour une application rapide; pour des installations plus complexes, utiliser les accessoires de montage disponibles. Le bandeau peut être coupé tous les 50mm (minimum 3 LEDs); dans le cas de coupes intermédiaires, s'assurer de sceller les bouts avec soin. Caractéristiques LED: couleur blanche 4000K (la valeur est indicative et peut subir de légères variations) - 60 LEDs/m - angle d'ouverture 120° - 24W totaux - alimentation 12V - max. 2 bobines reliables en ligne. Unités d'alimentation à commander séparément

Installation

installation rapide avec autocollant; pour une fixation plus sûre, des clips sont disponibles (code MWG2: 10 pièces) et support rigide en aluminium (code MWG1: 5 pièces x 1m)

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

0.21

Montage

applique sur bras

Câblage

Unités d'alimentation à tension constante à commander séparément; disponibles pour une unique bobine (code MWF7) ou pour max. 2 bobines en ligne (code MWF8) il est possible de brancher en série jusqu'à 10 mètres (2 bobines) sous réserve d'accepter des différences de luminosité sur la ligne. Raccordement unité d'alimentation/bobine avec connecteurs (IP20) compris dans le kit du bandeau

Remarque

Les connecteurs prévus garantissent un degré de protection IP20, il est donc conseillé d'utiliser les réglettes en intérieurs. En cas de coupe du bandeau (aux endroits prévus), il est recommandé de refaire soigneusement le scellage après avoir soudé la liaison électrique.

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

**Données techniques**

Im du système:	1860	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	19.2	MacAdam Step:	3
Im source:	465	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L70 (Ta 25°C)
W source:	4.8	Voltage [V]:	12
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	96.9	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	25	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Nombre de groupes optiques:	4
IRC (minimum):	80		

Polaire

Imax=150 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	Emax
		1	3.3	83	150
		2	6.6	21	37
		3	9.9	9	17
		4	13.2	5	9
$\alpha = 117^\circ$					

Isolux

