

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: M251+LENGTH2**

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

LENGTH2: longueur (m) - 2m

**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)



IP20

IP65

Si la bande LED est intégrée  
(non coupée)**Données techniques**

Im du système:	930	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	9.6	MacAdam Step:	3
Im source:	930	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L70 (Ta 25°C)
W source:	9.6	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]:	12	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80		

**Polaire**

 Imax=300 cd $\alpha = 117^\circ$	Lux			
	h	d	Em	Emax
	1	3.3	167	300
	2	6.6	42	75
	3	9.9	19	33
	4	13.2	10	19

# Isolux

