

MATRICE

10 W/m

Matrice LED souple découpable 10 W/m

Applications

Rétroéclairage homogène de feuilles de polycarbonate, pierre, verre ou autres matériaux translucides. Idéal pour les caissons lumineux, plafonds et habillages muraux rétroéclairés en commerce, hôtellerie, bureaux et muséographie.

Descriptions

MATRICE est un circuit imprimé souple multicouche équipé de LED SMD 2835. Son architecture permet de le découper autour de chaque série de 12 LED pour une intégration parfaite. Des montages sur mesure sont possibles pour répondre aux exigences de chaque projet.



GARANTIE 5 ANS



10 W/m

PUISSANCE

837 lm/m

FLUX LUMINEUX

98 lm/W

RENDEMENT

IP20

PROTECTION

5 ans

GARANTIE

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Références	31102 / 31103 / 31104	Tension	24 V DC
Type	Matrice LED souple (flex sheet)	Intensité	0,41 A
Dimensions	480 × 240 mm	Puissance	10 W
Section recoupable	60 × 40 mm	Flux	837 lm/m
Nombre de sections	48	Rendement	98 lm/W
Longueur cumulée	10 panneaux	Température de couleur	2700 / 3000 / 4000 K
Structure	PCB blanc	IRC (Ra)	> 90
Nombre de LED	288	Angle de rayonnement	120°
Type de LED	2835 SMD	Indice de protection	IP20
		Step MacAdam	SDCM < 5
		Raccordement	Connecteur rapide 2P

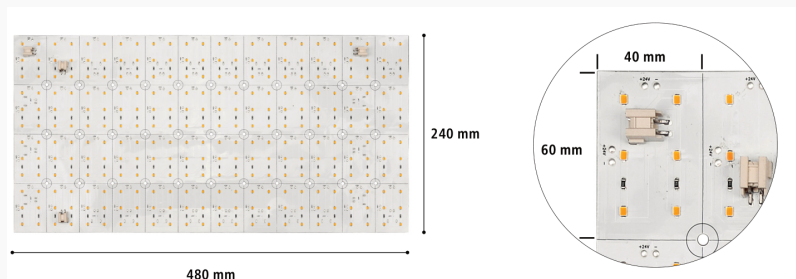
Facteur de maintien du flux 25 000 h — L90B10 · 50 000 h — L80B30 · 70 000 h — L70B40

Durée de vie · Conformité 70 000 heures (L70) · CE · LM-80

RÉF.	CONDITIONNEMENT	DIMENSIONS	PUISSANCE	FLUX	T° COULEUR
31102	Panneau	480 × 240 mm	10 W/m	837 lm/m	2700 K
31103	Panneau	480 × 240 mm	10 W/m	864 lm/m	3000 K
31104	Panneau	480 × 240 mm	10 W/m	900 lm/m	4000 K

SUR MESURE

DIMENSIONS



Installation

Les matrices sont conçues pour une installation sur des surfaces lisses ou courbées. Souples, elles épousent les reliefs et se posent directement au fond du caisson.

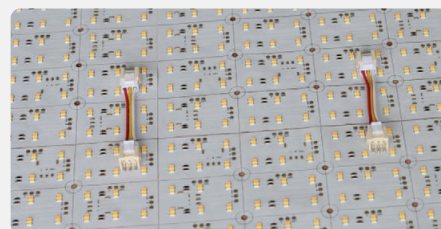


Découpe

Chaque matrice est adaptable : il suffit de la découper en suivant les lignes, autour de chaque série de 12 LED. Pensez à couper le courant avant toute découpe.

Formes complexes

Les matrices se relient entre elles par connecteurs, permettant de s'adapter au maximum à vos besoins et de composer des formes complexes, dans la limite de la longueur cumulée.



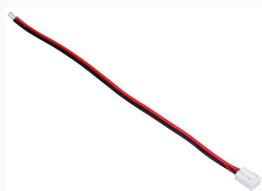
Accessoires



Réf. 31110

Câble connecteur 2P

Liaison rapide entre deux panneaux



Réf. 31111

Câble alimentation 2P

Raccordement panneau ↔ alimentation DC



Réf. 31112

Connecteur à souder 2P

Connexion soudée sur le circuit