

SOMMAIRE

1	FLEXIMAT Présentation	2
1.1	Caractéristiques techniques	2
1.2	Dimensions	2
1.3	Mise en œuvre	2
2	CONNECTIQUES	3
3	PROFILÉ DE FIXATION	4
4	ALIMENTATIONS	4
5	FLEXIMAT et ANIMATIONS	5
	Déclaration UE de conformité / RoHS	6

1 PRESENTATION

FLEXIMAT est un cordon lumineux flexible à leds de haute luminosité qui donne un effet de ligne continue et permet de réaliser des sur lignages.

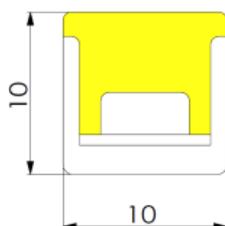


- Utilisation en intérieur ou extérieur IP67
- Alimentation en basse tension : 24V DC
- Câbles et connecteurs spéciaux de raccordement.
- Température de fonctionnement : - 20° C à + 45° C
- L70B50
- Durée de vie : 50 000 h en conditions normales (situation intérieure : 20°C, absence d'humidité, tension constante, allumage 15h max par jour...)
- Diffuseur satiné plat 160°
- Cintrage vertical .
- Rayon minimum 60 mm.

1.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Référence	Unité de coupe (en mm)	Puissance W/m	Flux lumineux Lm/m	Nb de led/m
Blanc 3000°K	MLFSC24W3	50mm	9,6	700	120
Blanc 5500°K	MLFSC24W5	50mm	9,6	700	120

1.2 DIMENSIONS



1.3 MISE EN OEUVRE

L'installation du FLEXIMAT est une opération simple et rapide.

Le produit peut être coupé en respectant les marques de découpe présentes sur le produit (voir unité de coupe en cm)

On peut le courber et le positionner sur différents types de supports comme le bois, le plastique ou un mur (voir rayons de courbures minimum sur les photos).

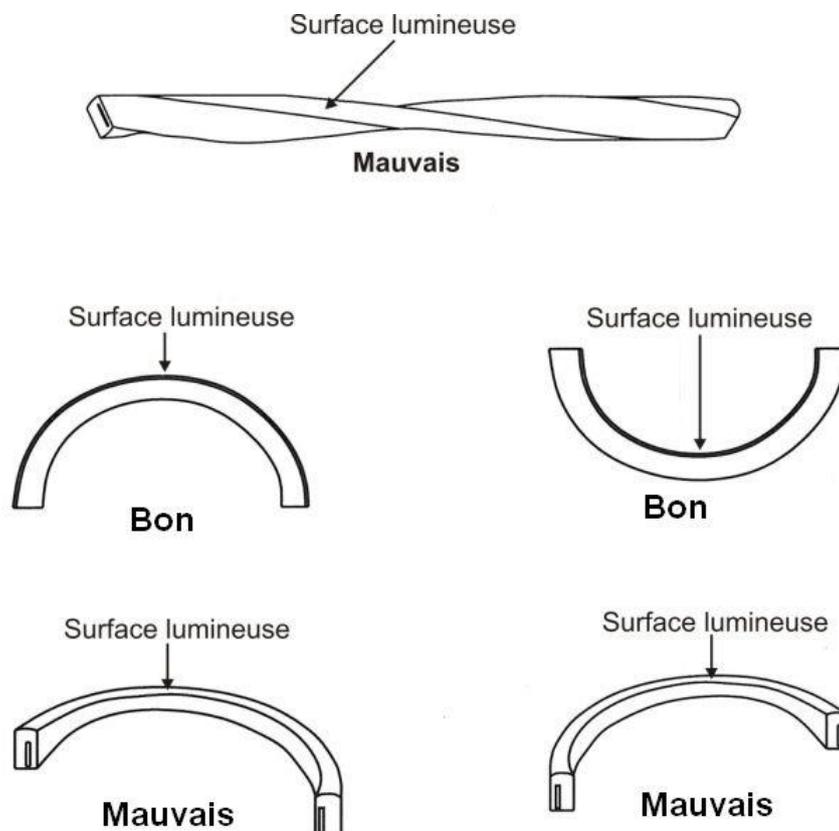
IMPORTANT : Le câblage doit s'effectuer par des boucles en parallèle sur l'alimentation.

Boucles de 5 m max.

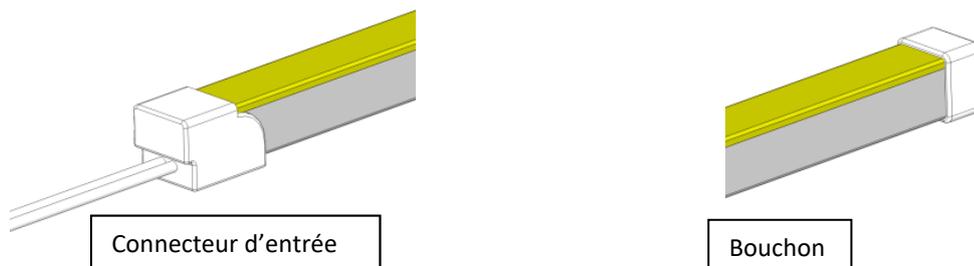
ATTENTION :

Lors de la pose du FLEXIMAT, il est recommandé d'être à deux personnes.

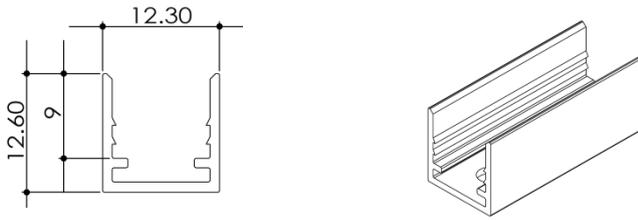
Rappel : La rupture du Ruban Led du FLEXIMAT n'entre pas dans le cadre de la garantie.



Rayon de courbure mini = 60mm

2 CONNECTIQUES

3 Profilé de fixation



Fixer le rail Alu sur son support en utilisant une vis tous les 20cm afin d'éviter les déformations liées aux dilations des matériaux.

En cas d'utilisation en situation extérieure, il est impératif de s'assurer que l'intégrité de l'étanchéité du bâtiment ne sera pas affectée par la mise en œuvre des fixations des rails et des autres éléments.

4 ALIMENTATIONS

Alimentations électroniques pour systèmes à led 24VDC.

- Entrée 230V-50Hz - Sortie 24VDC
- IP 67
- -40°C à +70°C
- Protections contre les courts-circuits et les surcharges



Référence	Désignation	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (en mètre)
MLPM32420L	Alimentation étanche 24VDC - 20W	1,65
MLPM32430L	Alimentation étanche 24VDC - 30W	2,5
MLPM32460L	Alimentation étanche 24VDC - 60W	5
MLPM324100L	Alimentation étanche 24VDC - 100W	8,3
MLPM324150L	Alimentation étanche 24VDC - 150W	12,5
MLPM524250	Alimentation étanche 24VDC - 250W	20,8

Pour les données techniques spécifiques aux alimentations se référer à la fiche technique réf : mlpm

IMPORTANT :

Le câblage doit s'effectuer par des boucles en parallèle sur l'alimentation.

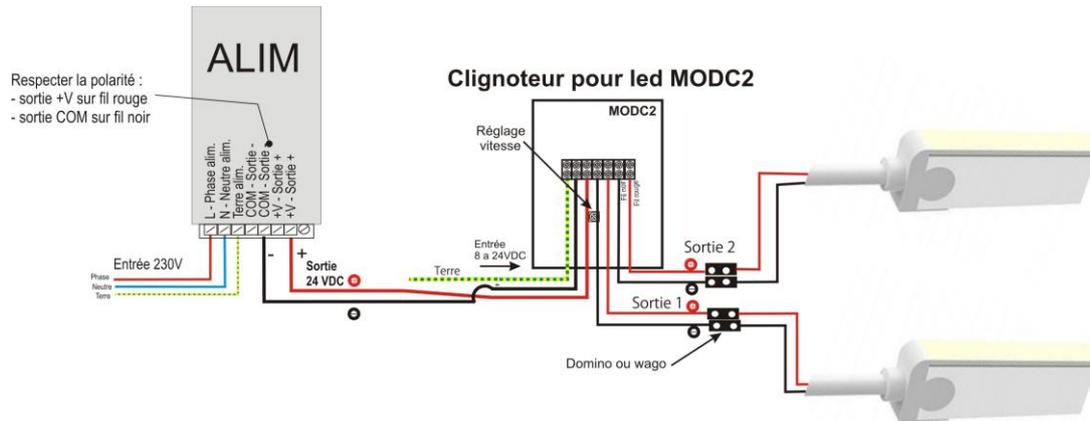
Boucles de **5 m max.**

Nous utilisons une marge de sécurité de 20% concernant la puissance de nos alimentations pour éviter toutes surchauffes.

RAPPEL : la longueur de câble entre la sortie du convertisseur et l'entrée de FLEXIMAT ne doit pas excéder 10m sous peine d'entraîner une chute de tension trop importante aux bornes du FLEXIMAT.

5 FLEXIMAT et ANIMATIONS

ATTENTION de bien respecter les polarités



DECLARATION UE DE CONFORMITE

Identification des produits :

Type de produits : Cordon lumineux à LED FLEXIMAT 24VDC

Modèles : MLFSC24x

Nous, soussignés MATEL Group SAS, déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux exigences essentielles des Directives Européennes suivantes :

Directive Basse tension :

2014/35/EU

EN 60598-1:2015+A1:2018
EN 60598-2-20:2015
EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015
EN 62471:2008
EN 62493:2015

Selon le rapport de test N°: GST.190626.J101S-R1

Directive CEM :

2014/30/UE

- EN55015 : 2013 + A1 : 2015
- EN61547 : 2009
- EN61000-3-2: 2014
- EN61000-3-3: 2013

Selon le rapport de test N° : J00.02.0006E-R1

Sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation et aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art.

A Saint Quentin Fallavier,

Le 27/01/2020.

MATEL
www.matel.com

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données constructeur, que les produits :

- Cordon lumineux à LED FLEXIMAT 24VDC référence MLFSC24x

sont conformes à la directive RoHS – 2011/65/EU.

Selon rapport de test J00.02.0006R-R1

A Saint Quentin Fallavier,
Le 27/01/2020.

MATEL
www.matel.com