

SOMMAIRE

1	Présentation	2
1.1	Caractéristiques techniques	2
1.2	Dimensions	2
1.3	Mise en œuvre	3
2	Connectiques	4
3	Alimentation	4
4	FLEXIMAT et Animations	4
5	Déclaration UE de conformité / RoHS	5

1 PRESENTATION

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

- Utilisation intérieur préconisée
- Vendu en rouleau de 5m précablé
- Alimentation en basse tension : 24V redressée
- Câbles et connecteurs spéciaux de raccordement.
- Température de fonctionnement : - 20° C à + 45° C
- L70B50
- Durée de vie : >50000 h en conditions normales (situation intérieure : 20°C, absence d'humidité, tension constante, allumage 15h max par jour...)
- Angle de diffusion 160°.

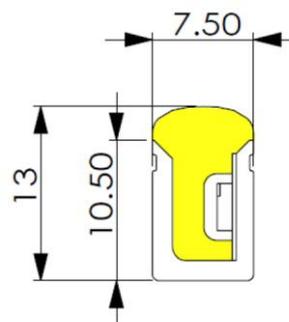
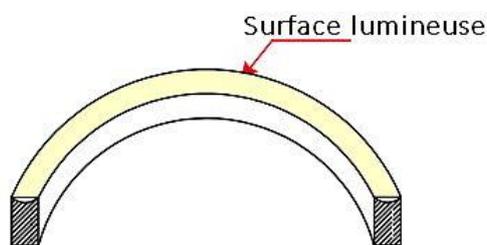


1.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Référence	Puissance W/m	Section de coupe (mm)	Flux lumineux lm/m	Nb de led /m
Rouge	MLFSM24R	9,6	50	60	120
Vert	MLFSM24V	9,6	50	90	120
Bleu	MLFSM24B	9,6	50	25	120
Blanc 6500°K	MLSM24W6	9,6	50	330	120
Blanc 4000°K	MLFSM24W3	9,6	50	300	120

Ruban teinté à la couleur des LEDs.

1.2 DIMENSIONS



1.3 MISE EN OEUVRE

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

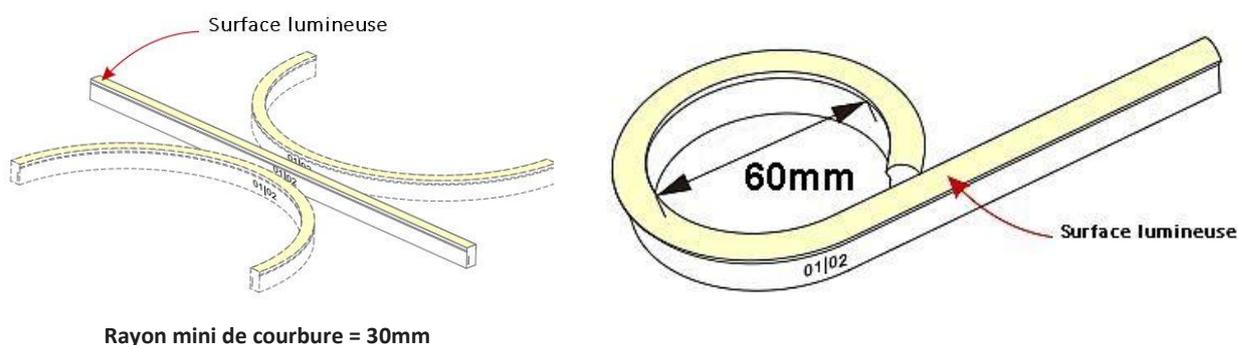
Le produit peut être coupé en respectant les marques de découpe présente sur le produit (voir unité de coupe en mm)

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

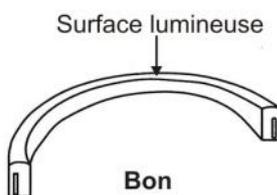
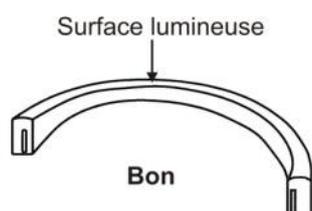
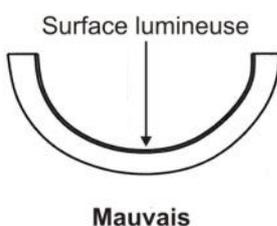
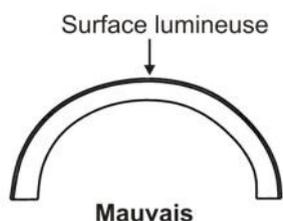
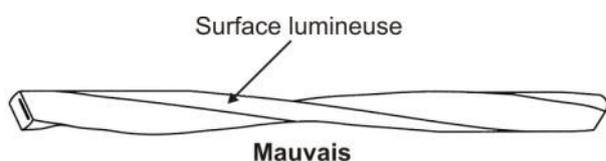
Le Fleximat Mini est préconisé pour un usage en intérieur, dans des rainures, sur différents types de supports tels que le bois ou le PMMA diffusant ou transparent.



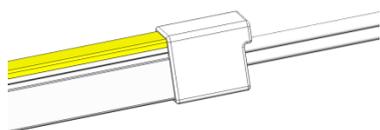
ATTENTION :

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.



2 CONNECTIQUES



1 connecteur longitudinal à chaque extrémité du ruban
 Longueur de câble : 50cm

3 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



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.

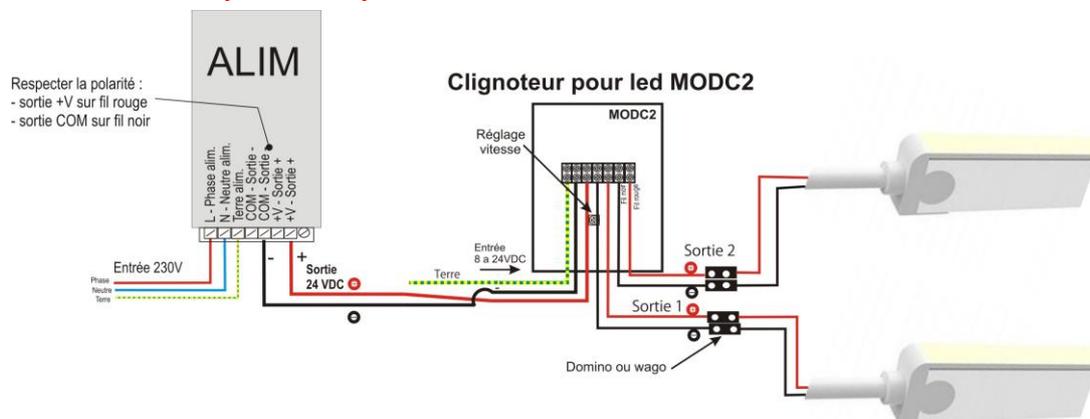
Référence	Tension de sortie	Puissance max	Courant max en sortie	Courant max en entrée	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (m de Fleximat)
MLPM4024E	24 VDC	36W	1.5 A	0.3 A	3,1
MLPM7524E	"	60 W	2.5 A	0.42 A	5,2
MLPM12024E	"	100 W	4.05 A	0.60 A	8,6
MLPM18024E	"	150 W	6.25 A	0.8 A	13
MLPM30024E	"	250W	10.42 A	1.5 A	21,7
MLPM36024E	"	300 W	12.5 A	1.6 A	31,2

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

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.

4 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 : MLFSR24x

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 MLFSR24x

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