

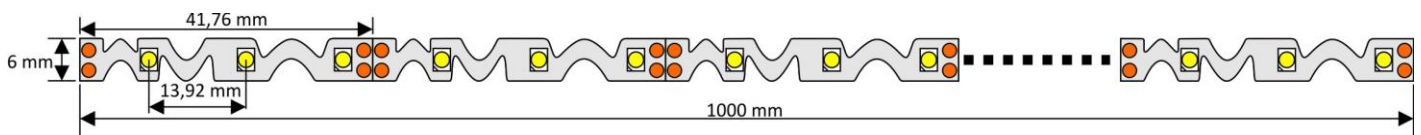
PRESENTATION

Le RUBAN LED ZIGZAG permet la réalisation d'enseignes, l'éclairage de lettres boîtier, le rétro éclairage, l'éclairage architectural de petites et moyennes dimensions.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Bobine de 2 x 2m
- 60leds/m - Leds SMD 2835 d'angle 120°
- Entraxe entre leds : 13,92 mm
- Sectionnable toute les 3 leds (repère sur le produit)
- Largeur : 6 mm, épaisseur : 0,3 mm
- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections.
- Adhésif de fixation
- Produit utilisable à l'intérieur : IP33 ou à l'extérieur: IP66 (voile silicone)
- **Tension de fonctionnement : 12VDC**
- Consommation : 6 W/mètre
- **2 m max par boucle**



Couleur	IP	Réf du produit	Flux lumineux (Lumen / m)	Longueur d'onde (nm)	Angle des leds	Puissance consommée	T°C de fonctionnement
Blanc	33	MLR106ZW	550	7000°k	120°	6 W/m	-35 à +50°C
Blanc	66	MLR306ZEW	550	7000°k	120°	6W/m	-35 à +50°C

CHOIX DE L'ALIMENTATION

Le choix de l'alimentation se fera en fonction du métrage de ruban.

- Alimentation 230V- 50Hz / sortie 12VDC
- Protégée contre les surcharges et les surintensités et surtensions

Référence	Tension de sortie	Puissance max	Courant max en sortie	Courant max en entrée	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (en mètre)
MLPM1512E	12 VDC	15W	1.25 A	0.28 A	2
MLPM4012E	"	35 W	2.9 A	0.25 A	4,65
MLPM7512E	"	60 W	5 A	0.42 A	8
MLPM12012E	"	100 W	8.33 A	0.60 A	13
MLPM18012E	"	150 W	12.5 A	0.8 A	20
MLPM27012E	"	250 W	20.8 A	1.4 A	33
MLPM32012E	"	300W	25 A	1.6 A	40








0

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

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

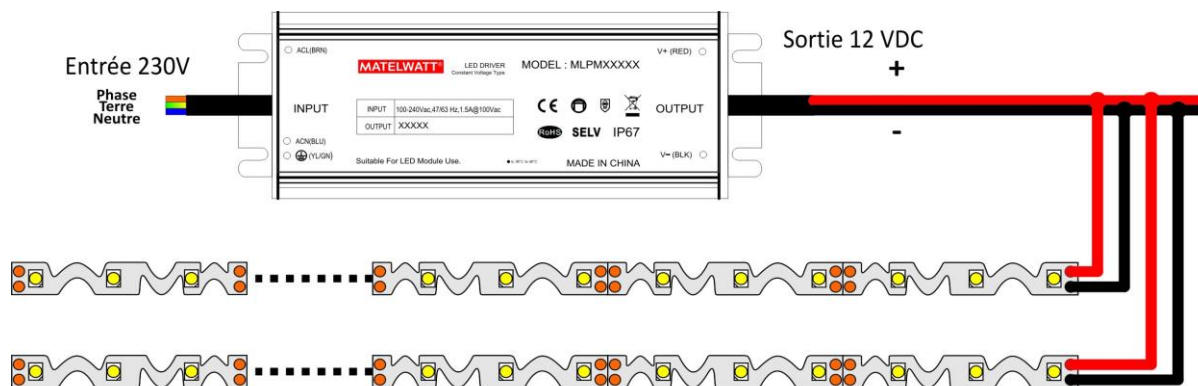
ACCESSOIRES

- Utiliser les câble **MODCR** et **MODCN** pour réaliser les liens entre section (ou pour les relier à l'alimentation).
- Pour les raccordements, utiliser des bornes de répartition, des bornes de connexion, des manchons pour câble section 1.5mm² (rouge), ou des points de soudure.
- Utiliser la gaine thermo rétractable **MODG62** pour redonner un indice de protection ou du mastic silicone.

Référence	Désignation	Conditionnement	
MODCN	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm ²) – noir – Pour raccordement des polarités "-"	100m	
MODCR	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm ²) – rouge – Pour raccordement des polarités "+"	100m	
MODC207	Câble souple 2 X 0,75 mm ² + gaine de protection grise	100m	
MODC215	Câble souple 2 X 1,5 mm ² + gaine de protection grise	100m	
MODG62	Gaine thermo rétractable Dint 6mm/2mm- noir	1.22m	
MLBCE3	Borne de répartition 3 plots + gel	100 pcs	
MLBCTMR82	Manchon autosoudeur Rouge	100 pcs	
MLBC3	Borne de répartition 3 plots	50 pcs	

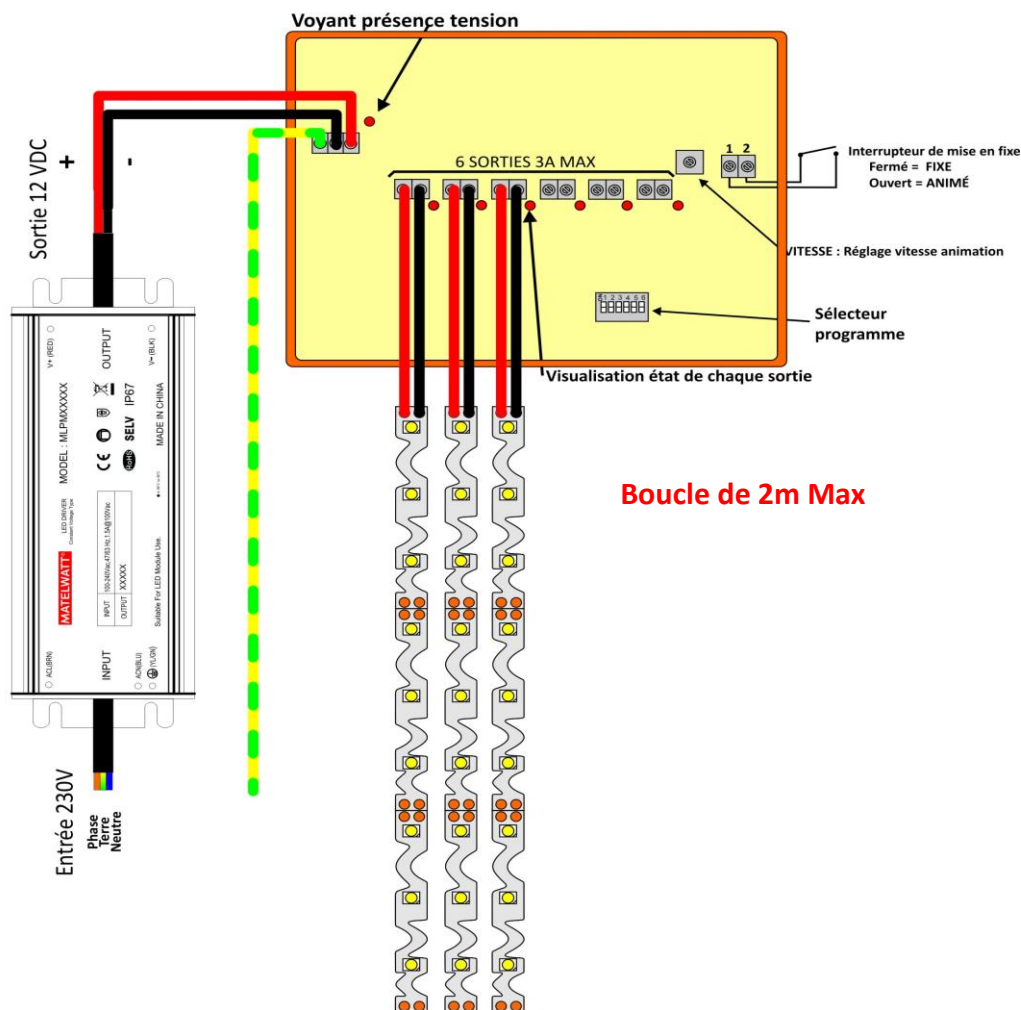
MISE EN OEUVRE

SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED



Boucle de 2m Max

SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED AVEC ANIMATEUR MODC



Boucle de 2m Max

DECLARATION DE CONFORMITE

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



attestons par la présente que, suivant les données constructeurs fournies, le produit suivant :

- **MLR106ZW, MLR306ZEW – Ruban led ZIZAG**

est conforme aux exigences des normes suivantes :

- EN 55015 : 2000+A2:2002
- EN 61547 : 1995+A1:2000

et à la directive CEM 2004/108/EC.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 19 novembre 2019.

MATEL
www.matel.com