

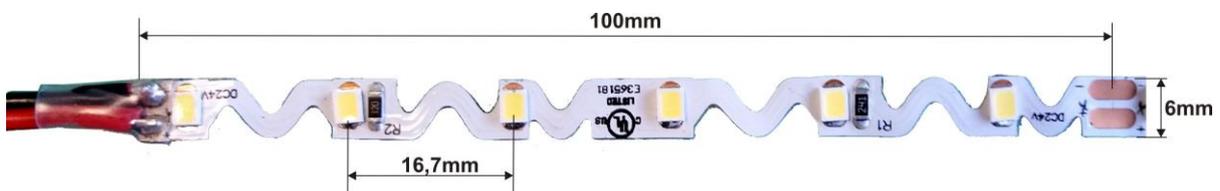
**PRESENTATION**

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 4m
- 60leds/m - Leds SMD 3528 d'angle 120°
- Entraxe entre leds : 16,7 mm
- Sectionnable toute les 6 leds (repère sur le produit)
- Largeur : 6 mm, épaisseur : 1,5 mm
- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections.
- Adhésif de fixation
- Produit utilisable à l'intérieur : IP20.
- **Tension de fonctionnement : 24VDC**
- Consommation : 6 W/mètre
- **4 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	20	MLRNE26ZW6	600	6500°k	120°	6 W/m	-20 à +40°C

## CHOIX DE L'ALIMENTATION

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

- Alimentation 230V- 50Hz / sortie 24VDC
- Protégée contre les surcharges, 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 (m)
MLPM4024E	24 VDC	36W	1.5 A	0.3 A	4,8
MLPM7524E	"	60 W	2.5 A	0.42 A	8
MLPM12024E	"	100 W	4.05 A	0.60 A	13,33
MLPM18024E	"	150 W	6.25 A	0.8 A	20
MLPM30024E	"	250W	10.42 A	1.5 A	33,33
MLPM36024E	"	300 W	12.5 A	1.6 A	40

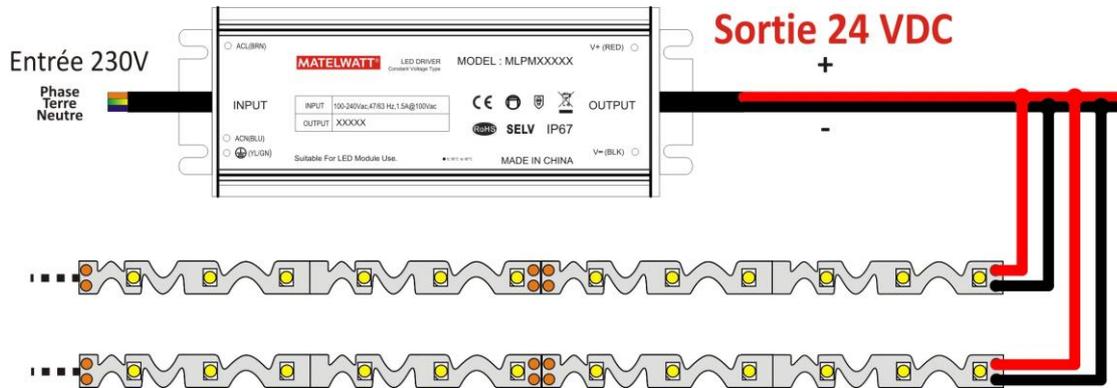
Nous utilisons une marge de sécurité de 20% concernant la puissance de nos alimentations pour éviter toutes surchauffes.

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

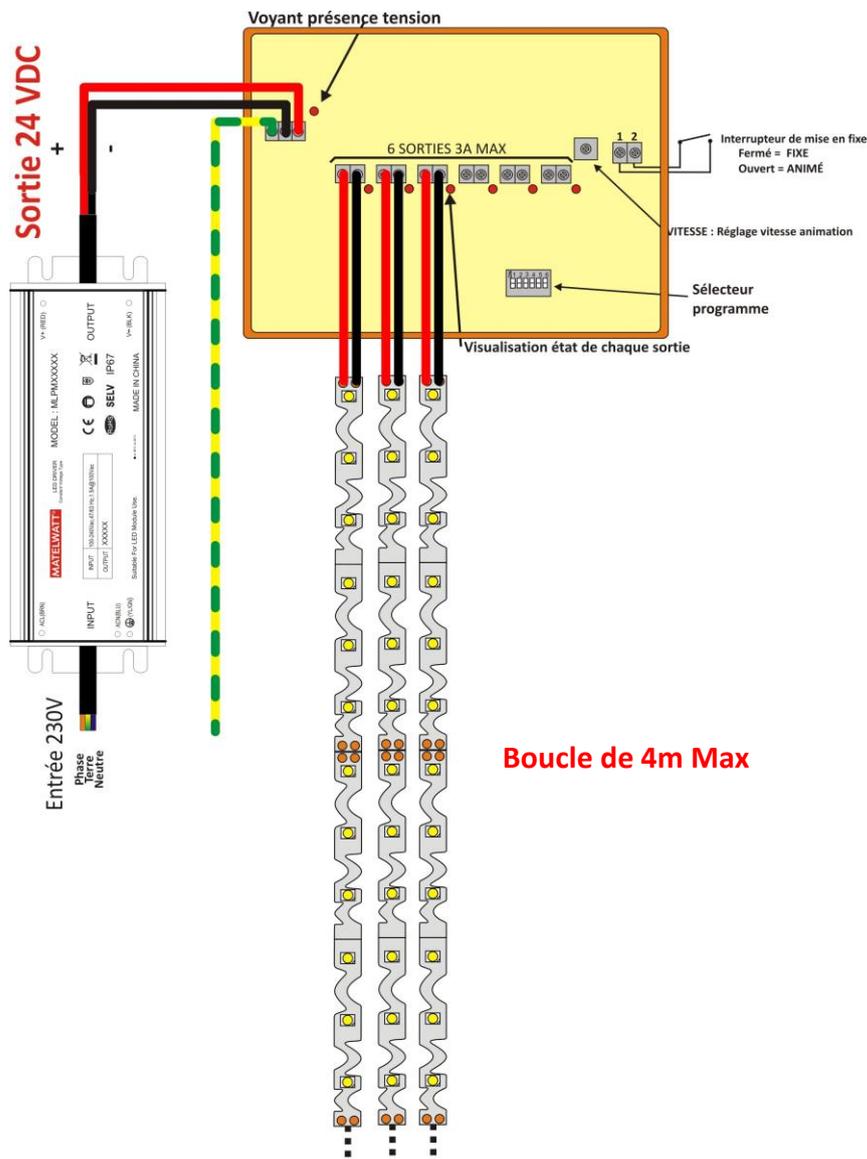
## ACCESSOIRES

- 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 1.5mm<sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> ) – noir – Pour raccordement des polarités "-"	100m	
MODCR	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm <sup>2</sup> ) – rouge – Pour raccordement des polarités "+"	100m	
MODC207	Câble souple 2 X 0,75 mm <sup>2</sup> + gaine de protection grise	100m	
MODC215	Câble souple 2 X 1,5 mm <sup>2</sup> + 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 4m Max**

**SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED AVEC ANIMATEUR MODC**


**Boucle de 4m Max**

## 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 :

- **MLRNE26ZW6 – Ruban Led ZIGZAG**

sont conformes aux exigences des normes suivantes:

### Compatibilité électromagnétique :

- EN55015 : 2013+A1 :2015
  - EN61547 : 2009
  - EN61000-3-2: 2014
  - EN61000-3-3: 2013
  - Conforme à la directive CEM -2014/30/EU
- Selon rapport de test N° PTCDDQ05170611401E-EM01

### Directive basse tension :

- EN60598-2-20 : 2010
  - EN60598-1 : 2015
  - EN62031 : 2008 + A1 : 2013+A2:2015
  - EN62471 : 2008
  - EN62493 : 2015
  - Conforme à la directive BT – 2014/35/EU
- Selon rapport de test N° PTCDDQ05170611401S-LD01

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 25 Mars 2021.

**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 :

- **MLRNE26ZW6 – Ruban Led ZIGZAG**

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

Selon rapport de test N° : CANEC1405195801

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 25 Mars 2021.

**MATEL**  
www.matel.com