

**RUBAN LED ZIGZAG non-étanche (24V)****P.2****RUBAN LED ZIGZAG étanche (12V)****P.3****PRESENTATION**

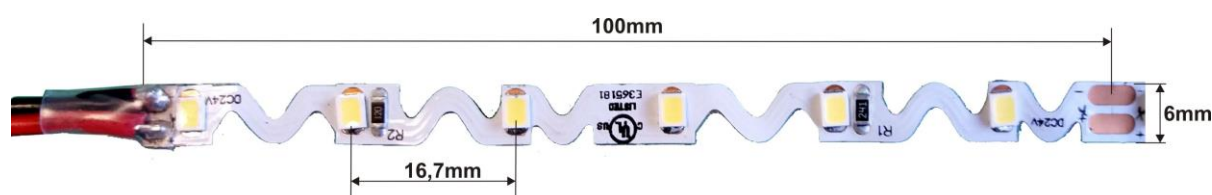
Le RUBAN LED ZIGZAG est spécialement conçu pour l'éclairage des formes géométriques anguleuses et la réalisation d'enseignes, l'éclairage de lettres boîtier, le rétro éclairage, l'éclairage architectural de petites et moyennes dimensions.

Il dispose d'encoches spécialement conçues pour s'adapter à la forme souhaitée. Vous pourrez réaliser des angles et courbures pour épouser parfaitement les formes que vous souhaitez éclairer.



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES RUBAN LED ZIGZAG non-étanche**

- Bobine de 4m
- 60 leds/m - Leds SMD 2835 d'angle 120°
- 1 sortie de câbles à chaque extrémité
- Sectionnable toutes 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.
- Consommation : 6 W/mètre
- **Tension de fonctionnement : 24VDC**
- **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 ± 500	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

Références alimentations - Série 5 - 24V	Caractéristiques	Longueur maxi de ruban (en m)
<b>MLPM524018</b>	24VDC - 18W	2,4
<b>MLPM524040</b>	24VDC - 40W	5,33
<b>MLPM524060</b>	24VDC - 60W	8
<b>MLPM524100</b>	24VDC - 100W	13,33
<b>MLPM524150</b>	24VDC - 150W	20
<b>MLPM524250</b>	24VDC - 250W	33,33

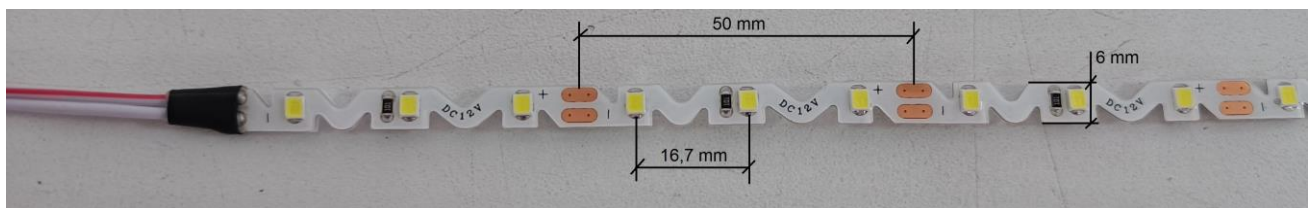
Références alimentations - Série 3 - 24V	Caractéristiques	Longueur maxi de ruban (en m)
<b>MLPM32420L</b>	24VDC - 20W	2,66
<b>MLPM32430L</b>	24VDC - 30W	4
<b>MLPM32460L</b>	24VDC - 60W	8
<b>MLPM324100L</b>	24VDC - 100W	13,33
<b>MLPM324150L</b>	24VDC - 150W	20

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

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES RUBAN LED ZIGZAG étanche**

- Bobine de 2,5m
- 60leds/m - Leds SMD 2835 d'angle 120°
- 1 sortie de câbles à chaque extrémité
- Sectionnable toutes les 3 leds (repère sur le produit)
- Largeur : 6 mm, épaisseur : 1,5 mm
- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections (avec ajout de silicone pour préserver l'étanchéité).
- Adhésif de fixation
- Produit utilisable à l'extérieur : IP65.
- Consommation : 7,2 W/mètre
- **Tension de fonctionnement : 12VDC**
- **2,5 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	65	MLR312ZW6	720	6000°k ± 500	120°	7,2 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 **12VDC**
- Protégée contre les surcharges, les surintensités et surtensions

Références alimentations - Série 5 - 12V	Caractéristiques	Longueur maxi de ruban (en m)
<b>MLPM512018</b>	12VDC – 18W	2
<b>MLPM512040</b>	12VDC - 40W	4,44
<b>MLPM512060</b>	12VDC - 60W	6,66
<b>MLPM512100</b>	12VDC - 100W	11,11
<b>MLPM512150</b>	12VDC - 150W	16,66
<b>MLPM512250</b>	12VDC - 250W	27,77

Références alimentations Série 3 - 12V	Caractéristiques	Longueur maxi de ruban (en m)
<b>MLPM31220L</b>	12VDC - 20W	2,22
<b>MLPM31230L</b>	12VDC - 30W	3,33
<b>MLPM31260L</b>	12VDC - 60W	6,66
<b>MLPM312100L</b>	12VDC - 100W	11,11
<b>MLPM312150L</b>	12VDC - 150W	16,66

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

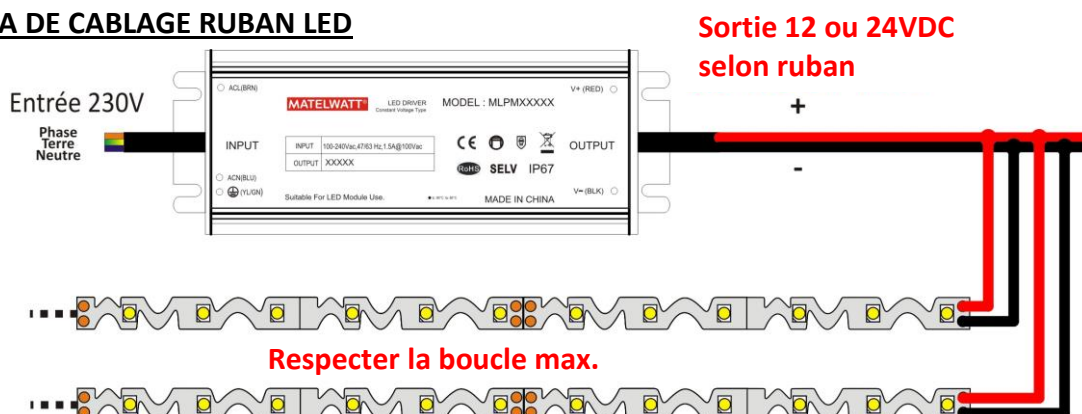
**ACCESSOIRES**

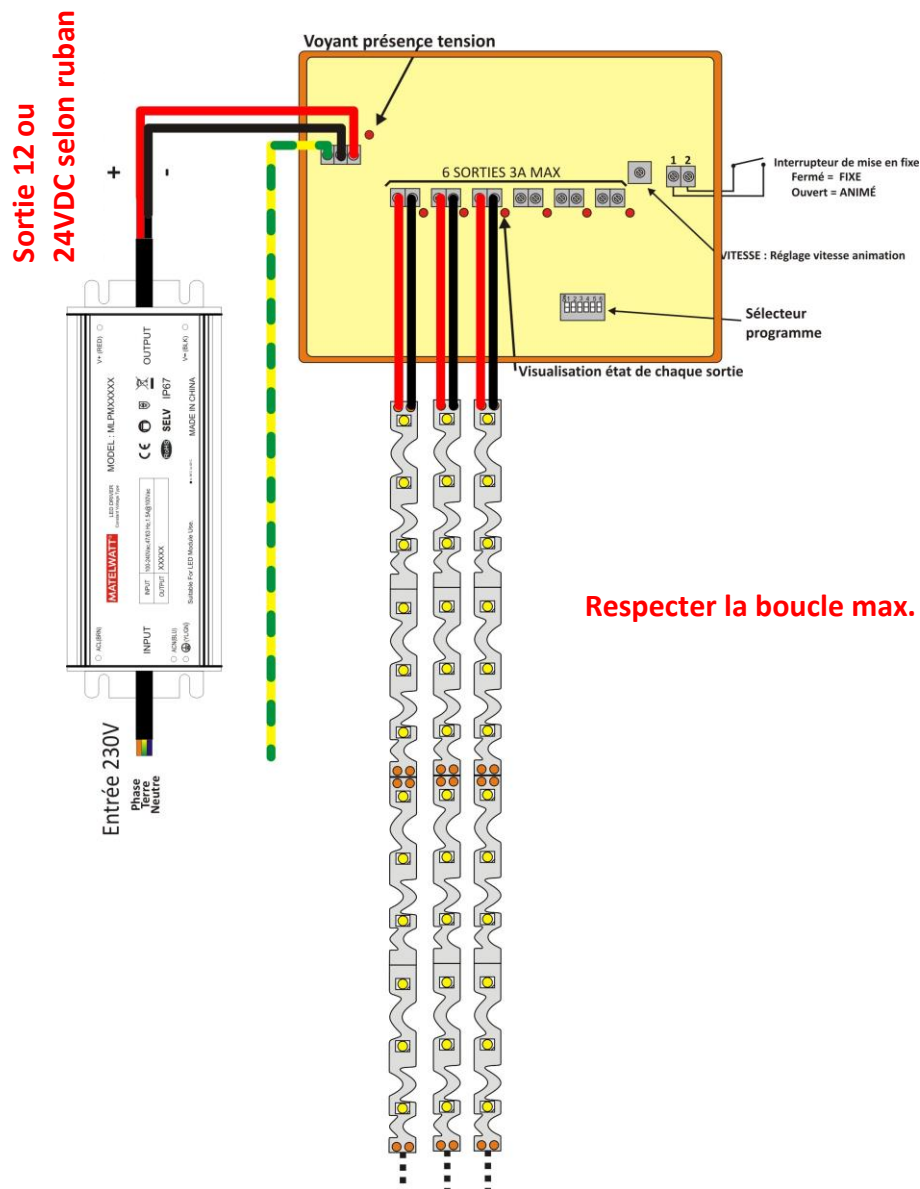
- Utiliser les câble **MODCR** et **MODCN** pour réaliser les liens entre section (ou pour les relier à l'alimentation).
- Pour les raccordements, utiliser des bornes de répartition, des bornes de connexion, des manchons pour câble section 1.5mm<sup>2</sup> (rouge), ou des points de soudure.
- Utiliser 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 (I max : 5 A)	100m	
MODC215	Câble souple 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> + gaine de protection grise (I max : 10 A)	100m	
MODC225	Câble souple 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> + gaine de protection grise (I max : 15 A)	100m	
MODG62 MODG31	Gaine thermo rétractable D int 6mm/2mm - noir Gaine thermo rétractable D int 3mm/1mm - noir	1.20m	
MLBCE <sup>x</sup>	Borne de répartition 3 plots + gel (S câble = 0,32 à 0,9 mm <sup>2</sup> ) (I max : 1,8 A) Borne de répartition 2 plots + gel (S câble = 0,32 à 0,9 mm <sup>2</sup> ) (I max : 1,8 A)	100 pcs	
MLBCE31	Borne de répartition 3 plots + gel (S câble = 0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup> ) (I max : 4,7 A)	50 pcs	
MLBCTMR82	Manchon auto soudeur Rouge (S câble = 0,8 à 2 mm <sup>2</sup> ) (I max : 9,3 A)	100 pcs	
MLBC <sup>x</sup>	Borne de répartition 2 plots (S câble = 0,08 à 2,5 mm <sup>2</sup> ) (I max : 12 A) Borne de répartition 3 plots (S câble = 0,08 à 2,5 mm <sup>2</sup> ) (I max : 12 A) Borne de répartition 5 plots (S câble = 0,08 à 2,5 mm <sup>2</sup> ) (I max : 12 A)	50 pcs	
MLBC422	Borne à levier en ligne (S câble = 0,2 à 4 mm <sup>2</sup> ) (I max : 32 A)	60pcs	

**MISE EN OEUVRE**

**SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED**



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


## 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 non-étanche 24V**

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° PTCDAQ05170611401E-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° PTCDAQ05170611401S-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 :

- **MLR312ZW6 – Ruban Led ZIGZAG étanche 12V**

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° BSTXD1906128508014ER

### 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° BSTXD1906128508014SR

A Saint Quentin Fallavier,

Le 21 Octobre 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 non-étanche 24V**

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



## 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 :

- **MLR312ZW6 – Ruban Led ZIGZAG étanche 12V**

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

Selon rapport de test N° : BCTC-FYC170040382C

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 21 Octobre 2021.

**MATEL**  
www.matel.com