

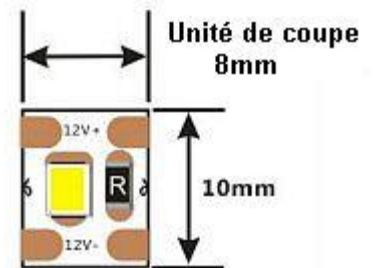
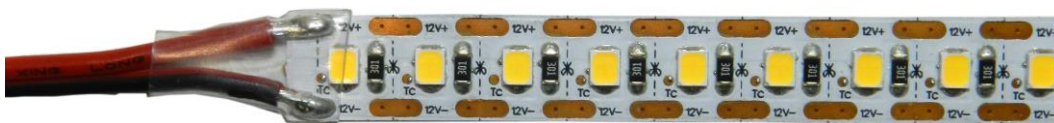
**PRESENTATION**

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



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Rouleau de 2,5 m
- 124 leds/m - Leds SMD 2835 d'angle 120°
- IRC80
- Entraxe entre leds : 8 mm
- Sectionnable toute les leds (repère sur le produit)
- Largeur : 10 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, IP33
- **Tension de fonctionnement : 12VDC**
- Consommation : 21W/mètre



Couleur	Réf du produit	Flux lumineux (Lumen / m)	Temp en °K	Angle des leds	Puissance consommée W/m	Temp de fonctionnement	Largeur de ruban (mm)
Blanc	MLRNES12W6	2100	6500	120°	21	-20 à +65°	10
Blanc	MLRNES12W4	2100	4000	120°	21	-20 à +65°	10

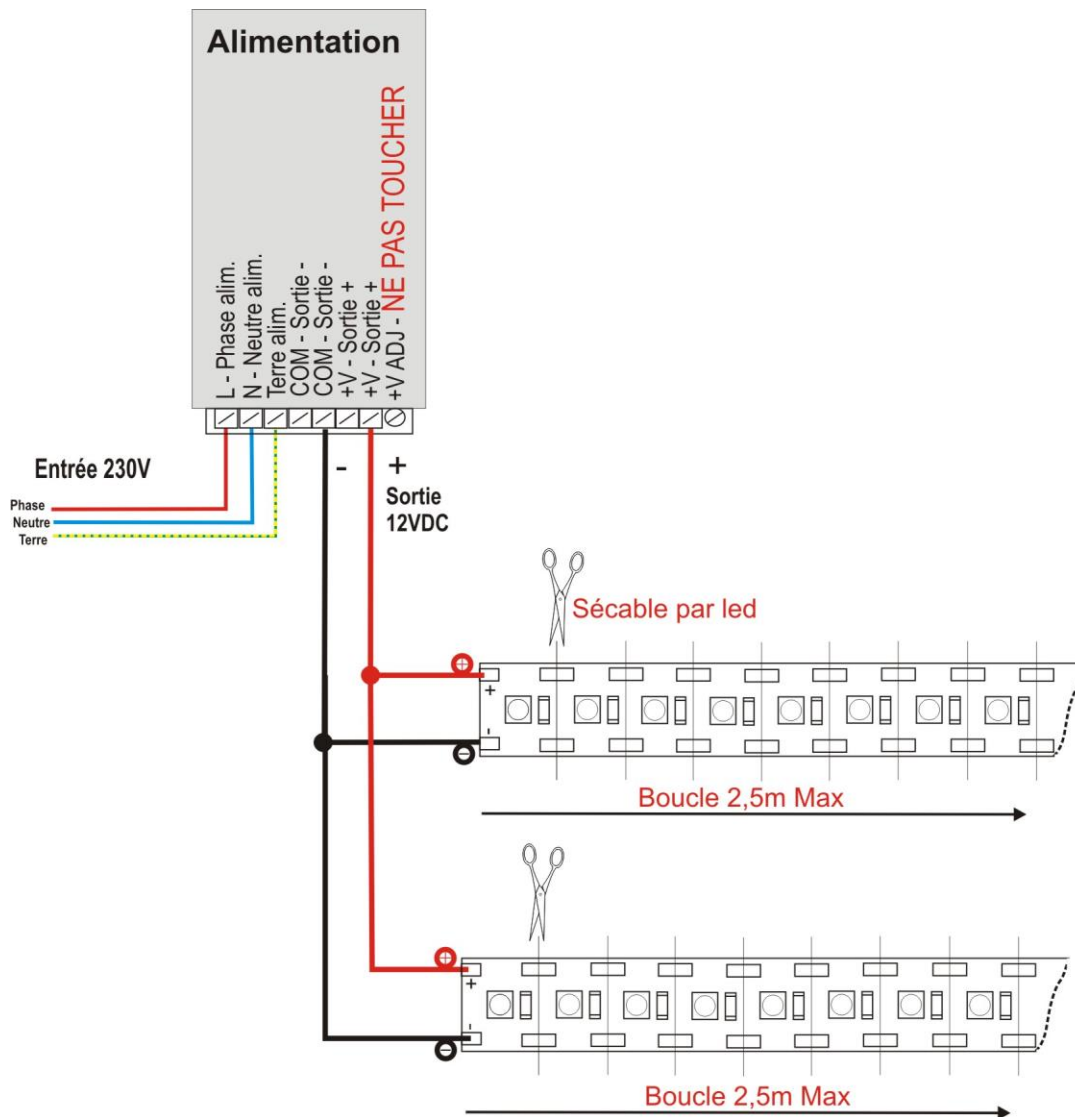
**MISE EN OEUVRE**

**Important :**

Il est impératif de ne pas connecter plus de 2,5m de produit par boucle. Ceci afin de limiter le courant au niveau du circuit imprimé du ruban.

- Utiliser les câbles **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.

**SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED**



**ALIMENTATIONS**

L'alimentation 12VDC devra être dimensionnée en fonction de la consommation totale de l'application.

- Alimentation 230V – 50 Hz / Sortie : 12V DC
- Protégées contre les surcharges, surintensités et surtensions.



Références alimentations Série 5 - 12V	Caractéristiques	Longueur maxi de ruban (en m)
MLPM1512E	12VDC - 15W	0,57
MLPM4012E	12VDC - 35W	1,33
MLPM7512E	12VDC - 60W	2,28
MLPM12012E	12VDC - 100W	3,81
MLPM18012E	12VDC - 150W	5,71
MLPM27012E	12VDC - 250W	9,52
MLPM32012E	12VDC - 300W	11,42

Références alimentations Série 3 - 12V	Caractéristiques	Longueur maxi de ruban (en m)
MLPM31220L	12VDC - 20W	0,76
MLPM31230L	12VDC - 30W	1,14
MLPM31260L	12VDC - 60W	2,28
MLPM312100L	12VDC - 100W	3,81
MLPM312150L	12VDC - 150W	5,71

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**

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	
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	

## DECLARATION UE DE CONFORMITE

---

**Identification des produits :**

Type de produits : Ruban led

Modèles : MLRNES12W6, MLRNES12W4

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/UE

La conformité des produits a été évaluée en appliquant la(les) norme(s) suivante(s) :

- EN 60598-1:2015
- EN 60598-2-20:2015
- EN62493 : 2015

Selon rapport de test N° WTS18D05113146L

Directive CEM :

2014/30/UE

La conformité des produits a été évaluée en appliquant la(les) norme(s) suivante(s) :

- EN 55015:2013+A1:2015
- EN 61547:2009

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 8 Juillet 2019.

**MATEL**  
www.matel.fr

## DECLARATION DE CONFORMITE

---

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



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

- **Ruban led MLRNES12W6, MLRNES12W4**

sont conformes aux exigences de la directive RoHS – 2011/65/EU

Selon de rapport de test WTS18F01100780C

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 8 Juillet 2019.

**MATEL**  
www.matel.fr