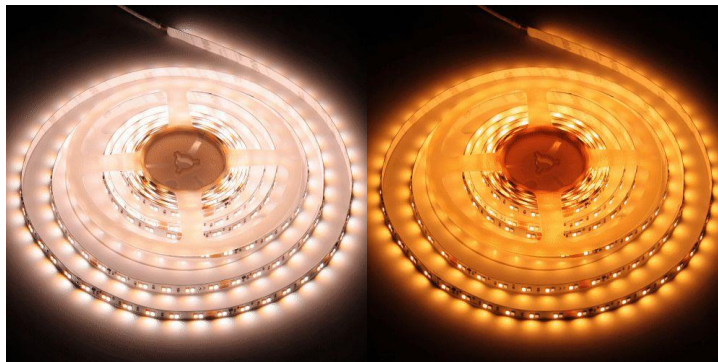


**PRESENTATION**

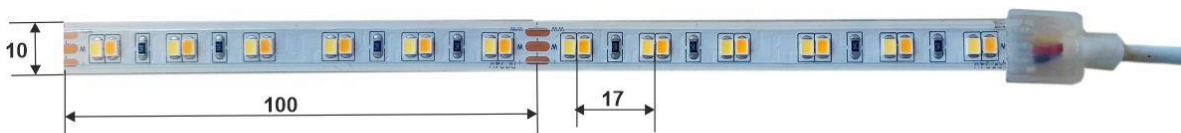
RUBAN LED équipé de deux types de LED (blanc chaud et blanc froid) qui permettent de choisir la température de couleur.

S'utilise pour la réalisation d'enseignes, l'éclairage de lettres boîtier, le rétro éclairage, l'éclairage architectural de petites et moyennes dimensions.



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Rouleau de 5 m
- 120 leds/m - Leds SMD 2835 d'angle 120°
- Entraxe entre leds : 17mm
- Sectionnable toute les 6 ledsx2 (repère sur le produit tous les 100 mm)
- Largeur : 8 mm (IP20) ou 10 mm(IP67), épaisseur : 5 mm  
Au niveau des bouchons- Largeur : 10,5 mm, épaisseur : 6,5 mm
- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections.
- Adhésif de fixation
- Produit utilisable à l'extérieur pour le ruban IP67 (Enveloppe silicone).
- **Tension de fonctionnement : 24VDC**
- Consommation : 13W/mètre (IP20), et 15W/mètre (IP66)



Dim en mm

Couleur	Réf du produit	IP	Flux lumineux (Lumen / m)	Longueur d'onde (nm)	Angle des leds	Puissance consommée	T°C de fonctionnement
Blanc variable	MLR24W2765NE	20	1304 max	2700°- 6500°K	120°	13W/m	-20 à +50°C
Blanc variable	MLR24W2765E	67	1420 max	2700°- 6500°K	120°	15W/m	-20 à +50°C

**ALIMENTATIONS**

L'alimentation 24VDC devra être dimensionnée en fonction de la consommation totale de l'application.



- Alimentation 230V – 50 Hz / Sortie : 24V DC
- Protégées contre les surcharges, surintensités et surtensions.

Référence	Désignation	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (en mètre)	
		MLR24W2765NE	MLR24W2765E
MLPM32420L	Alimentation étanche 24VDC - 20W	1,2	1
MLPM32430L	Alimentation étanche 24VDC - 30W	1,8	1,6
MLPM32460L	Alimentation étanche 24VDC - 60W	3,6	3,2
MLPM324100L	Alimentation étanche 24VDC - 100W	6,1	5,3
MLPM324150L	Alimentation étanche 24VDC – 150W	9,2	8
MLPM524250	Alimentation étanche 24VDC - 250W	15,3	13,3






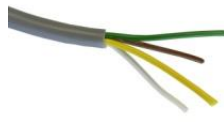






Nous utilisons une marge de sécurité de 20% concernant la puissance de nos alimentations pour éviter toutes surchauffes.

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

**ACCESSOIRES**

Réf	Désignation
MLRDAKW	<b>Kit pour garder l'étanchéité sur le ruban IP66</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 bouchons d'alimentation pour Ruban sous gaine</li> <li>• 3 bouchons de Fin pour Ruban sous gaine</li> <li>• 3 câbles pour Ruban sous gaine</li> <li>• 1 tube de colle pour Ruban sous gaine</li> </ul>

- 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.  
(Valable pour liaison utilisant le manchon ou le point de soudure).

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	
MLEC4	Câble souple 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> + gaine de protection grise (I max : 5A)	1m	
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**

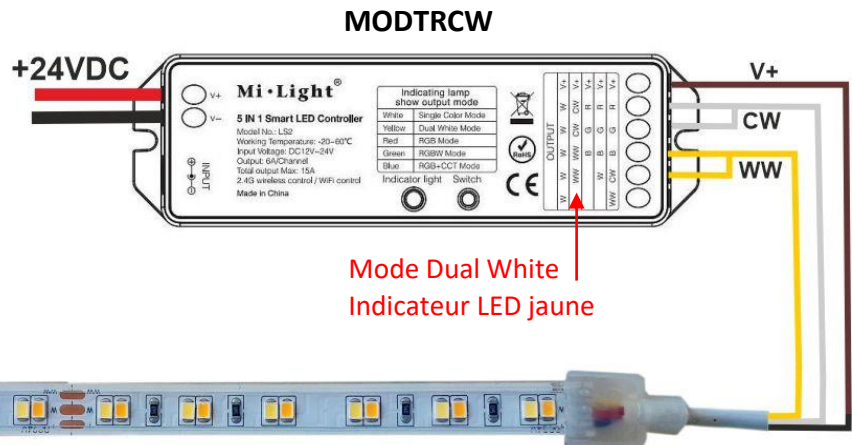
**Utiliser un contrôleur MODTRCW  
+ télécommande MODTRTW**

**Remarque :**

**Tension de fonctionnement : 24 VDC**

Suite au sectionnement du ruban étanche IP66

Il faudra veiller à reconstituer l'étanchéité du produit aux points de connexion à l'aide du **kit MLRDAKW**



**Attention :**

5 mètres par boucle au maximum

## 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 :  
- **MLR24W2765NE, MLR24W2765E – Ruban led .**

est conforme aux exigences des normes suivantes :

- EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
- EN IEC 60598-2-1:2021
- EN IEC 62493:2015
- A la directive basse tension 2014/35/EU  
Selon le rapport de test N° 64140220314101
  
- EN IEC 55015:2019
- EN 61547:2009
- A la directive CEM 2014/30/EU.  
Selon le rapport de test N° 64740200371901

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 15 mars 2023.

**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, sous notre propre responsabilité, que les produits :

- **MLR24W2765NE, MLR24W2765E – Ruban Led.**

sont conformes aux exigences des normes suivantes :

- IEC62321-2:2013
- IEC 62321-3-1:2013
- IEC 62321-8:2017

Et a la Directive RoHS – 2011/65/EU.

Selon le rapport de test N° : UNIB19101623HC-01

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 15 mars 2023.

**MATEL**  
www.matel.com