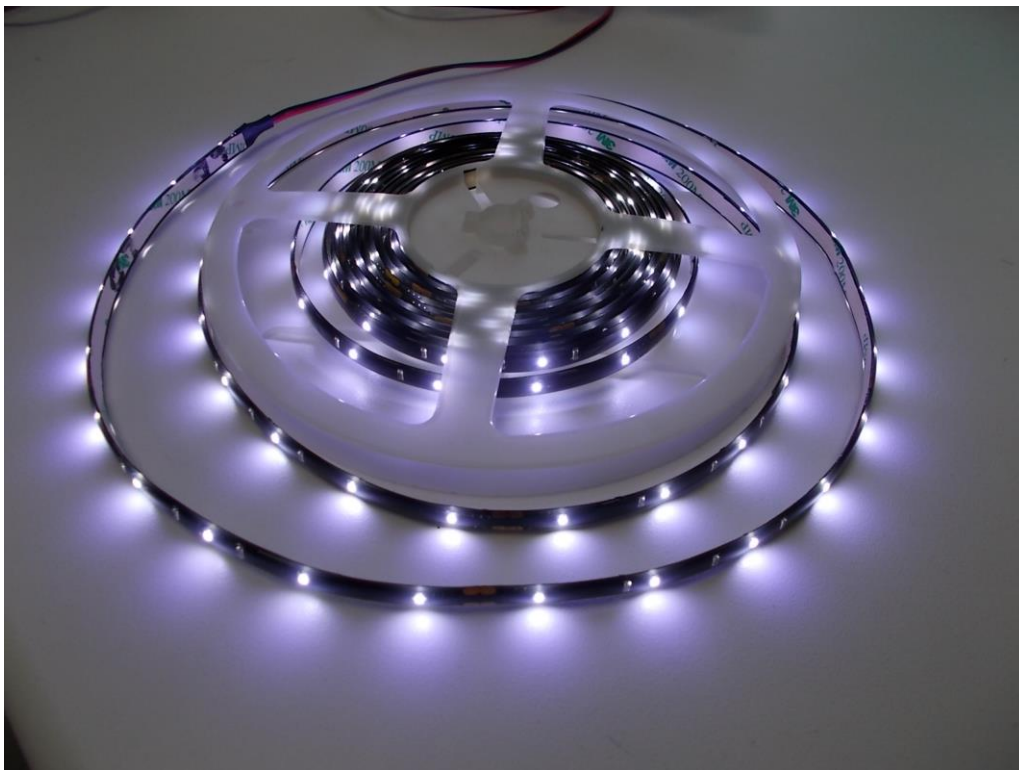


MATEL

Z.I. THARABIE – 18, RUE DU RUISSEAU
38291 SAINT QUENTIN FALLAVIER CEDEX
Tél. : +33 (0) 474 999 999 – Fax : +33 (0) 474 999 900
email : technique@matel.fr



PRESENTATION

Le RUBAN LED DECO permet de réaliser de la signalisation, balisage de cheminement, nez de marche et éclairage architectural.

- Rouleau de 5 m
- 200 leds par rouleau (40led/m)
- Entraxe entre leds : 25 mm
- Sectionnable toute les 5 leds (repère sur le produit)
- Largeur : monochrome : 8mm
- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections
- Adhésif de fixation
- Produit utilisable en intérieur et extérieur
- Tension de fonctionnement 24 VDC
- Consommation : monochrome : 3,84 W/mètre ; 19,2W/rouleau
- Led 0805
- IP 65 – Isolation par résine silicone
- PCB Laqué noir
- 1 m de câble AWG22 pré-monté à l'entrée du rouleau



Couleur	Réf du produit	Type de led	Flux lumineux (lm/m)	Angle des leds	Puissance consommée	Temp de fonctionnement
Rouge	MLR224R	SMD 0805	20	120°	3,84 W/m	-40 à +60°C
Bleu	MLR224B	SMD 0805	16	120°	3,84 W/m	-40 à +60°C
Blanc froid	MLR224W8 8000°K	SMD 0805	80	120°	3,84 W/m	-40 à +60°C
Blanc chaud	MLR224W4 4000°K	SMD 0805	80	120°	3,84 W/m	-40 à +60°C

MISE EN OEUVRE

IMPORTANT :

- Ne pas utiliser de colle à base de solvant (risque de destruction du phosphore des leds blanches)
- En cas d'installation en atmosphère saline (bord de mer ou autre...) les caractéristiques ne pourront pas être maintenues du fait du caractère extrêmement agressif de cette situation. La garantie ne pourra pas être appliquée.
- Respecter une longueur maximum de 5m pour chaque boucle.
Le non respect des boucles entraîne un échauffement excessif du ruban et une perte de luminosité.

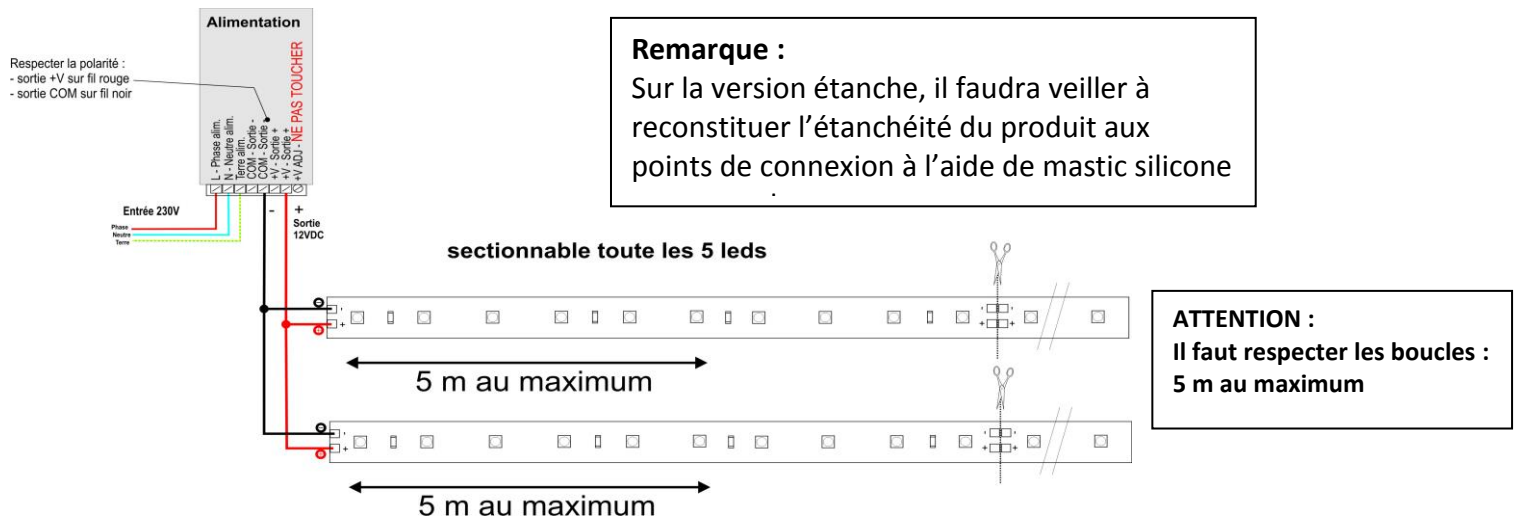
ALIMENTATIONS

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

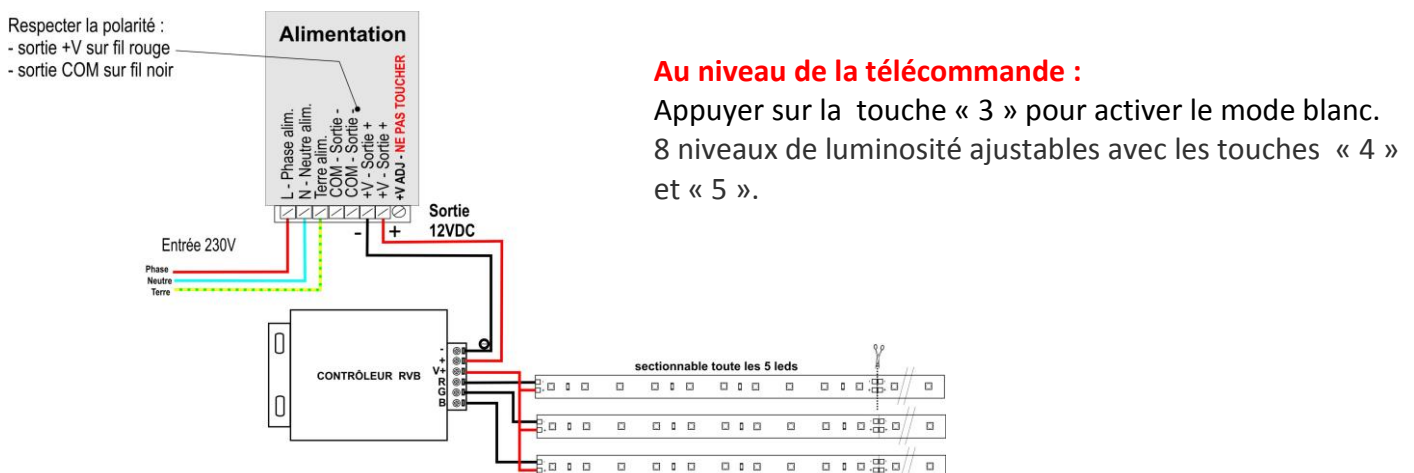
- Alimentation 230V – 50 Hz / Sortie : 24V DC
- Protégées contre les surcharges, surintensités et surtensions.

Charge maxi par alimentation	Longueur en mètre						
	MLPM4024E (36W)	MLPM9024E (76W)	MLPM12024E (100W)	MLPM18024E (150W)	MLPM24024E (200W)	MLPM30024E (250W)	MLPM36024E (300W)
MLR224R, MLR224B, MLR224W8, MLR224W4	7	15	20	31	41	52	62

SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED MONO COULEUR



Exemple de câblage pour la gradation de ruban-led monochrome à l'aide d'un contrôleur MODTR33



DECLARATION UE DE CONFORMITE

Identification des produits :

Type de produits : RUBAN LED DECO

Modèles : MLR224x

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

Directive CEM :

2014/30/UE

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

- EN60598-1 : 2015
- EN60598-2-1 : 1989
- EN62031 : 2008 + A1 : 2013 + A2 : 2015

Selon le rapport de test N° GTSR17020069

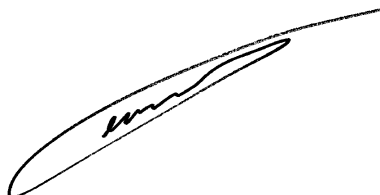
- EN55015 : 2013
- EN61547 : 2009
- EN61000-3-2 : 2014
- EN61000-3-3 : 2013

Selon le rapport de test N° GTSR17020068

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 3 mars 2017.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique



DECLARATION DE CONFORMITE

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



Déclarons par la présente, selon les données constructeur fournies, que les produits :
- RUBAN LED DECO
Sont conformes à la directive RoHS 2011/65/EU

Rapport de test n° GTSR17020070

A Saint Quentin Fallavier,
Le 3 mars 2017.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique

A handwritten signature in black ink, enclosed within a large, hand-drawn oval.