

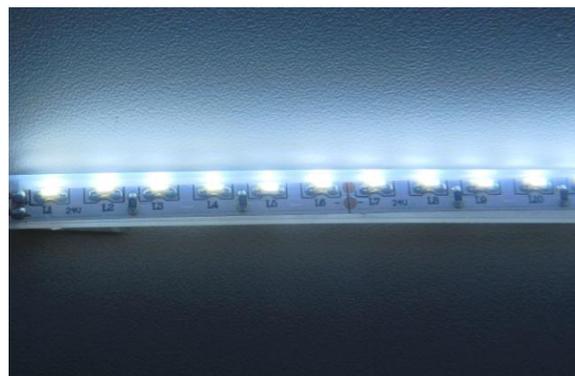
Juillet 2013

RUBAN LED VERTICAL

MLR212Vx

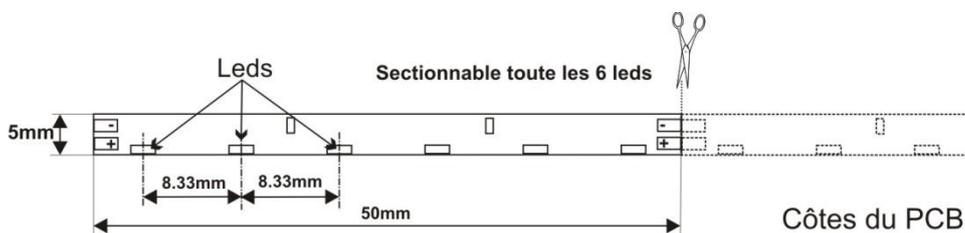
PRESENTATION

Le RUBAN LED VERTICAL 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 5 m
- 120 leds/m - Leds SMD 335 d'angle 120°
- Entraxe entre leds : 8.33 mm
- Sectionnable toute les 6 leds (repère sur le produit)
- Largeur : 8 mm, épaisseur : 4 mm
- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections.
- Adhésif de fixation
- Produit utilisable à l'extérieur, IP65 (Gaine de protection silicone translucide).
- **Tension de fonctionnement : 24VDC**
- Consommation : 9,6W/mètre



Couleur	Réf du produit	Flux lumineux (Lumen / m)	Longueur d'onde (nm)	Angle des leds	Puissance consommée	Temp de fonctionnement
Blanc	MLR212VW	600/720	6500°K	120°	9.6W/m	-15 à +50°C

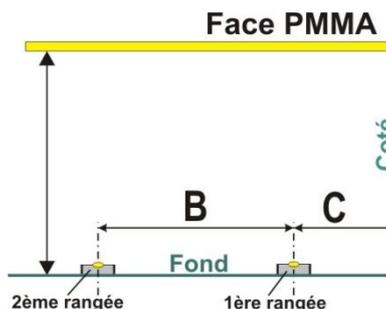
MISE EN OEUVRE

Important :

Il est impératif de ne pas connecter plus de 5m de produit par boucle. Ceci afin de limiter le courant au niveau du circuit imprimé du ruban. (Voir page 3)

	Mini (mm)	Maxi (mm)
A = Distance Fond / Face	30	50
B = Distance entre bandes	20	30
C = Distance côté / 1 ^{ère} bande	10	15

Ces données sont indicatives et doivent être considérées comme une base de travail car la qualité du PMMA est très importante pour le rendu final.



Juillet 2013

RUBAN LED VERTICAL

MLR212Vx

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.



MLPS15024



MLPS6024E

Référence	Désignation	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (m)	Dimensions L x l x h (mm)
MLPS2524	Alimentation 24VDC - 25W	2	79 x 51 x 28
MLPS7524	Alimentation 24VDC - 72W	6	129 x 97 x 38
MLPS15024	Alimentation 24VDC - 150W	12,5	199 x 98 x 38
MLPS32024	Alimentation 24VDC - 300W	25	215 x 115 x 50
MLPS1824E	Alimentation étanche 24VDC - 18W	1,5	140 x 30 x 22
MLPS3024E	Alimentation étanche 24VDC - 30W	2,5	145 x 46,5 x 32
MLPS6024E*	Alimentation étanche 24VDC - 60W	5	196 x 61,5 x 39
MLPS10024E*	Alimentation étanche 24VDC - 100W	8	222 x 68 x 39
MLPS15024E*	Alimentation étanche 24VDC - 132W	11	222 x 68 x 39
MLPS24024E*	Alimentation étanche 24VDC - 192W	16	244,2 x 68 x 38,8
MLPS32024E*	Alimentation étanche 24VDC - 264W	22	252 x 90 x 43,8
MLPV3524E	Alimentation étanche 24VDC - 36W	3	140 x 40 x 30
MLPV6024E	Alimentation étanche 24VDC - 60W	5	162 x 42,5 x 32
MLPV10024E	Alimentation étanche 24VDC - 100W	8	190 x 52 x 37

* : Alimentation avec PFC

Juillet 2013

RUBAN LED VERTICAL

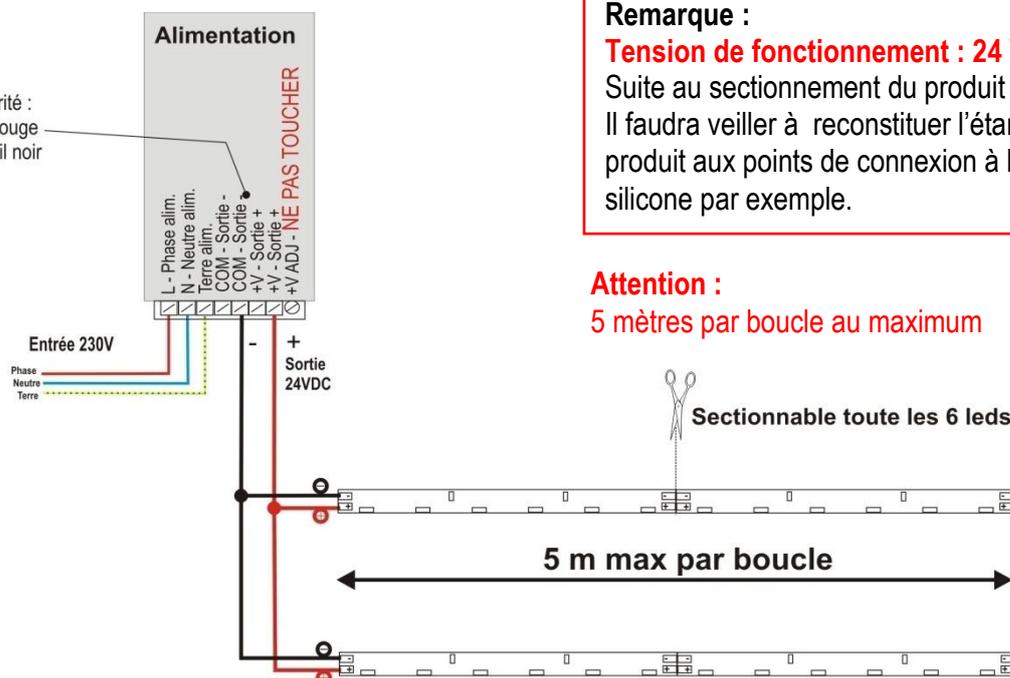
MLR212Vx

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 1.5mm² (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 ²) – noir – Pour raccordement des polarités "-"	100m	
MODCR	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm ²) – rouge – Pour raccordement des polarités "+"	100m	
MODC215	Câble souple 2 X 1.5 mm ² + 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	

SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED



Remarque :

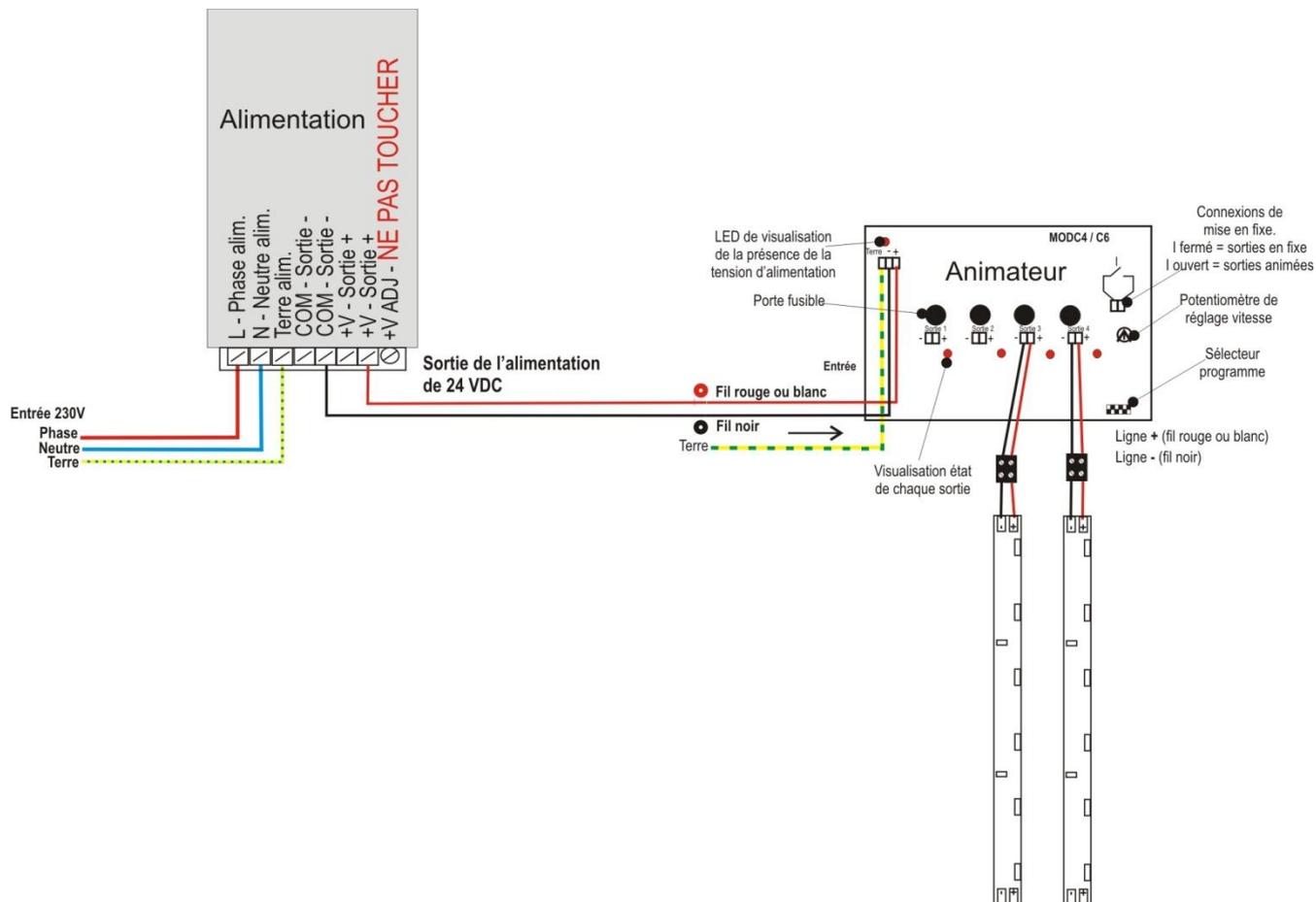
Tension de fonctionnement : 24 VDC

Suite au sectionnement du produit Il faudra veiller à reconstituer l'étanchéité du produit aux points de connexion à l'aide de mastic silicone par exemple.

Attention :

5 mètres par boucle au maximum

SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED AVEC ANIMATEUR



Juillet 2013

RUBAN LED VERTICAL

MLR212Vx

DECLARATION DE CONFORMITE

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



attestons par la présente que, suivant les données constructeurs fournies, le produit suivant :
- **MLR212VW – ruban led vertical**

est conforme aux exigences des normes suivantes :

- EN 55015 : 2000+A2:2002
- EN 61547 : 1995+A1:2000

et à la directive CEM 2004/108/EC.

A Saint Quentin Fallavier, Le 14 mai 2013

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Vessiller', enclosed within a large, loopy oval stroke.