

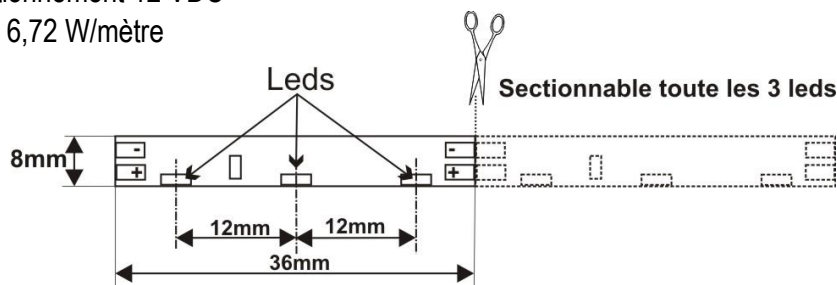
PRESENTATION

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
- 420 leds par rouleau (84 leds/m - Leds SMD335 d'angle 100°)
- Entraxe entre leds : 12 mm
- Sectionnable toute les 3 leds (repère sur le produit)
- Largeur : 8 mm, épaisseur : 1,2mm
- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections.
- Adhésif de fixation
- Produit utilisable en intérieur uniquement IP33
- Tension de fonctionnement 12 VDC
- Consommation : 6,72 W/mètre



Couleur	Réf du produit	Luminance (Lumen / led)	Longueur d'onde (nm)	Angle des leds	Puissance consommée	Temp de fonctionnement
Blanc	MLR0WV	6	6500°K	100°	0,24W / 3 leds	-15 a +50°C

MISE EN OEUVRE

Important :

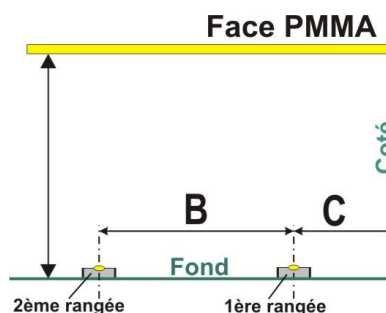
Il est impératif de ne pas connecter plus de 3,5m de produit par branche.

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.



AVRIL 2015

RUBAN LED VERTICAL

MLR0WV

ALIMENTATIONS

L'alimentation 12 VDC 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.



MLPS15012



MLPS6012E

Référence	Désignation	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (en mètre)	Dimensions
MLPS2512	Alimentation 12VDC - 25W	3	79 x 51 x 28
MLPS7512	" " - 75W	9	129 x 98 x 38
MLPS15012	" " - 150W	18	199 x 98 x 38
MLPS32012	" " - 300W	37	215 x 115 x 50
MLPS3012E	Alimentation 12 VDC – 30 W Etanche IP67	3,5	145 x 46,5 x 30.5
MLPS6012E	Alimentation 12 VDC – 60 W Etanche IP67	7	196 x 61,5 x 39
MLPS15012E	Alimentation 12 VDC – 150 W Etanche IP65	16	222 x 68 x 39
MLPS24012E	Alimentation 12 VDC – 240 W Etanche IP65	24	244 x 68 x 39

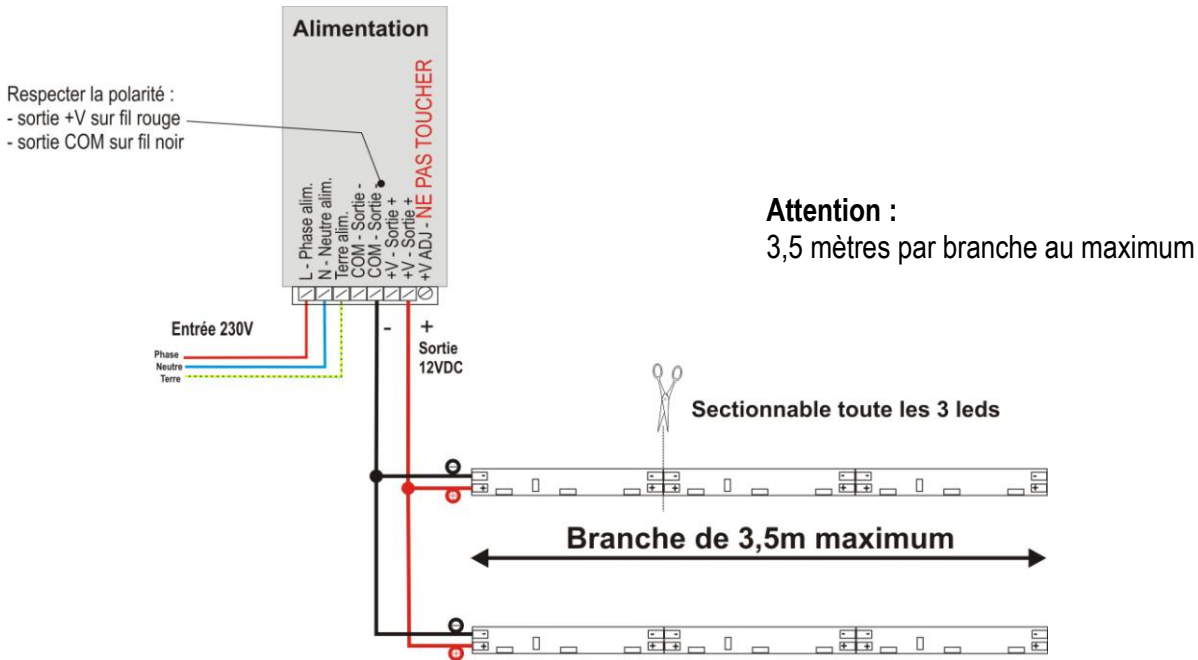
ACCESSO

IRES

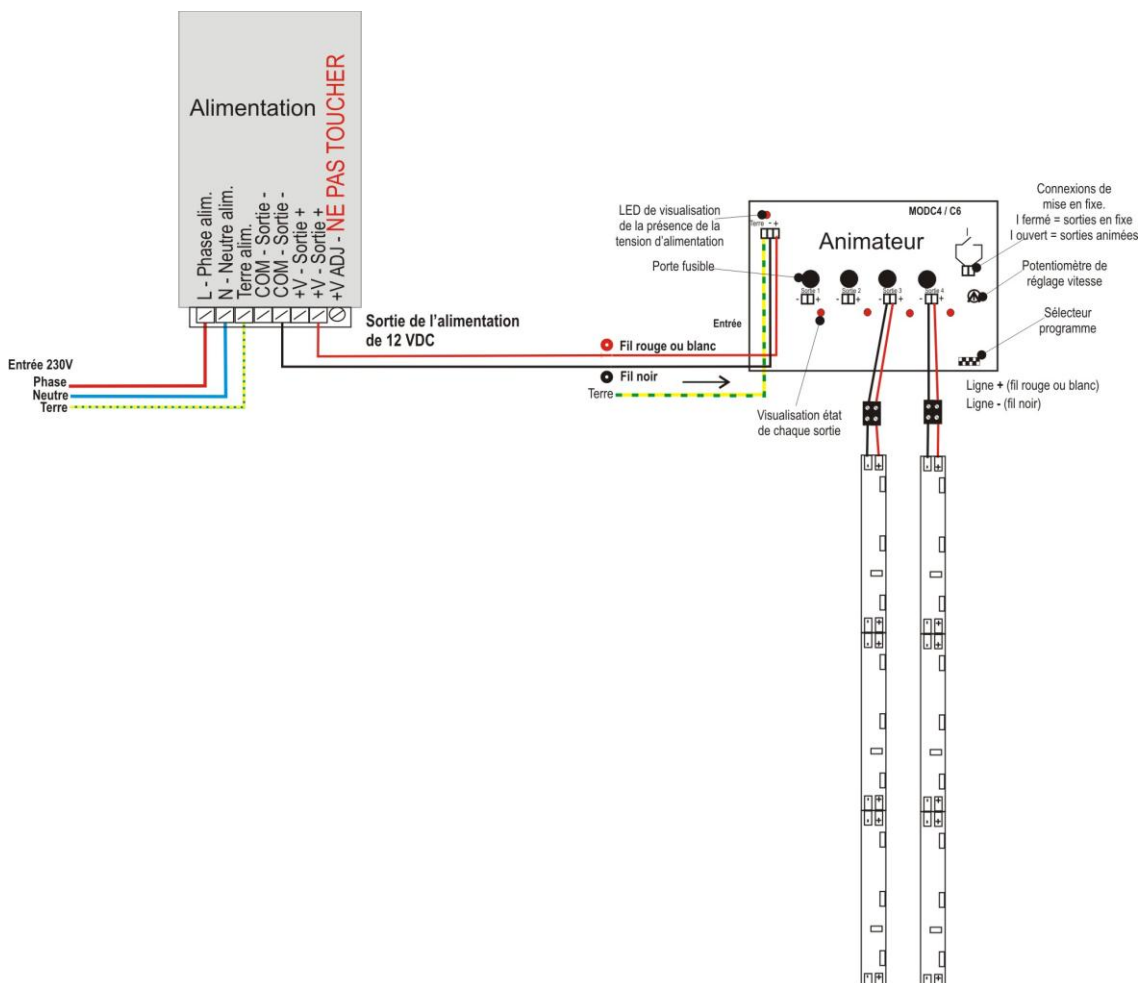
- Utiliser les câble **MODCR** et **MODCN** pour réaliser les liens entre section (ou pour les relier à l'alimentation).
- Pour les raccordements, utiliser des bornes de répartition, des bornes de connexion, des manchons pour câble section 1.5mm² (rouge), ou des points de soudure.
- Utiliser la **gaine thermo rétractable MODG62** pour redonner un indice de protection approprié à la section réalisée (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	
MODG62	Gaine thermo rétractable Dint 6mm/2mm- noir	1.22m	
MLBCE3	Borne de répartition 3 plots + gel	100 pcs	
MLBC3	Borne de répartition 3 plots	50 pcs	

SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED



SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED AVEC ANIMATEUR



DECLARATION DE CONFORMITE - N°: HL-E07053101

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 :
- **MLR0WV – 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 avril 2015

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. Vessiller', written over a large, light-colored oval shape.