

Novembre 2014

Led Listel

MLBLX

PRESENTATION

Le listel est une chaîne de leds montée sur un circuit souple et moulée dans un gel silicone. Sa grande souplesse et sa grande flexibilité lui permet d'être utilisé dans bon nombres d'applications comme le surlignage, l'éclairage sur la tranche d'un PMMA, l'éclairage de lettre boitier, l'éclairage architecturale ...

- Basse tension → 12 VDC
- 99 leds / m
- Led Ø 5 mm Angle 45°
- Consommation électrique faible 7,9 W/m
- Grande souplesse (pliable a 360°)
- Utilisation extérieur => possible (guirlande de leds IP44).
Prévoir étanchéité des connecteurs + guirlandes coupées



Référence	Désignation	Luminance (mcd)
MLBLW12	LED LISTEL Blanc 12 V - 1m	3500
MLBLB12	" " Bleu "	1000
MLBLR12	" " Rouge "	1000
MLBLJ12	" " Jaune "	1000
MLBLV12	" " Vert "	4500

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance consommée	7,9 W / m
Tension de fonctionnement	12 V DC
Intensité	600 mA / m
Nombres de leds	99 Leds au m
Longueur Max sur une boucle	5 m
Indice protection	IP44 (sauf connecteurs)
Température de fonctionnement	-20° a +60° C
Dimensions (H x L)	17 x 8 mm
Poids (Kg)	0,200 au m



ALIMENTATIONS

- Alimentation du listel connecté au transformateur 60 W équipé d'un redresseur.
- Alimentation 230V – 50 Hz / Sortie : 12V DC
- Alimentation du listel en 12 V DC par une MLPS2512 (25W) / MLPS15012 (150W) ou MLPS32012 (300W).
Protégées contre les surcharges, surintensités et surtensions.

Référence	Désignation	Charge Maxi en mètres	Dimensions L x l x h (mm)
MLPS6012	Transfo 60 W – Non Animable	5m	140 x 63 x 73
MLPS2512	Alimentation 12VDC - 25W	2.5 m	79 x 51 x 28
MLPS15012	" " - 150W	15 m	199 x 98 x 38
MLPS32012	" " - 300W	30 m	215 x 115 x 50
MLPS6012E	Alimentation étanche - 60W - IP67	6 m	196 x 61,5 x 39
MLPS15012E	Alimentation étanche - 150W - IP67	14 m	222 x 68 x 39



Novembre 2014

Led Listel

MLBLX

MISE EN ŒUVRE

Clip de fixation pour Listel vissé ou collé réf : MLBLG10 (Conditionné par 10)



Ligne droite

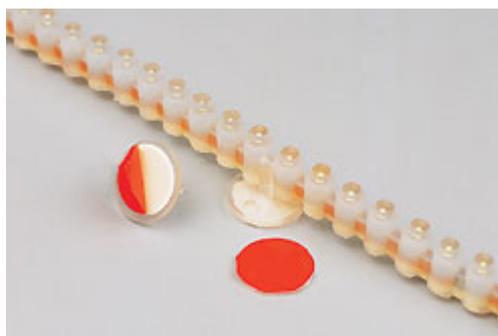


Courbe

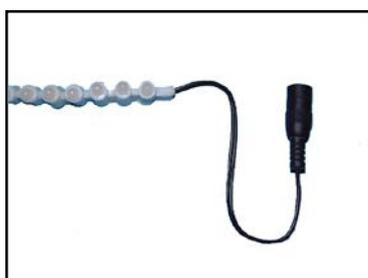
Fixation du listel



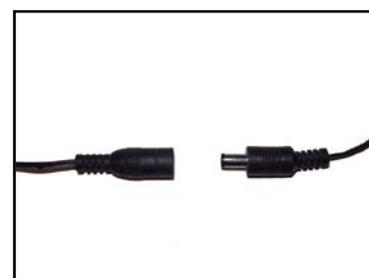
Clip de fixation pour Listel vissé ou collé réf : MLBLG10



Support collé



La connectique entre les chaînes de LED LISTEL de 1mètre s'effectue au moyen de fiches situées sur chaque extrémité du produit.



Le Listel peut se sectionner toutes les 3 leds, mais il ne sera possible d'obtenir que 2 morceaux utilisables. En effet seuls les morceaux pourvus de connecteurs seront utilisables.

Attention : Les chutes intermédiaires dépourvues de fils seront perdue.

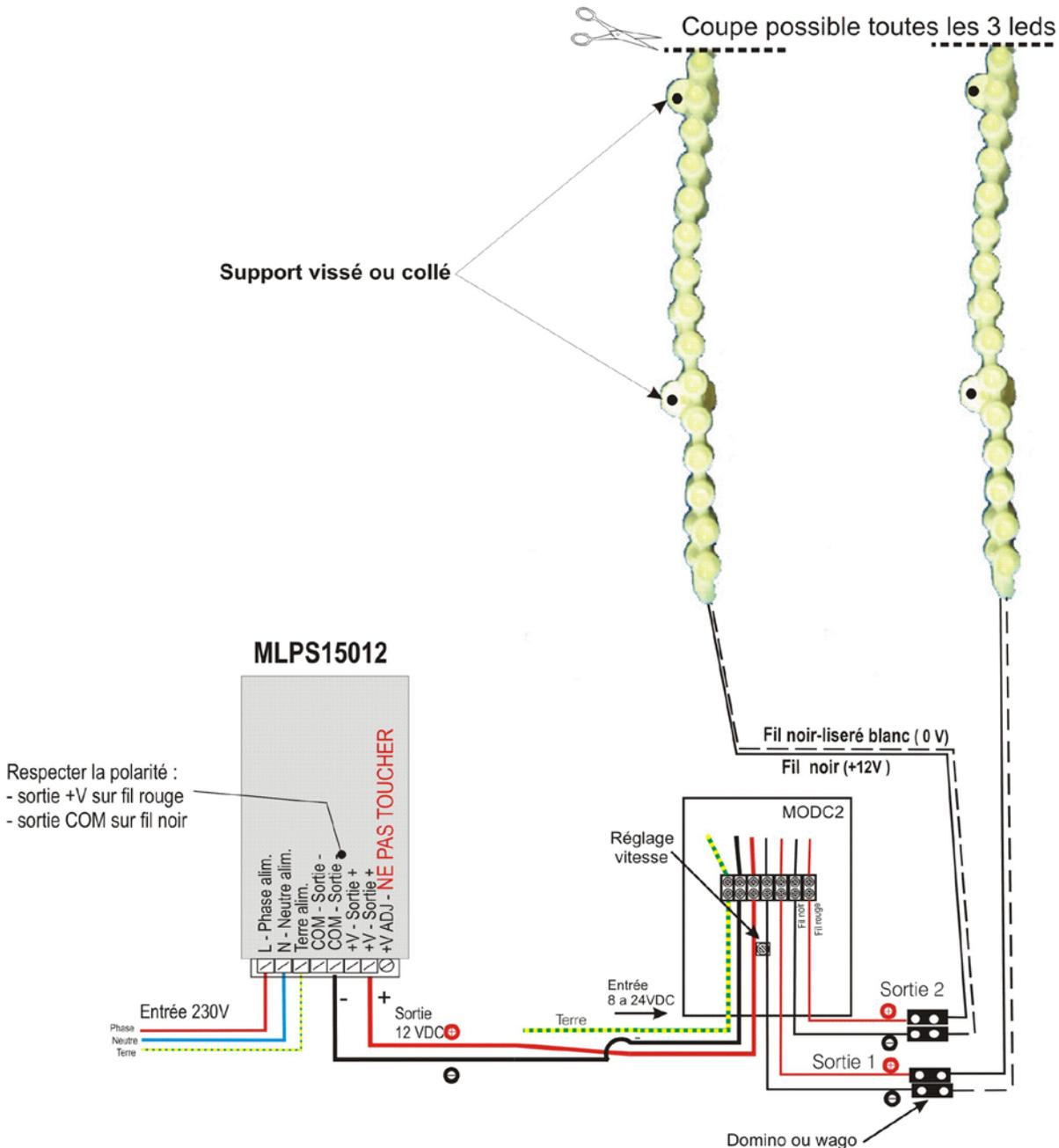
Les fiches de connexion pourront être remplacées par des dominos ou des wagos.

Le fil noir correspond au +12 V et le fil noir avec liseré blanc correspond au 0 V.

Le Listel peut se connecter à un animateur ou un gradateur pour leds (voir schéma ci-après)

UTILISATION EN EXTERIEUR :

Prévoir étanchéité des connecteurs + mastic silicone aux endroits où l'on a coupé le Listel.



ATTENTION : Pour des raisons de compatibilité électrique le LISTEL ne peut être animé lorsqu'il est alimenté par un transformateur 60 W réf : MLPS6012. Ok avec les autres alimentations.

ATTESTATION DE CONFORMITE CE

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 :

- **Transformateur 12V 60W – référence MLPS6012**

distribués par :

MATEL Group SAS

18 rue d'Anjou– ZI Tharabie

F-38291 St QUENTIN FALLAVIER

sont conformes aux conditions des directives :

- **Compatibilité électromagnétique (CEM)** 89/336/CEE du 03.05.1989 modifié par 92/31/CEE du 05.05.1992, par 93/68/CEE du 22.07.93.
- **Basse tension** 73/23/CEE du 19.02.1973 modifié par 93/68/CEE du 22.07.1993

Informations complémentaires :

- LED LISTEL : Rapport SGS n° GLEMO05082273LME
- Transformateur MLPS6012 : Rapport SEMKO n° 9905029-04

A Saint Quentin Fallavier,
Le 3 Novembre 2014.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

