

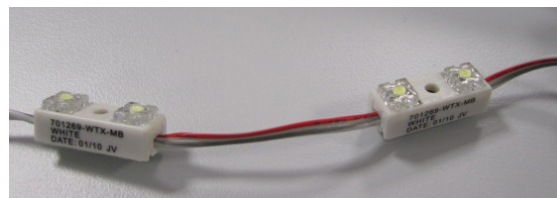
## DESCRIPTION

Le système ValueLine MINI est de par sa conception, un système universel.

Applications typiques : Lettres boîtiers, lettres rétro éclairées, éclairage de corniches de petites, moyennes et grandes dimensions.

Situation : Intérieure ou extérieure

- IP66 pour les modules de leds
- Alimentation : 12VDC
- Animation possible
- Câblage électrique en classe II.
- Consommation électrique : 0.27W max par module.
- Température de fonctionnement : -40° à +70°C
- Fixation par vis ou adhésif double face.



Dimensions des modules 29x11 x H. 13 mm  
13 modules/m

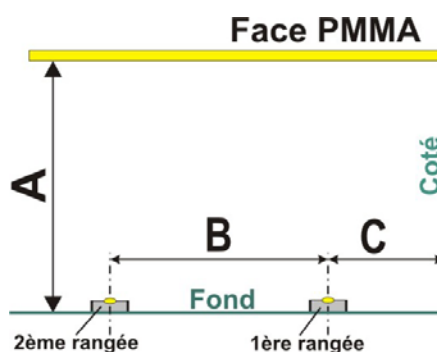
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Leds Piranha angle: 105°

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/module)	Temp. de couleur	Puissance / module (W)	Colisage (modules)
MLLSLVMW	Module Value Line MINI Blanc 6800K	15	6800°K	0.27	100

A = Distance Fond / Face	De 60 à 120
B = Distance entre bandes	70
C = Distance côté / 1 <sup>ère</sup> bande	45

Distance en mm



**ATTENTION** : ces données sont indicatives et doivent être considérées comme une base de travail car la qualité de la face PMMA est très importante pour le rendu lumineux final.

## ALIMENTATIONS

- Alimentation 230V – 50 Hz / Sortie : 12V DC
- Protégées contre les surcharges, surintensités et surtensions.
- alimentations non étanches => prévoir un boîtier adapté pour l'extérieur (ex: MLPSB pour alimentations 150 et 300 W)



MLPMD60



MLPS15012



MLPS6012E










MLPSS

Référence	Désignation	Charge max (en modules) par alim.	Dimensions L x l x h (mm)
MLPMD60	Alimentation SloanLed - 12 VDC – 60 W – IP67	200	229 x 64 x 51
MLPS46012E	Alimentation SloanLed - 12 VDC – 4x60 W – IP64	4 x 200	280 x 152 x 81
MLPS2512	Alimentation 12VDC - 25W	74	79 x 51 x 28
MLPS7512	" " - 72W	213	129 x 98 x 38
MLPS15012	" " - 150W	481	199 x 98 x 38
MLPS32012	" " - 300W	889	215 x 115 x 50
MLPSB	Boîtier d'étanchéité pour alimentation 150 et 300W		245 x 140 x 60
MLPS3012E	Alimentation 12 VDC – 30 W Etanche IP67	89	145 x 46.5 x 30.5
MLPS6012E	Alimentation 12 VDC – 60 W Etanche IP67	200	196 x 61,5 x 39
MLPS15012E	Alimentation 12 VDC – 132 W Etanche IP67	392	222 x 68 x 39
MLPS24012E	Alimentation 12 VDC – 192 W Etanche IP67	570	245 x 68 x 39

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

## ACCESSOIRES

- Utiliser les câble **MODCR** et **MODCN** pour réaliser les liens entre modules (ou pour les relier à l'alimentation).
- Pour le raccordement du module sur le câble, utiliser une borne de répartition, une borne de connexion, un manchon pour câble section 1.5mm<sup>2</sup> (rouge), ou un point 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).

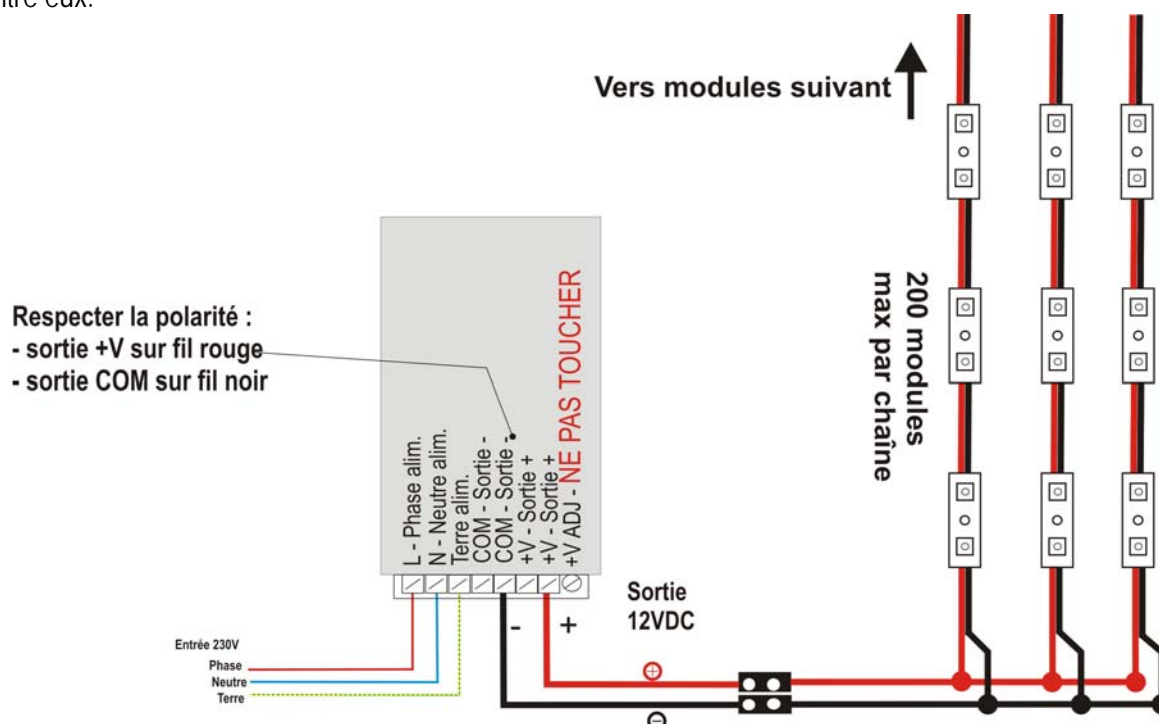
Référence	Désignation	Conditionnement	
MODCN	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm <sup>2</sup> )– noir – Pour raccordement des polarités "-"	100m	
MODCR	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm <sup>2</sup> )– rouge – Pour raccordement des polarités "+"	100m	
MODCT	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm <sup>2</sup> )– Bi-conducteur - transparent – Pour raccordement des polarités "-" et "+"	100m	
MODG62	Gaine thermo rétractable Dint 6mm/2mm- noir	1.22m	
MODC2B	Câble UL 1007 AWG18 (section 1mm <sup>2</sup> ) bi-conducteur + gaine de protection grise	100M	
MLBCE3	Borne de répartition 3 plots + gel – Courant max 2A (section de câble maxi 0.9mm <sup>2</sup> )	100 pcs	
MLBC3	Borne de répartition 3 plots – Courant max 10A (section max 2.5mm <sup>2</sup> )	50 pcs	

## MISE EN ŒUVRE

### ATTENTION :

Il est impératif de ne pas effectuer des chaînes de plus de 200 modules, au delà il faut revenir à l'alimentation et créer une autre chaîne. (Voir synoptique)

Ceci est lié à la section du câble conducteur des modules (AWG20) qui ne peut supporter un courant trop important susceptible de créer une perte de luminosité des modules et un échauffement excessif des câbles reliant les modules entre eux.



## DECLARATION DE CONFORMITE

---

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

Déclarons par la présente, sous notre propre responsabilité, que les produits :

- **Modules à leds MLLSLVMx – Value Line MINI**

sont conformes aux exigences des directives suivantes :

- 89/336/EEC (directive EMC)
- 73/23/EEC (directive basse tension)

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 30 novembre 2010.

Patrick VESSILLER  
Responsable Technique Enseigne

