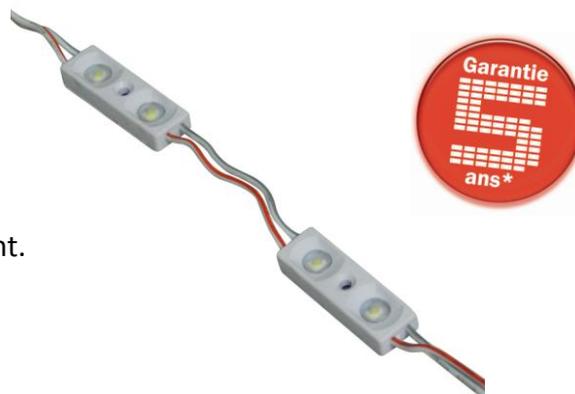


DESCRIPTION

Le système COB1530, module à 2 leds, 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.

- IP65 pour les modules de leds (injection plastique).
- Alimentation : 12VDC.
- Animation possible.
- Câblage électrique en classe II.
- Température de fonctionnement : -40° à +70°C.
- Fixation par vis Ø3mm et adhésif de prépositionnement.
Interdiction d'utiliser des rivets POP !
- Leds type : SMD 3528.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Leds SMD d'angle 150°.

	Mini (mm)	Maxi (mm)
A = Distance Fond / Face	30	60
B = Distance entre bandes	30	90
C = Distance côté / 1 ^{ère} bande	15	45
Module au m	24	12
Module au m ²	816	144

ATTENTION : ces données sont indicatives et doivent être considérées comme une base de travail car la qualité de la face PMMA (ou toile BACKLIT) est très importante pour le rendu lumineux final (essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550g/m²).

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/module)	Puissance / module (W)	Colisage (modules)
MLCOB1530R	Cob 1530 leds - Rouge	5	0.24	100
MLCOB1530A	" " – Ambre	4	"	"
MLCOB1530V	" " - Vert	7,6	"	"
MLCOB1530B	" " – Bleu	3	"	"
MLCOB1530WW	" " – Blanc chaud 4200°K	13	"	"
MLCOB1530W	" " – Blanc froid 6500°K	13	"	"

Alimentations :

- Alimentation 230V – 50 Hz / Sortie : 12V DC
- Protégées contre les surcharges, surintensités et surtensions.
- Disponible en version non étanche ou étanche (IP67).



MLPS15012



MLPS6012E ou MLPS15012E

*La garantie prend effet à compter de la date de livraison au client de MATEL. Echange des pièces sous réserve absolue que l'alimentation électrique 230V/12V, installée sur le chantier, ait été achetée chez MATEL, que l'installation ait été réalisée suivant les caractéristiques des fiches techniques consultables sur notre site internet <http://www.matel.fr/serie5.html> et que les normes électriques en vigueur (NFC15-100, etc.) soient scrupuleusement respectées.

Juin 2013

COB1530 – Modules 2 leds

MLCOB1530X

Référence	Désignation	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (modules)	Dimensions L x l x h (mm)
MLPS2512	Alimentation 12VDC - 25W	86	79 x 51 x 28
MLPS7512	Alimentation 12VDC - 72W	250	129 x 97 x 38
MLPS15012	Alimentation 12VDC - 150W	520	199 x 98 x 38
MLPS32012	Alimentation 12VDC - 300W	1041	215 x 115 x 50
MLPS1812E	Alimentation étanche 12VDC - 18W	67	140 x 30 x 22
MLPS3012E	Alimentation étanche 12VDC - 30W	104	145 x 46,5 x 32
MLPS6012E*	Alimentation étanche 12VDC - 60W	208	196 x 61,5 x 39
MLPS15012E*	Alimentation étanche 12VDC - 132W	458	222 x 68 x 39
MLPS24012E*	Alimentation étanche 12VDC - 192W	666	244,2 x 68 x 38,8
MLPS32012E*	Alimentation étanche 12VDC - 264W	990	252 x 90 x 43,8
MLPV3512E	Alimentation étanche 12VDC - 36W	120	140 x 40 x 30
MLPV6012E	Alimentation étanche 12VDC - 60W	200	162 x 42,5 x 32
MLPV10012E	Alimentation étanche 12VDC - 100W	340	190 x 52 x 37
MLPM1512E*	Alimentation étanche 12VDC - 15W	50	162 x 26 x 27
MLPM6012E*	Alimentation étanche 12VDC - 60W	200	210 x 70,2 x 45
MLPM15012E*	Alimentation étanche 12VDC - 150W	500	250 x 126,5 x 58

* : Alimentation avec PFC

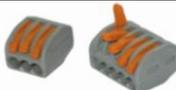
Juin 2013

COB1530 – Modules 2 leds

MLCOB1530X

ACCESSOIRES

- Utiliser les câbles **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 1.5mm² (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 ²)– noir – Pour raccordement des polarités "-"	100m	
MODCR	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm ²)– rouge – Pour raccordement des polarités "+"	100m	
MODC2T	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm ²)– Bi-conducteur - transparent – Pour raccordement des polarités "-" et "+"	100m	
MODG62	Gaine thermo rétractable Dint 6mm/2mm- noir	1.22m	
MODC215	Câble souple 2 X 1.5 mm ² + gaine de protection grise	100m	
MLBCE3	Borne de répartition 3 plots + gel – Courant max 2A (section de câble maxi 0.9mm ²)	100 pcs	
MLBC3	Borne de répartition 3 plots – Courant max 10A (section max 2.5mm ²)	50 pcs	

MISE EN ŒUVRE

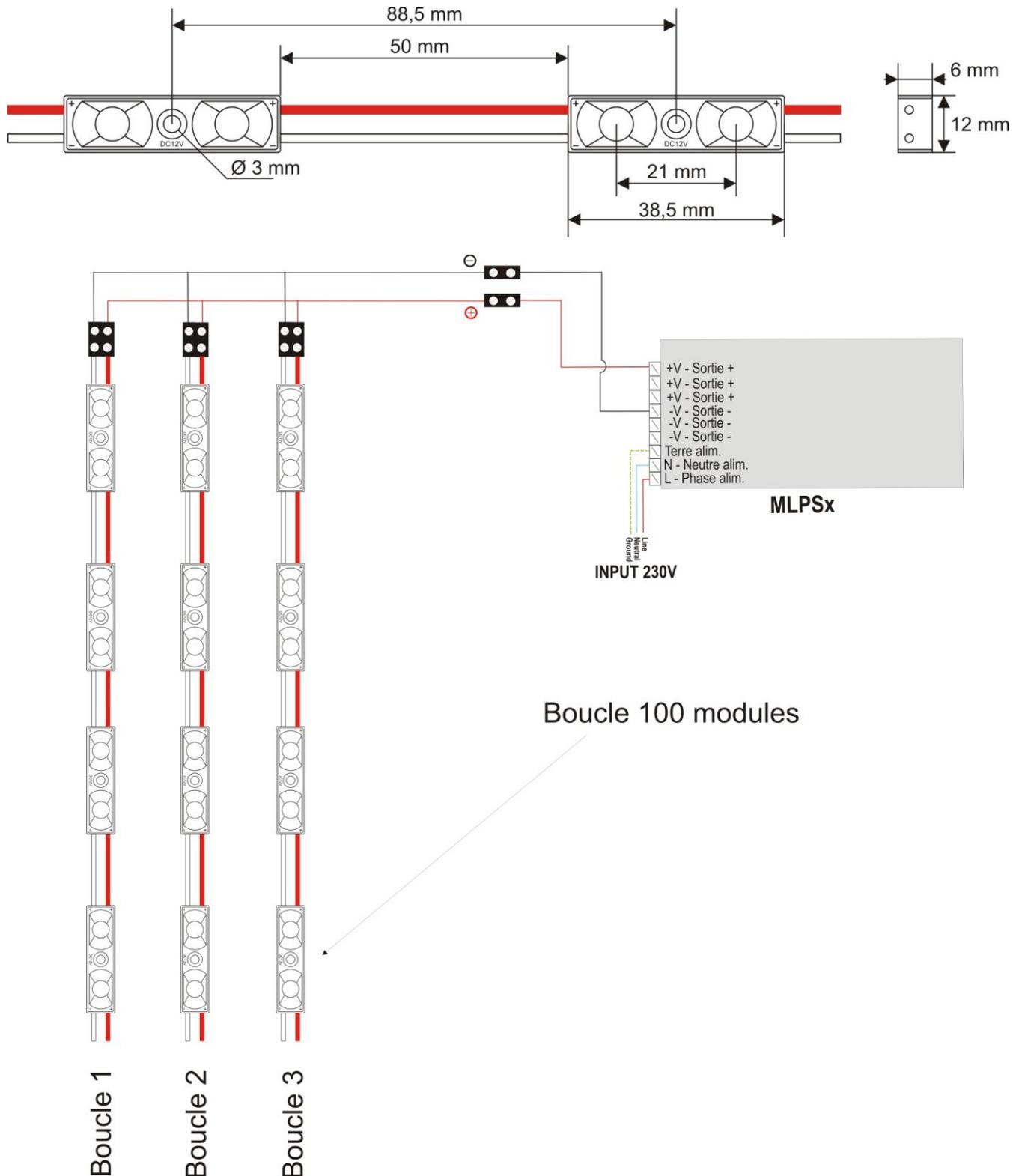
IMPORTANT :

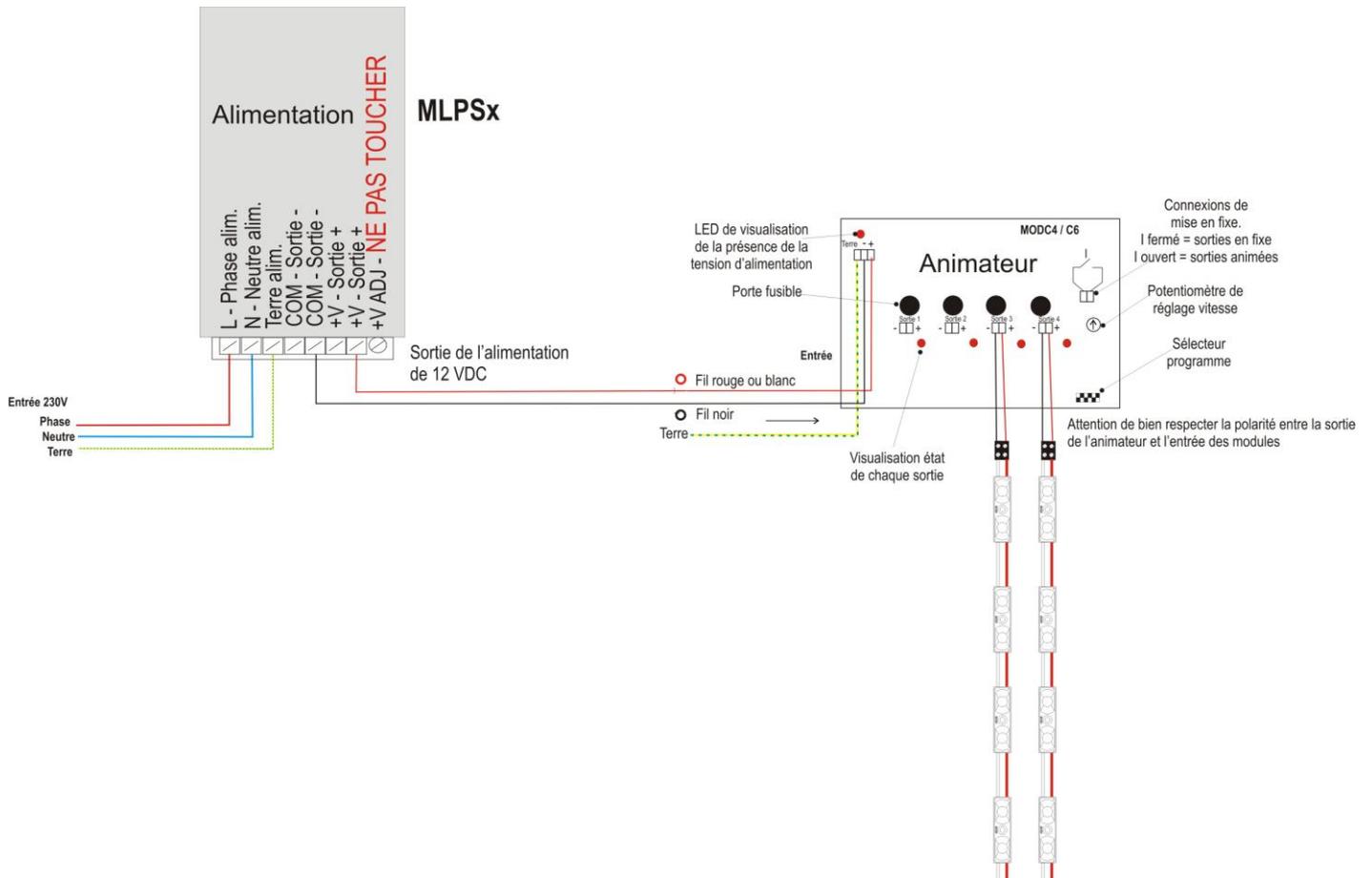
Chaque boucle de modules de COB1530x doit comporter un maximum de 100 modules

En cas de quantité de modules utilisés supérieure à la valeur maxi indiquée ci-dessus, il sera nécessaire de créer une autre boucle venant de la ligne porteuse ou directement de l'alimentation.

Il est possible d'utiliser une ligne porteuse de section suffisante en rapport avec la puissance consommé et d'y raccorder les différentes boucles. (Par exemple : Câble de 2,5 mm² multibrins type AWG13 - Voir schéma ci-dessous)

Les connexions pourront être effectuées au moyen de connecteurs type WAGO, l'étanchéité de ces dernières pourra être effectuée à l'aide de silicone.

Exemple de connexion à un animateur




ATTENTION :

- 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 5 ans ne pourra pas être appliquée.

Juin 2013

COB1530 – Modules 2 leds

MLCOB1530X

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 :

- **MLCOB1530X – Modules COB1530 à 2 leds**

sont conformes aux exigences des normes suivantes:

- EN61547 : 2009
- EN61000-3-2 : 2006/A1 : 2009
- EN61000-3-3 : 2008

Et à la directive CEM 2004/108/EC

A Saint Quentin Fallavier,
Le 21 Juin 2013.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. Vessiller', written over a horizontal line.

Juin 2013

COB1530 – Modules 2 leds

MLCOB1530X

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 :

- **MLCOB1530X – Modules COB1530 à 2 leds**

sont conformes aux exigences des normes suivantes:

- Câble : CANEC0806512701
- Led : CANEC0902279902
- PCB : CANEC0807068901
- Soudure : CANEC0900796302

Et à la directive RoHS – 2002/95/EC.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 21 Juin 2013.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

