

Septembre 2010

COBmono - 1 LED

MLCOBEx

PRESENTATION

COBmono est un système universel qui permet de réaliser des enseignes ou éclairages architecturaux de petites et moyennes dimensions. Les alimentations de petites tailles peuvent être intégrées directement dans l'enseigne.

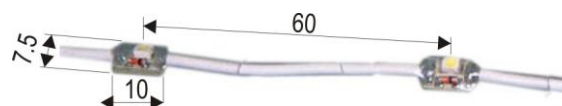
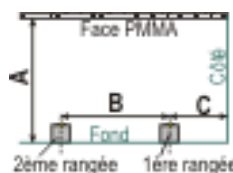
- Situation : Intérieure (extérieure si enveloppe de protection des intempéries).
- IP32
- Alimentation : En courant constant 25 ou 50mA
- Animation : Non
- Câblage électrique en classe II
- Système de connexion polarisé (+ repéré)
- Fixation par clips
- Raccordement par connecteurs Wago (EPW) ou domino à vis
- Câblage en série uniquement
- Sectionnement : Pas de 1 led
- Température de fonctionnement : -20 à +50°C



CARACTERISIQUE TECHNIQUE

Leds SMD d'angle 120°.

	Mini (mm)	Maxi (mm)
A = Distance Fond / Face	40	120
B = Distance entre bandes	20	50
C = Distance côté / 1 ^{ère} bande	15	30



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.

Référence	Désignation	Intensité lumineuse	Longueur d'onde (nm)	Puissance (W / led)	Colisage (leds)
MLCOBER	Mono chaîne - Rouge	1.65 lm	614	0.125	120
MLCOBEV	" " - Vert	600 mcd	528	0.094	80
MLCOBEB	" " - Bleu	370 mcd	470	0.094	80
MLCOBEW	" " - Blanc	700 mcd	8000°K	0.094	80

ALIMENTATIONS

Entrée 230V-50Hz - Sortie en courant constant 25 ou 50mA - IP 65.

Câblage Classe II (NEC).

Protections contre les courts-circuits.



Référence	Désignation	Charge Maxi
MLPSE15	Alimentation 15W – 50 mA – Rouge	120 leds
MLPSE7	" 7.5W – 25 mA – Vert, Bleu, Blanc	80 leds

ACCESSOIRES

Les clips de fixation permettent de fixer les chaînes de led.

Des connecteurs WAGO (Réf. EPW) ou des dominos permettront de raccorder l'alimentation aux leds.



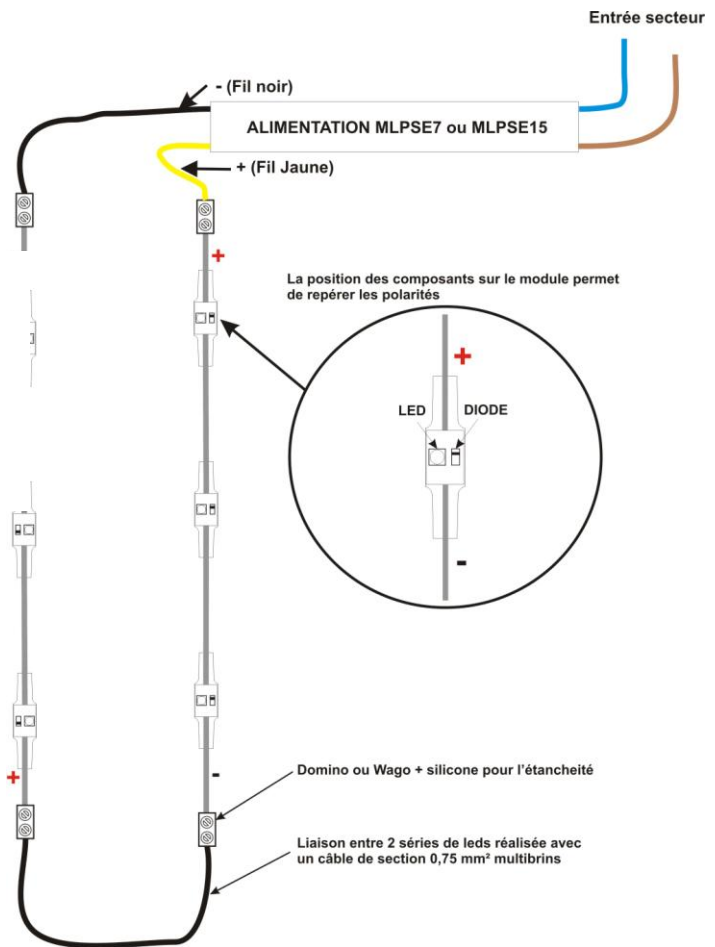
Référence	Désignation	Cond.
MLCOBECB	Clips de fixation pour trou Ø 5 dans plaque de 2 à 4 mm	1000
MLCOBECV	Clips de fixation par vis à tête conique Ø 4.2 mm	1000

MISE EN ŒUVRE

ATTENTION de ne pas dépasser le nombre maximum de leds autorisé par alimentation

COBmono **rouge** => Max 120 leds

COBmono **vert, bleu** et blanc => Max 80 leds



EXEMPLES D'APPLICATIONS.

Lettre boîtier



Dans certain cas suivant la taille des lettres Il est possible d'intégrer l'alimentation à l'intérieur des boîtiers.

Lettre rétro éclairée



Pour le meilleur rendu il est conseillé d'éloigner les leds de 50 à 60 mm de la surface de pose