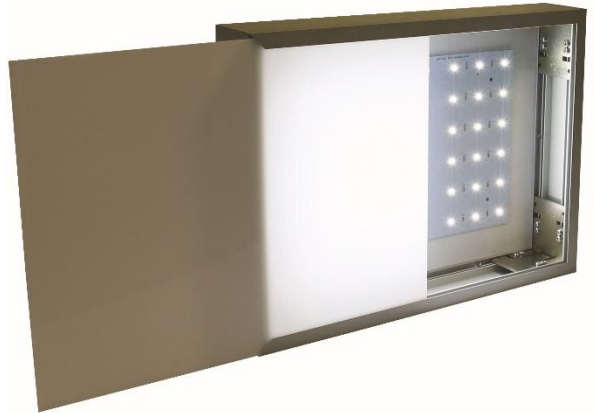


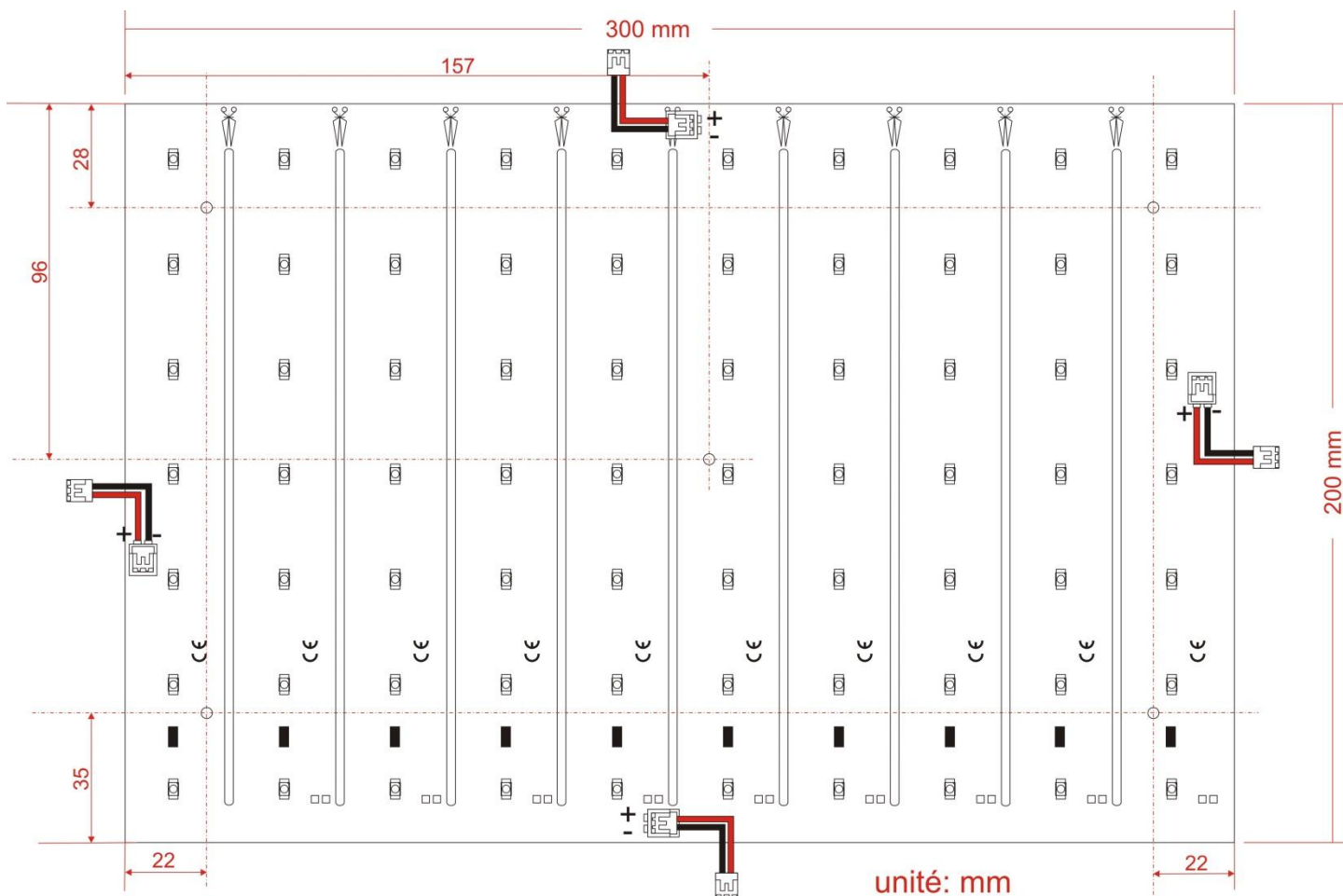
## DESCRIPTION

Le pavé de led 200 x 300 permet l'éclairage de caissons simple face et double face. Il permet une installation rapide et simple facilitant la conception d'un caisson.

- Rapidité de mise en œuvre
- Fixation par vis
- Uniformité d'éclairage – 560 lm / pavé
- IP64 (Silicone de protection) ou IP33
- Sécable en 10 bandes de 28 x 200mm
- Led smd 2835
- Angle 120°
- 1166 leds/m<sup>2</sup>
- Alimentation : 24 VDC
- Consommation électrique : 6W par pavé
- Boucle max : 8 pavés
- Température de couleur : 6500°K± 500°
- Température de fonctionnement : -40 à 60°C
- Distance fond face minimum : 55 mm (sur un pmma de 3mm)
- Efficacité lumineuse ≥ 93 lm/W
- IRC ≥ 75



Référence	Temp de couleur (°K)	Indice IP	Consommation électrique (W)
MLED2030WS	6500	IP64 résistant à l'eau	6
MLED2030WNE	6500	IP33 Non étanche	6
MLED2030W4NE	4000	IP33 Non étanche	6

**DIMENSIONS**

**ALIMENTATIONS**

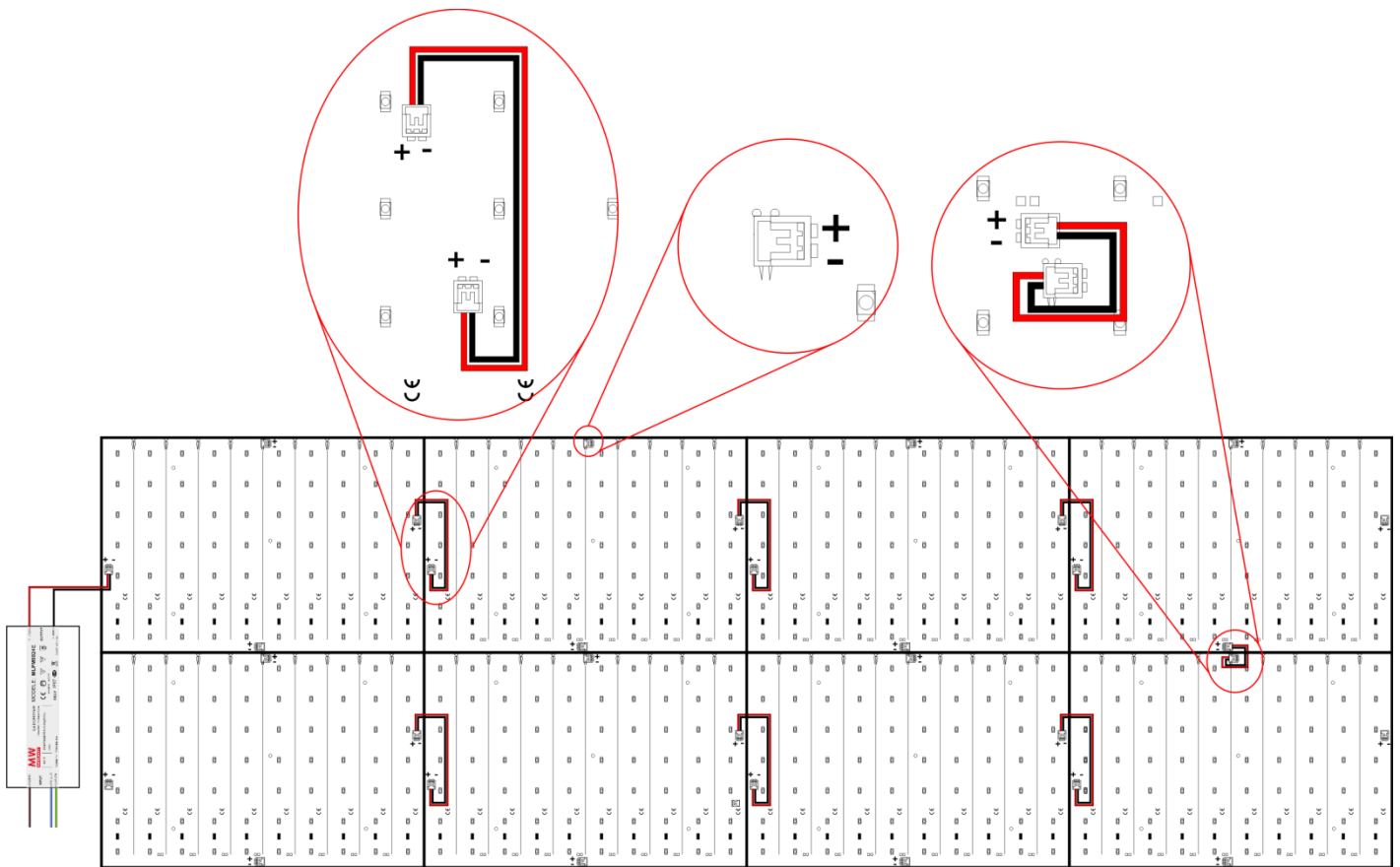
Référence	Désignation	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (en mètre)
MLPM32420L	Alimentation étanche 24VDC - 20W	2
MLPM32430L	Alimentation étanche 24VDC - 30W	4
MLPM32460L	Alimentation étanche 24VDC - 60W	8
MLPM324100L	Alimentation étanche 24VDC - 100W	13
MLPM324150L	Alimentation étanche 24VDC - 150W	20
MLPM524250	Alimentation étanche 24VDC - 250W	33

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

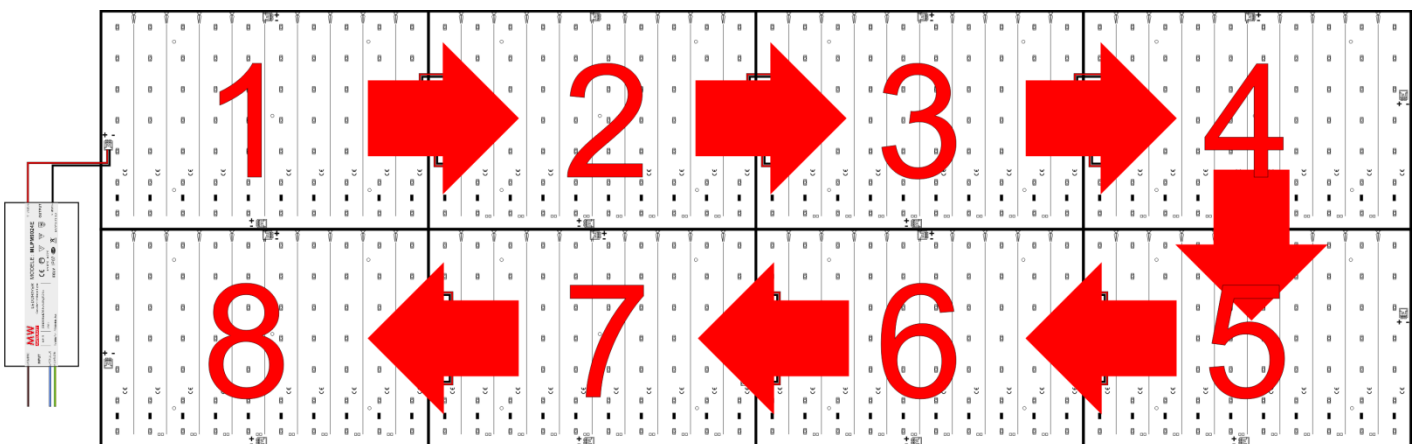
Pour les données techniques spécifiques aux alimentations se référer à la fiche technique réf : mlpm

**MISE EN ŒUVRE**

Il est possible de brancher jusqu'à 8 panneaux LED en série.

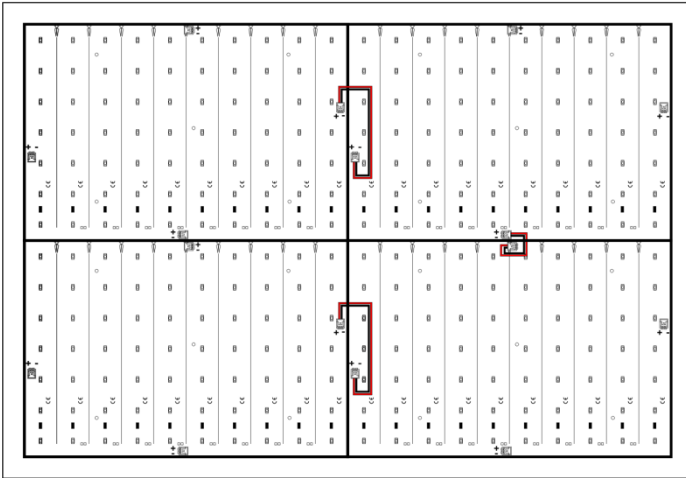


Il est impératif de garder une certaine cohérence pour le câblage. Essayer de suivre une boucle.

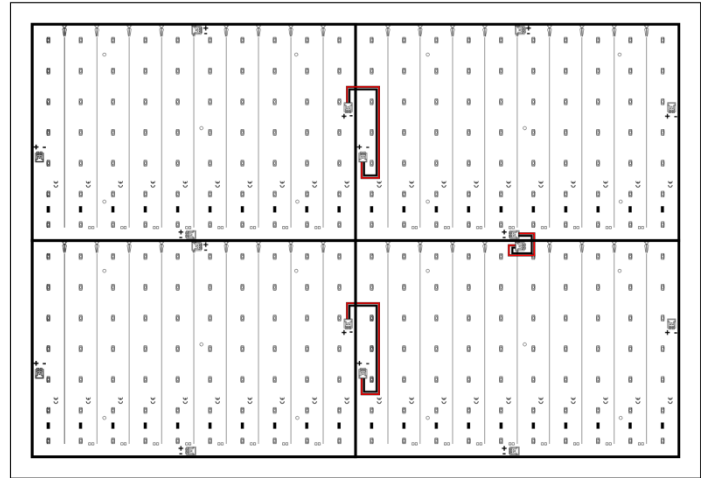


Exemple de panneau double face.

Face 1

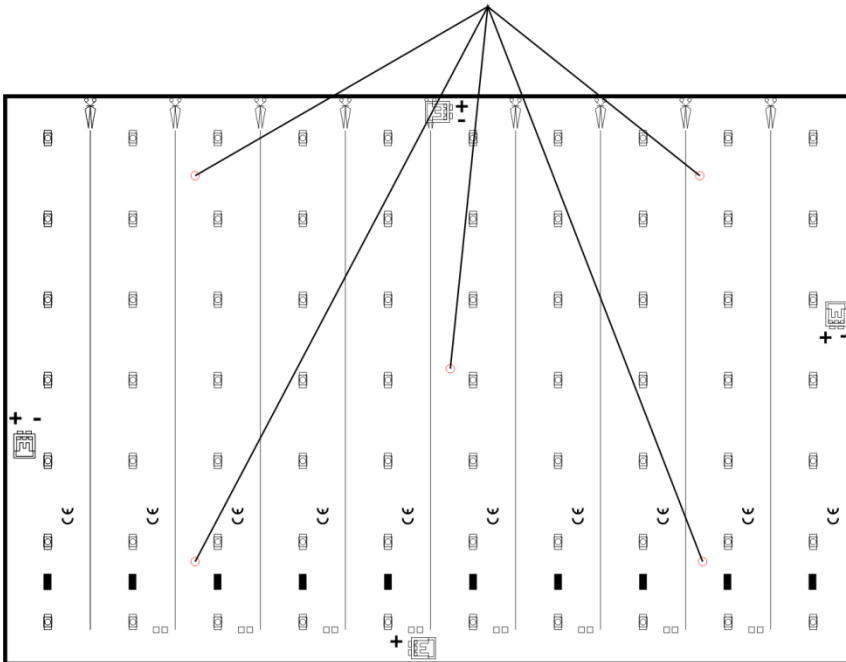


Face 2



La fixation se fait par le biais de 5 trous de diamètre 3mm. Attention de ne pas serrer trop fort pour éviter d'abimer le circuit imprimé.

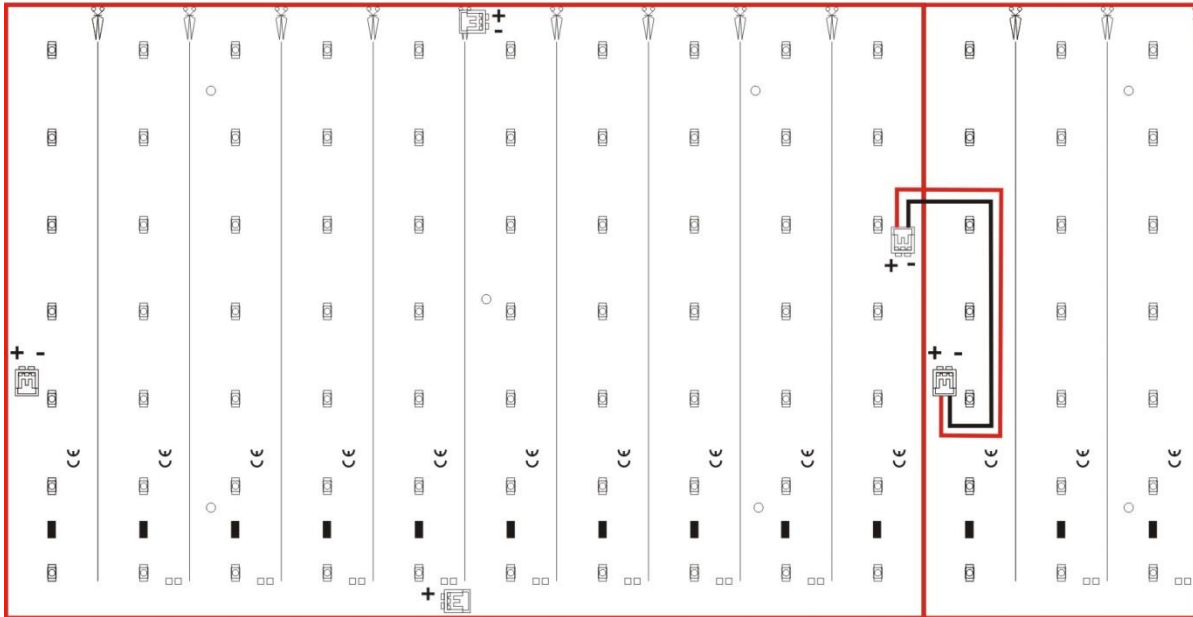
## 5 trous de fixations Ø3mm



Il est possible d'ajuster les panneaux en suivant les lignes prévus à cet effet. Il faut couper le panneau avec une scie à métaux.

## Panneau 1

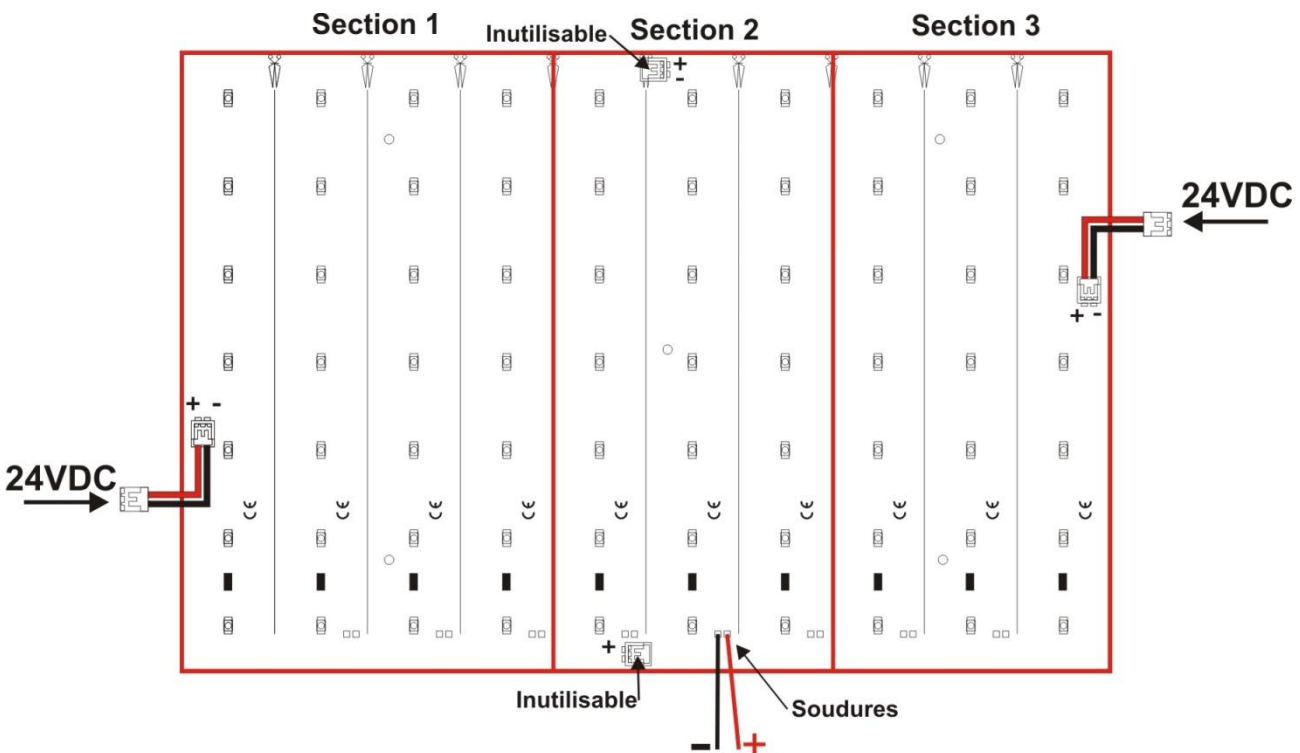
## Panneau 2 coupé



### ATTENTION :

Sur un panneau sectionné en 3 parties, seules les sections extérieures seront utilisables (1 et 3) avec des connecteurs.






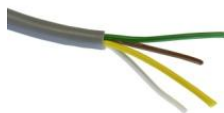






La section 2 ne fonctionnera pas avec les connecteurs, il faudra souder sur les pastilles étamées repéré + et - . Attention : il faut gratter le silicone avant soudure.



### ATTENTION :

- La longueur du câble d'alimentation entre l'alimentation et le début des chaînes ne doit pas excéder 2m. Au-delà, cela peut engendrer une augmentation de la consommation électrique (surchauffe des câbles).
- La garantie ne s'appliquera qu'en cas d'association avec une alimentation distribuée par MATEL.
- Il est impératif de prévoir des systèmes d'aération autour des modules pour éviter un échauffement du système
- **En cas d'utilisation en extérieur ou en milieu humide, il est impératif d'ajouter du silicone au niveau des connecteurs pour donner un indice IP64 à l'ensemble du circuit électrique.**

### ACCESSOIRES

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	
MODC207	Câble souple 2 x 0.75 mm <sup>2</sup> + gaine de protection grise (I max : 5 A)	100m	
MODC215	Câble souple 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> + gaine de protection grise (I max : 10 A)	100m	
MODC225	Câble souple 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> + gaine de protection grise (I max : 15 A)	100m	
MLEC4	Câble souple 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> + gaine de protection grise (I max : 5A)	1m	
MODG62 MODG31	Gaine thermo rétractable D int 6mm/2mm - noir Gaine thermo rétractable D int 3mm/1mm - noir	1.20m	
MLBCE <sup>x</sup>	Borne de répartition 3 plots + gel _ (S câble = 0,32 à 0,9 mm <sup>2</sup> ) (I max : 1,8 A) Borne de répartition 2 plots + gel _ (S câble = 0,32 à 0,9 mm <sup>2</sup> ) (I max : 1,8 A)	100 pcs	
MLBCE31	Borne de répartition 3 plots + gel _ (S câble = 0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup> ) (I max : 4,7 A)	50 pcs	
MLBCTMR82	Manchon auto soudeur Rouge _ (S câble = 0,8 à 2 mm <sup>2</sup> ) (I max : 9,3 A)	100 pcs	
MLBC <sup>x</sup>	Borne de répartition 2 plots_ (S câble = 0,08 à 2,5 mm <sup>2</sup> ) (I max : 12 A) Borne de répartition 3 plots_ (S câble = 0,08 à 2,5 mm <sup>2</sup> ) (I max : 12 A) Borne de répartition 5 plots_ (S câble = 0,08 à 2,5 mm <sup>2</sup> ) (I max : 12 A)	50 pcs	
MLBC422	Borne à levier en ligne_ (S câble = 0,2 à 4 mm <sup>2</sup> ) (I max : 32 A)	60pcs	

## DECLARATION DE CONFORMITE

---

Nous, soussignés la société MATEL,  
domiciliée  
18 rue d'Anjou  
ZI Tharabie  
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits :  
- **MLED2030WS; MLED2030WNE; MLED2030W4NE.**

sont conformes aux exigences des normes suivantes:

Compatibilité électromagnétique :

- EN 55015 : 2006 + A1 : 2007 + A2 : 2009
- EN 61547 : 2009
- EN 61000-3-2 : 2006 + A1 : 2009 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2013

Selon rapport de test N° : N0020181102003E

Directive basse tension :

- EN 62031 : 2008
- EN 62471 : 2008
- EN 62493 : 2010

Selon rapport de test N° : N0020181102003S

Sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation et aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art.

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 20 octobre 2020

**MATEL**  
www.matel.com



## DECLARATION DE CONFORMITE

---

Nous, soussignés la société MATEL,  
domiciliée  
18 rue d'Anjou  
ZI Tharabie  
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits :  
- **MLED2030WS; MLED2030WNE; MLED2030W4NE.**

sont conformes à la directive RoHS – 2011/65/EU.

Selon rapport de test N° : N0020181102003R

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 20 Octobre 2020

**MATEL**  
www.matel.com