

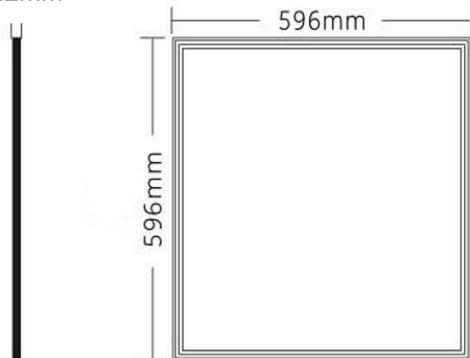
**DALLES LED Etanche IP67**
**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Alimentation : 100/240Vac – 50/60Hz.
- Alimentation des leds par système à courant constant (19-40V, 960 mA) classe I.
- Consommation électrique : 40W.
- LED 3015 - Angle de vue : 120°.
- IRC (Color Rendering Index, Indice de rendu des couleurs) >80.
- SDCM < 6
- UGR<22.
- Températures de fonctionnement : -20 à 40°C.
- Alimentation avec protections thermique et contre les courts circuits intégrées + Flickering free.
- Durée de vie : 30 000h (en condition normale d'utilisation)/
- Garantie produit : 3 ans.
- Cadre aluminium blanc RAL 9003.
- Dalle IP67, alimentation IP65
- Test au fil incandescent : 650°

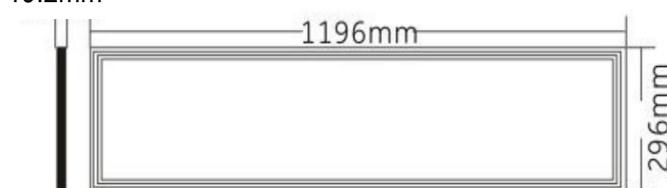

**Connectiques étanches**

Référence	Désignation	Temp. Couleur (°K)	Flux lumineux (lm)	Conso. Elect. (W)	Indice de protection	Poids (Kg)
MLEDM6W4E	Dalle lumineuse à leds 595x595x55 mm avec presse étoupe	4000 +/- 500°K	3486 +/-5%	40W	IP 67	6.5
MLEDM312W4E	Dalle lumineuse à leds 295x1195x55 mm avec presse étoupe	4000 +/- 500°K	3360 +/-5%	40W	IP 67	6.5

19.2mm



19.2mm


**Alimentation étanche**

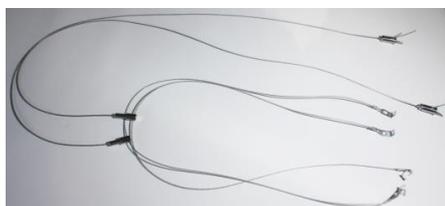
**Epaisseur de la Dalle LED**

**ACCESSOIRES pour DALLE LED**

Référence	Désignation	Poids (Kg)
MLEDMAE	Alimentation non dimmable- étanche IP65 – classe I 27V-42V/960 mA	0,18
MLEDMK	Kit de suspension pour dalle LED 595 x 595	0,16
MLEDMK30120	Kit de suspension pour dalle LED 295 x 1195	0,16

**PRINCIPE D'UTILISATION DES KITS DE SUSPENSION MLEDMK/ MLEDMK30120**

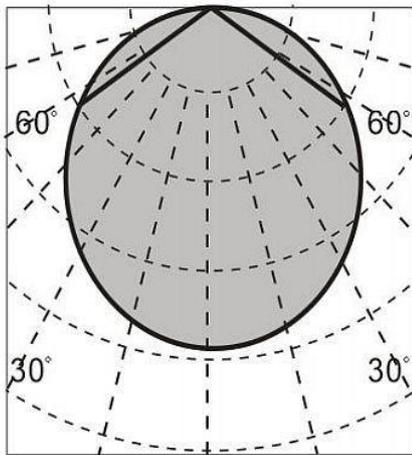
Longueur de câble : 1200mm



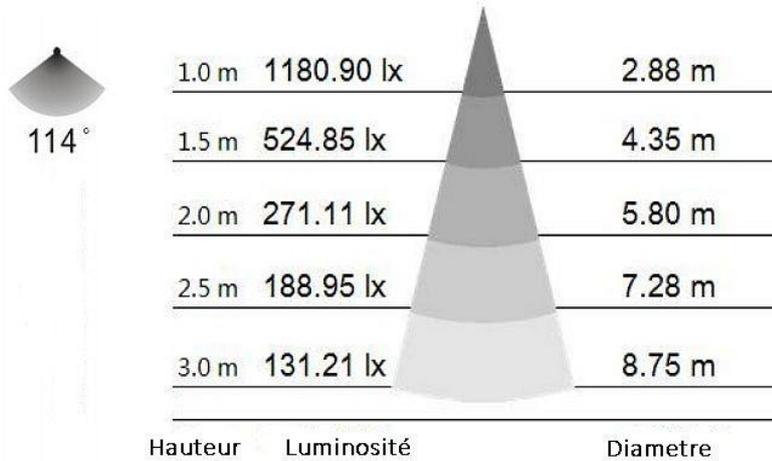
Etapes	Reference Images	Instructions
<b>Etape 1</b>		Fixer les chevilles dans le plafond
<b>Etape 2</b>		Installer les supports ronds au plafond.
<b>Etape 3</b>		Relier la dalle au plafond grâce aux câbles de fixation.

**Courbes Photométriques :**

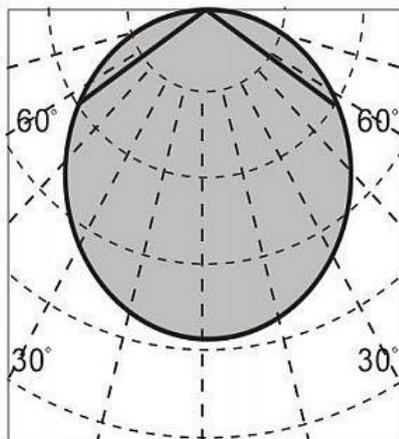
**Dalle lumineuse à leds 595 x 595 x 19.2 mm**



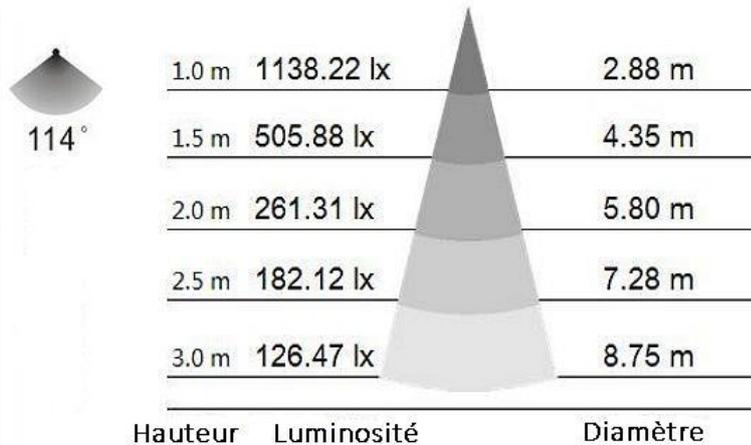
**Angle de diffusion : 114°**



**Dalle lumineuse à leds 295x1195x19.2 mm**



**Angle de diffusion : 114°**



**Perte d'intensité lumineuse :**

Durée de fonctionnement	Dégradation de l'intensité lumineuse (%)
5 000 heures	2,3
10 000 heures	5,4
20 000 heures	11,5
50 000 heures	25,2

**MISE EN OEUVRE**

Le raccordement électrique du produit doit être réalisé par une personne habilitée.

Raccordement électrique :

- Fil marron : Phase
- Fil bleu : neutre
- Fil vert/jaune : terre

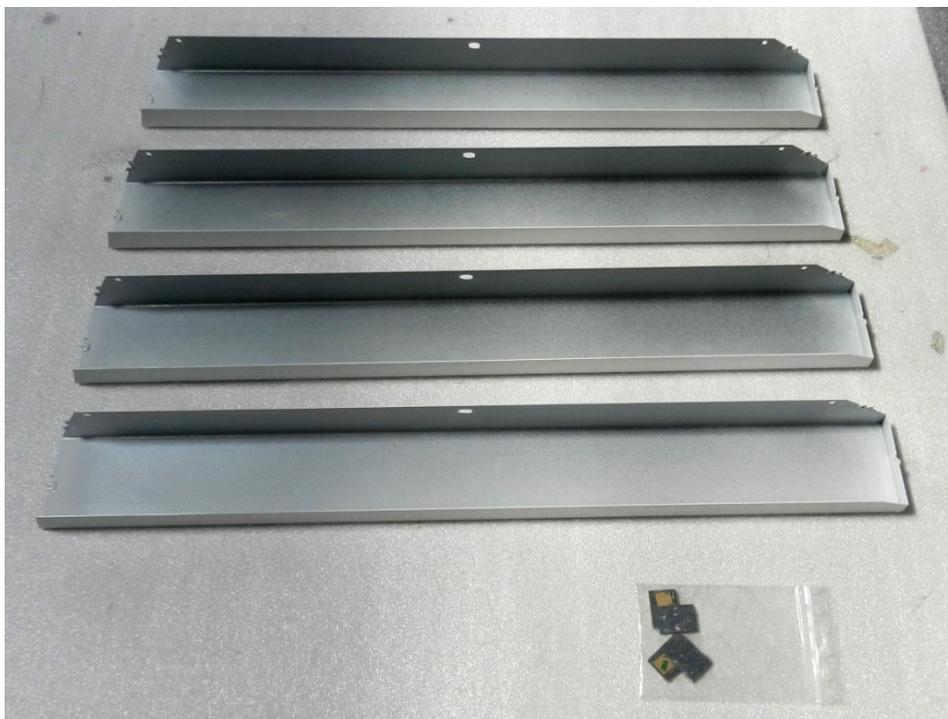
Sur un treillis de suspension des dalles de plafond, il suffit de positionner la dalle à leds.

Couper l'alimentation électrique avant toutes interventions de nettoyage ou de maintenance sur la dalle lumineuse.

Ne jamais utiliser de produit chimique ou corrosif pour le nettoyage de la face de la dalle.

**MISE EN OEUVRE BOITIER MONTAGE SAILLIE MLEDMBx (Par clipsage)**

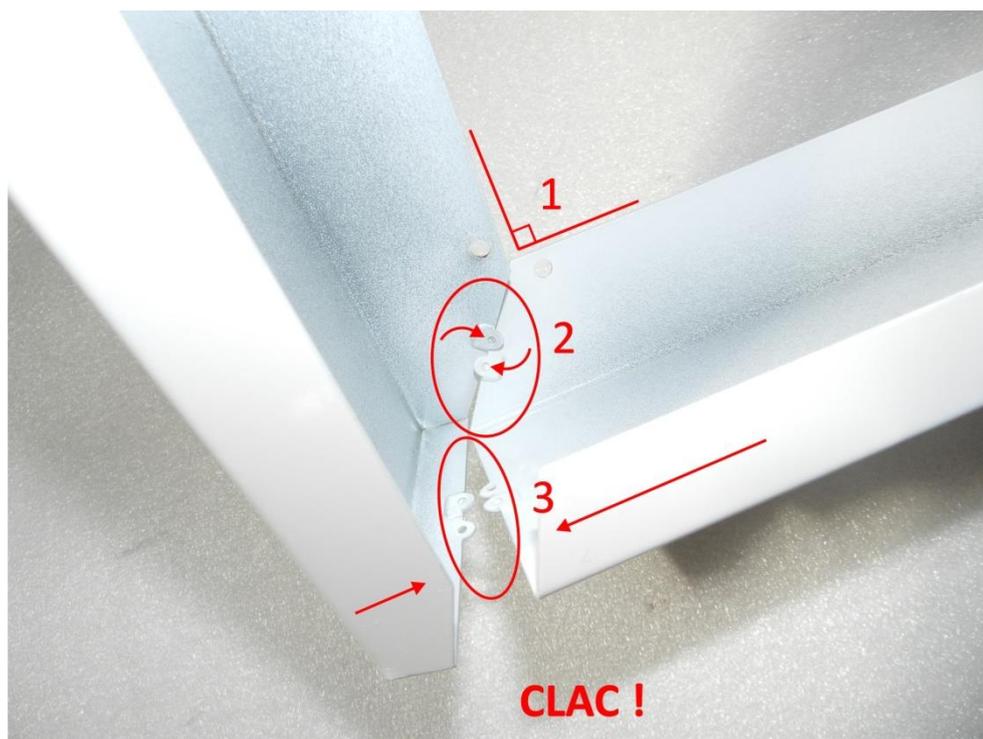
Vous pouvez retrouver le film décrivant le principe de montage des boîtiers montage saillie sur le lien suivant : <https://www.youtube.com/watch?v=mleWBoQJGv8>



Le système est composé de 4 côtés laqués blanc et de 2 équerres d'angle.



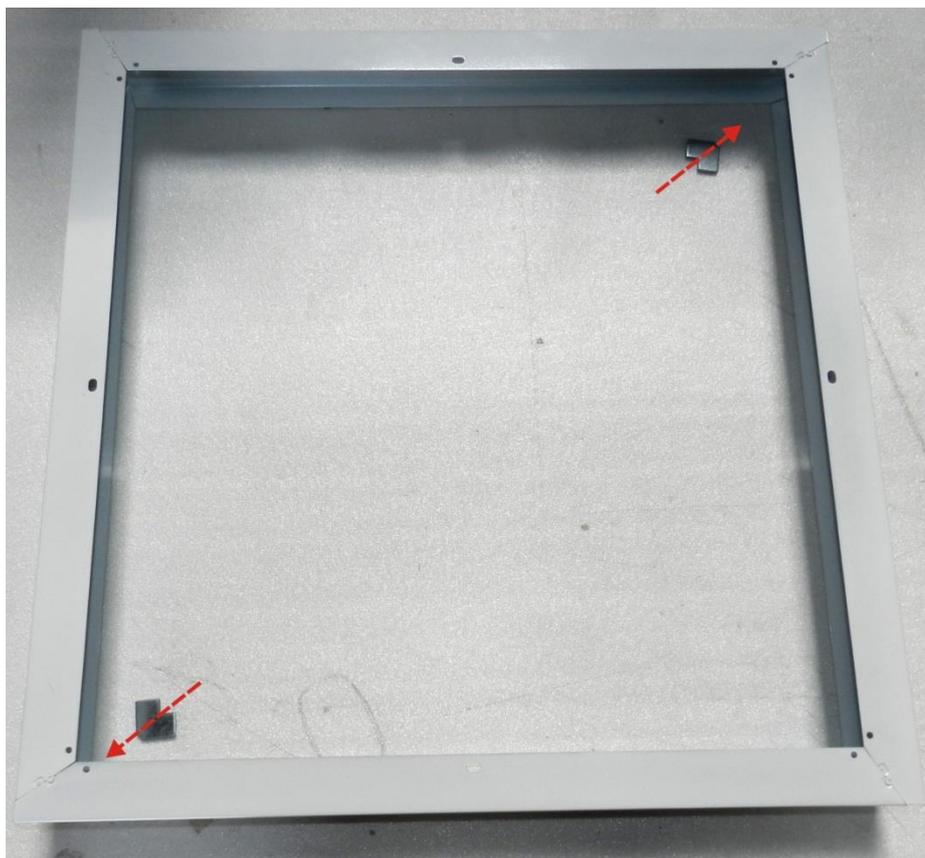
Le principe de montage est basé sur un clipsage des côtés les uns avec les autres  
Commencer par un angle, puis répéter l'opération sur les 3 autres angles.



- 1 : Positionner les deux éléments à 90 degrés.
- 2 : Clipser les ailettes sur la partie inférieure en 1<sup>er</sup>.
- 3 : Emboîter la dernière partie, un « clac » doit se faire entendre.

**ATTENTION :** Eviter de vriller le profilé pour éviter de plier les ailettes. Si les ailettes bougent, l'emboîtement ne fonctionnera pas et ne tiendra pas.

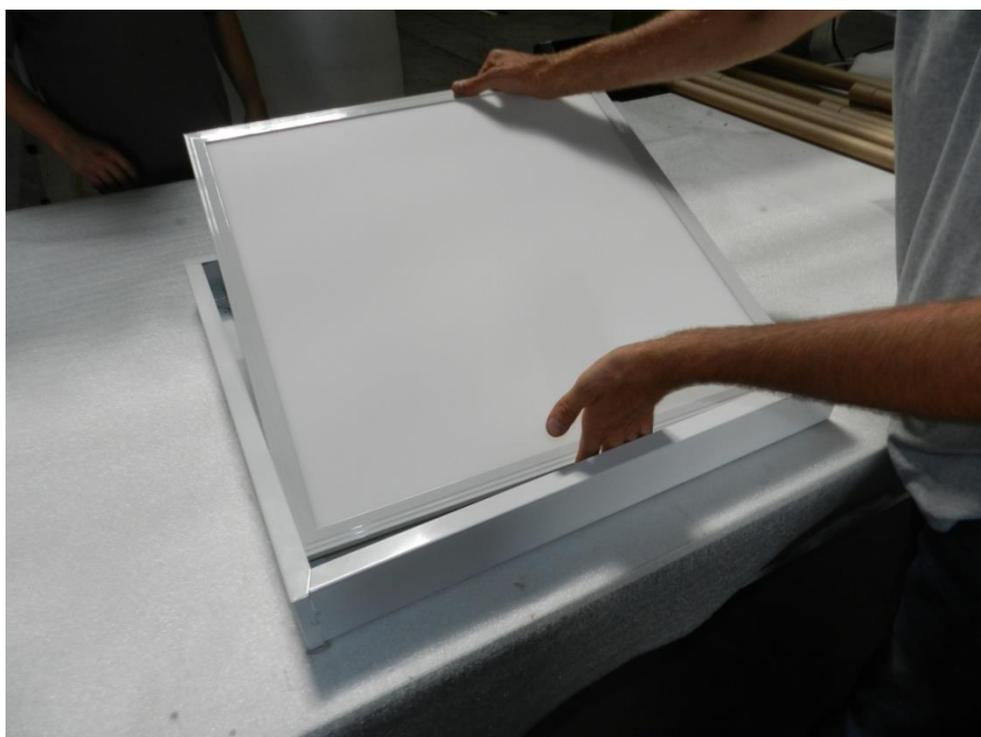
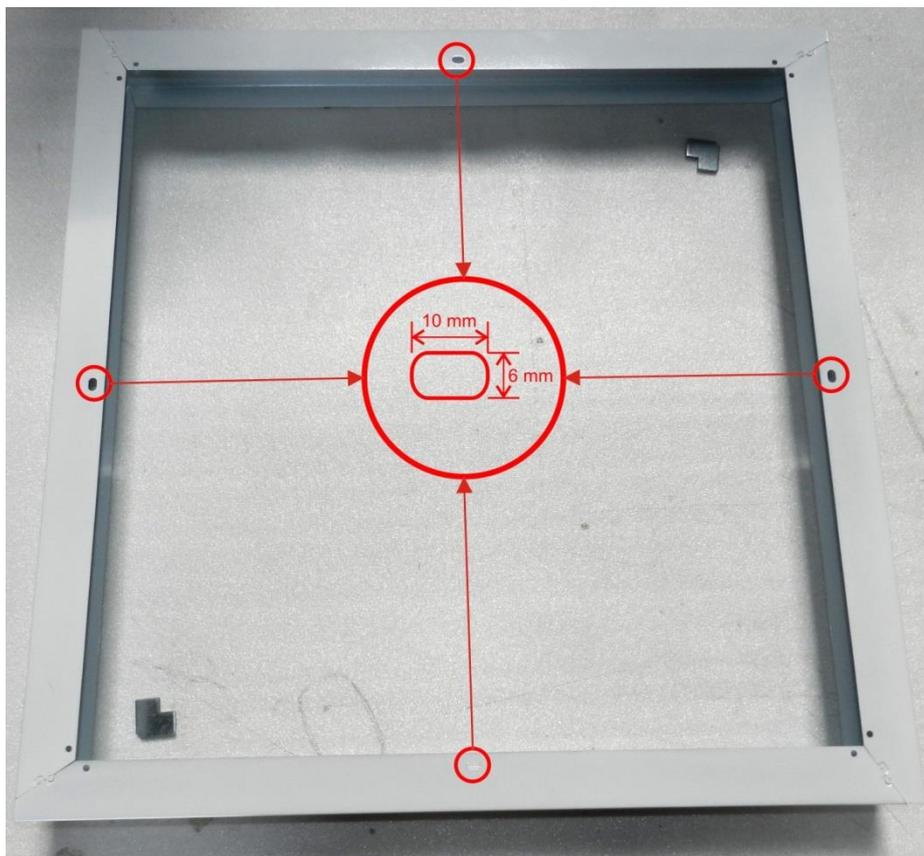




Une fois les 4 côtés assemblés, retournez le cadre, face arrière vers vous.  
Positionner les 2 pièces de coins en diagonale en les fixant par l'adhésif prémonté.  
Les pièces de coins vont servir à stabiliser la dalle led et la centrer.



Fixer alors le boîtier de montage en saillie au plafond par l'intermédiaire des 4 trous oblong situés sur le fond du boîtier MLEDMB de 10 x 6 mm puis installer le LEDPANEL équipé de son alimentation dans ce boîtier (après avoir raccordé l'arrivée électrique à l'alimentation de la dalle).

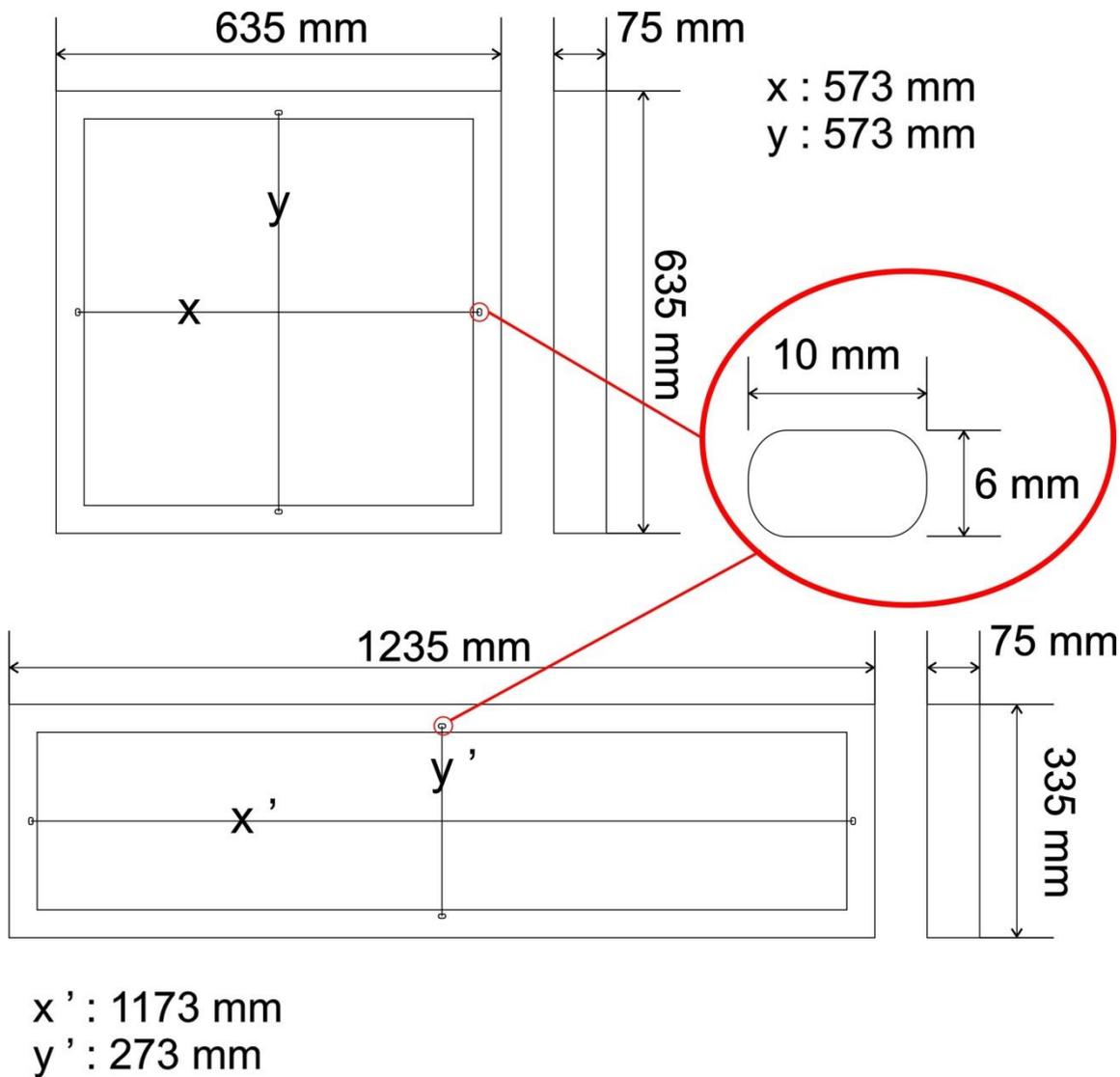




Le LEDPANEL doit venir se caler entre les 2 pièces de coins (coincé sur un axe en diagonale).



## DIMENSIONS BOITIERS MLEDMB / MLEDMB30120

**ATTENTION :**

Le boîtier pour montage en saillie réf : MLEDMBVx, (Assemblage vissé) ne convient pas pour les dalles étanches.

## DECLARATION DE CONFORMITE

---

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



Déclarons par la présente, selon les données constructeur fournies, que les produits :

- **Dalles LED lumineuses**

sont conformes aux exigences des normes suivantes:

- EN55015 : 2013
- EN61547 : 2009
- EN61000-3-2 : 2006 + A1 :2009 + A2 :2009
- EN61000-3-3 : 2013

Et à la directive CEM 2004/108/EC

Selon le rapport de test N° ATE20141453

- EN60598-1 / 2008 + A11 : 2009
- EN60598-2-2 : 2012
- EN61347-2-13 : 2006
- EN61347-1 :2008 + A1:2011 + A2:2013
- EN62031 :2008+A1:2013

Et à la directive BT 2006/95/EC

Selon le rapport de test N° ATS2014422

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 29 juillet 2016.

**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, selon les données constructeur fournies, que les produits :

- **Dalles LED lumineuses**

Sont conformes aux directives RoHS :

Rapport de test N° ATZ2014061, sous la directive ROHS 2011/65/EU.

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 29 juillet 2016.

**MATEL**  
www.matel.com