

MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels**General Safety Information**

- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions, and other hazards read all warnings and instructions included with and on the fixture box and all fixture labels.
- Commercial installation, service and maintenance of luminaires should be performed by a qualified licensed electrician.
- DO NOT INSTALL DAMAGED PRODUCT!



Picture is for illustration purposes only.
Your model may vary.

WARNING:**RISK OF ELECTRICAL SHOCK**

- Turn off the electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to power supply.
- Turn off the power when you perform any maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Make all electrical and grounded connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.
- All wiring connections should be capped with UL approved wire connectors.

CAUTION:**RISK OF INJURY**

- Wear gloves and safety glasses at all times when removing luminaire from carton, installing, servicing or performing maintenance.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
- Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.
- Ensure fixtures are properly secured to T-bar grid, ceiling, using wire, or aircraft cable capable of supporting 100 lbs. minimum.

CAUTION:**RISK OF FIRE**

- Keep combustible and other materials that can burn away from luminaire and lamp/lens.
- MIN 90°C SUPPLY CONDUCTORS.

Models:

MLFPxxG4 Series

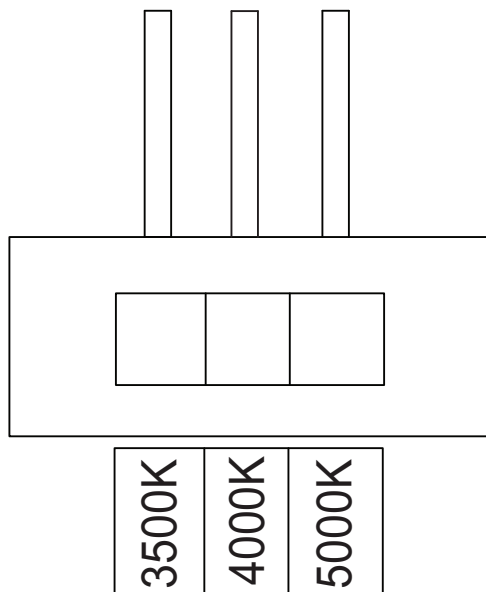
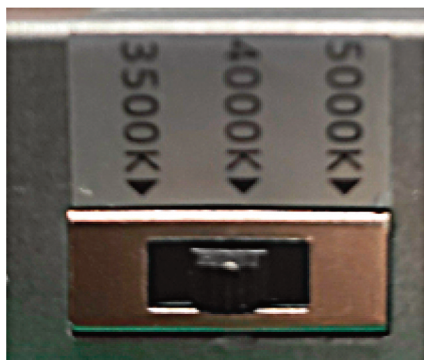
Included in the box:

- LED Flat Panel Fixture
- Junction Box
- Instructions

MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels

Setting Color Temperature

Note: Applicable to models ending in CS only. Models are set to lowest wattage and 4000K.

**Color settings:**

Left, stands for 3500K;
Middle, stands for 4000K;
Right, stands for 5000K;

Setting Wattage

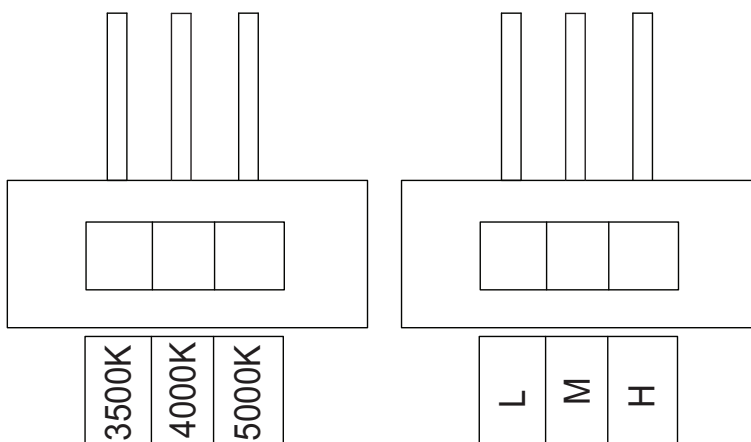
Note: Applicable to models ending in WCS. Models are set to lowest wattage and 4000K.

Color settings:

Left, stands for 3500K;
Middle, stands for 4000K;
Right, stands for 5000K;

Wattage settings:

Left, stands for Low;
Middle, stands for Medium;
Right, stands for High;



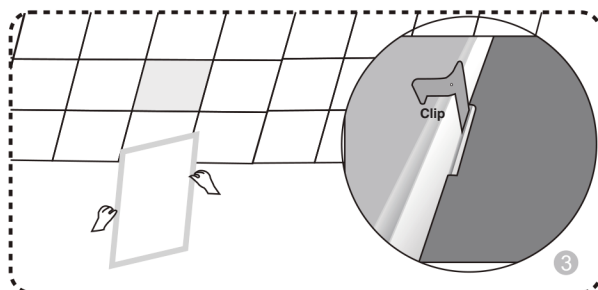
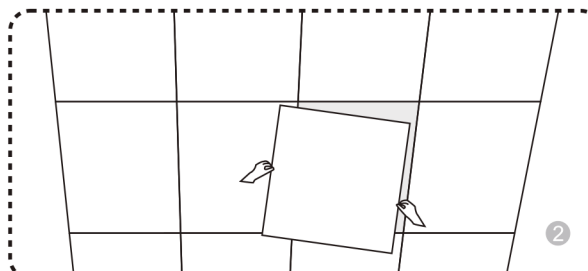
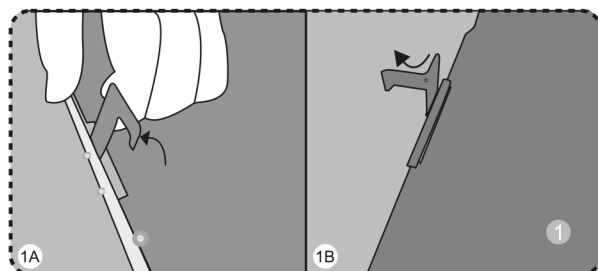
MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels



Recessed Mount



Clip is used for positioning (NOT for mounting)



- 1.) Bend hang buckle by 90°, making it vertical to the rear cover of the flat panel fixture. (**Fig. 1A**) Bend the top part of the hang buckle 90° (**Fig. 1B**) and repeat on all hang buckle's.
- 2.) Turn off power and remove the ceiling panel. (**Fig. 2**)
- 3.) Place the troffer into T-bar. Ensure the troffer is attached to the ceiling. (**Fig. 3**)

Surface Mount Installation

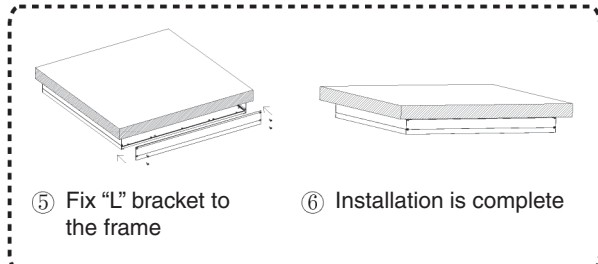
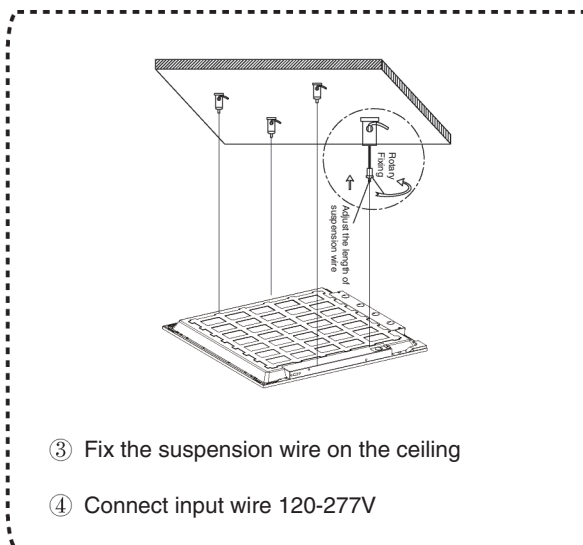
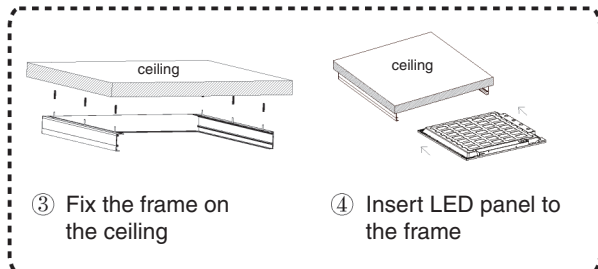
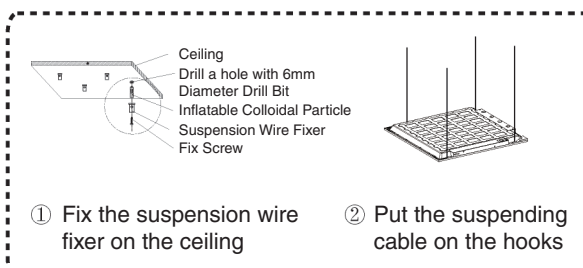
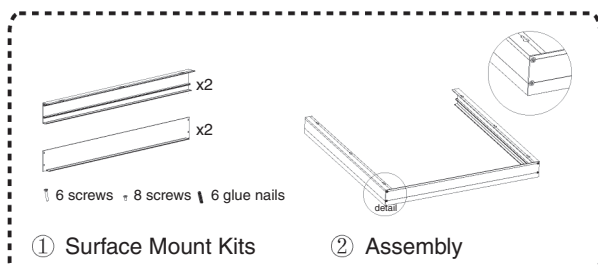
Surface mount kits sold separately:

• ML14G4SMK • ML22G4SMK • ML24G4SMK

Suspended Installation

Cable kits sold separately:

• MLG4CHK • ML24G4CHK



⚠ Please make sure the frame is assembled well before fixed on ceiling

MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels



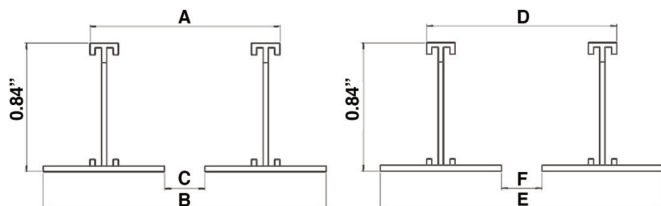
Flange Installation

Flange sold separately:

• ML14G4FK • ML22G4FK • ML24G4FK

The Recess Troffer Flange Mounting Kit is designed for recess installation in drywall ceiling applications.

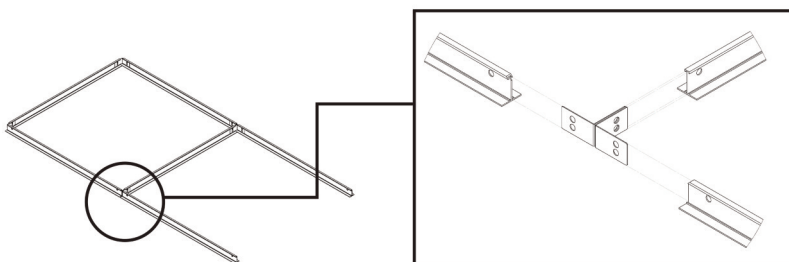
Dimensions



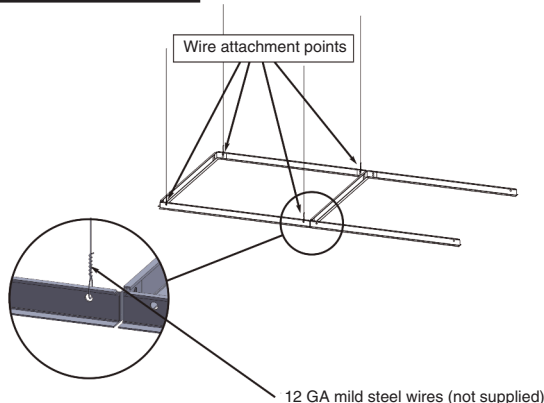
Item #	Flange Kit Size After Assembly (inches)						Ceiling Cut Out Size (inches)	
	A (Width)	B (Width)	C (Width)	D (Length)	E (Length)	F (Length)	A+1/4" (Width)	D+1/4" (Length)
ML14G4FK	12.84"	13.5"	11.35"	48.66"	49.36"	47.2"	13.09"	48.91"
ML22G4FK	24.65"	25.31"	23.16"	24.65"	25.3"	23.1"	24.90"	24.90"
ML24G4FK	24.65"	25.31"	23.16"	48.66"	49.36"	47.2"	24.90"	48.91"

Installation Instructions

1. For installation in plaster ceilings, cut an opening of the appropriate size, and then connect the panel light to an incoming power line.
2. Rotate the panel light by 45 degrees.
3. Pass the panel through the ceiling surface.
4. Lay in the panel light on the ceiling or grid.



Wire Support



MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels



Installation Instructions

- 1.) Using a screwdriver open the cover of junction box.
- 2.) **a.)** Non-dimmable products: connect hot line (in black color)L with L line in driver, and netural line(white color) with N line in driver.
b.) Dimmable products: connect dimming line in purple color with line marked Dim+ in the driver and DIM- in grey with DIM- in the driver.
- 3.) Remove knock-out(s) and connect conduit to the junction box using the proper connector(s).
- 4.) Close the junction box cover and fasten using a screwdriver.

Operating Characteristic

Voltage input: 120-277V 50/60Hz

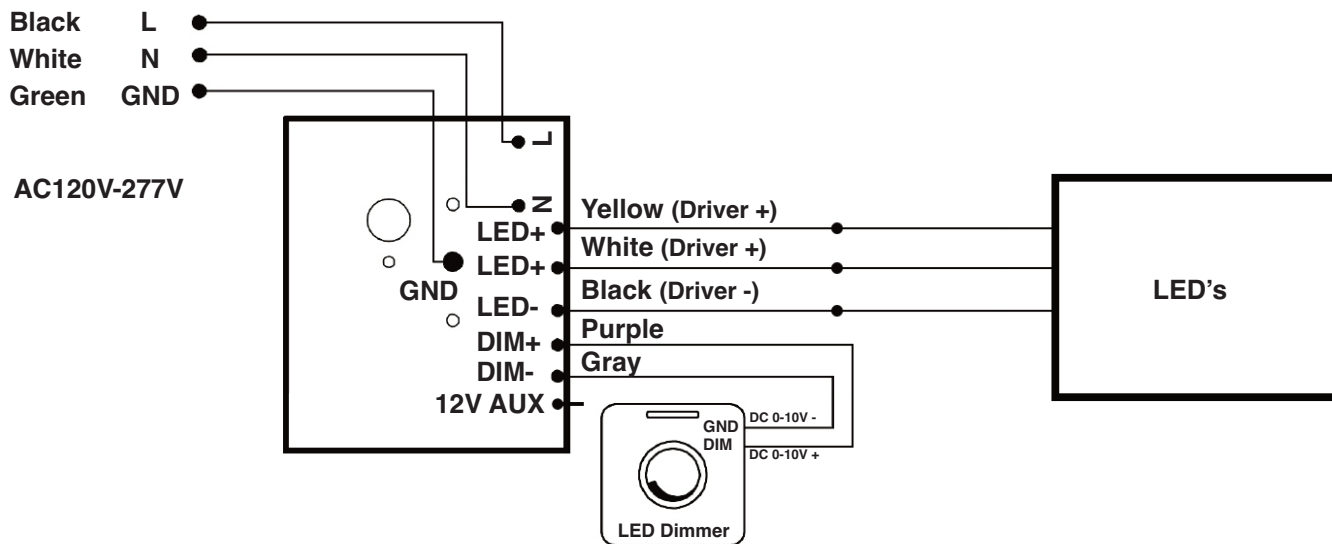
Operating temp: -4°F to 104°F

**Consult with dimmer control manufacturer's wiring instructions.

⚠ WARNING

Risk of fire or electric shock, installation requires knowledge of the lighting luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation and contact a qualified electrician.

Standard Wiring Diagram

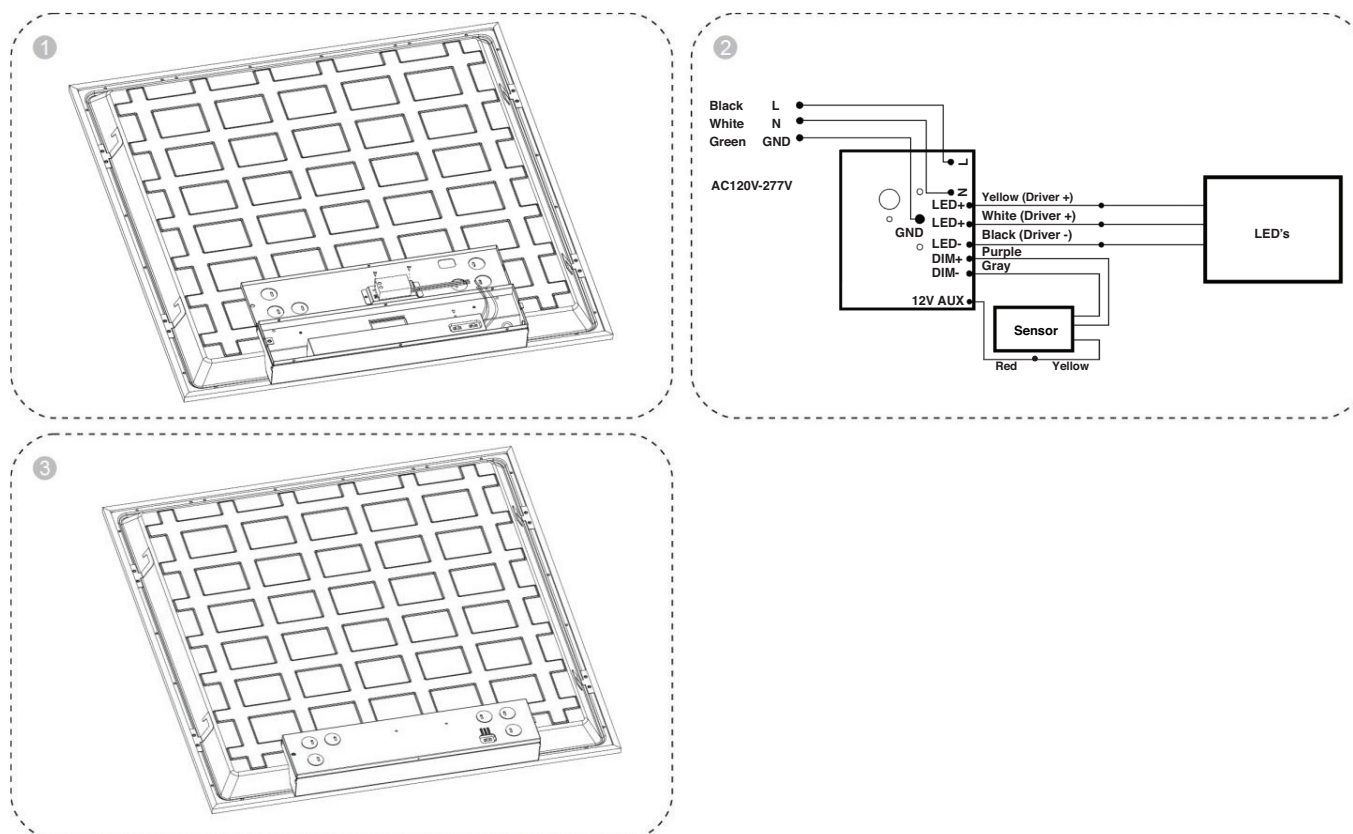


MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels

Motion Sensor Model Installation Instructions

Note: In motion sensor models, the USB-C receptacle if present would no longer be functional.

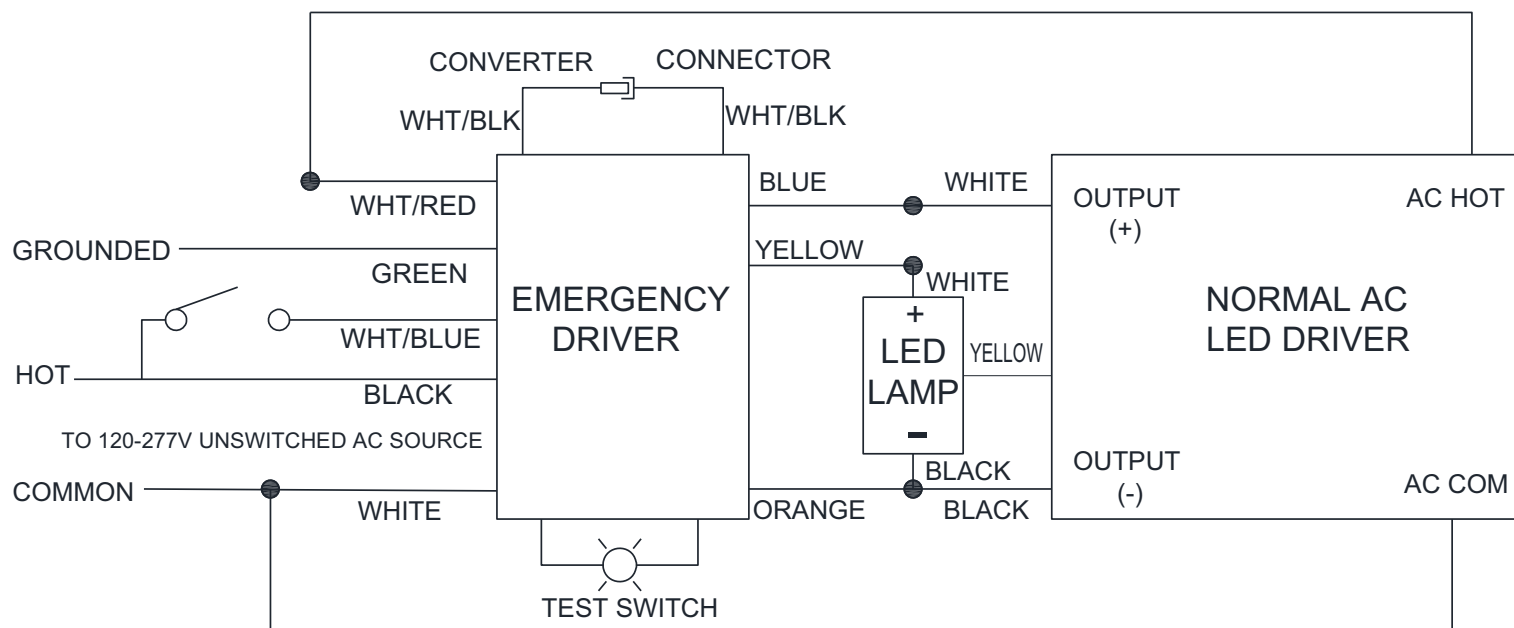
1. Using a screwdriver, open the cover of the junction box.
2. Remove the desired knockout from the junction box and feed the conduit through. Connect the blackhot wire to the driver's black wire, the supply's white common neutral wire to the driver's white wire. Connect the green wire to ground.
3. Place the cover of the junction box back into place, and secure using a screwdriver.



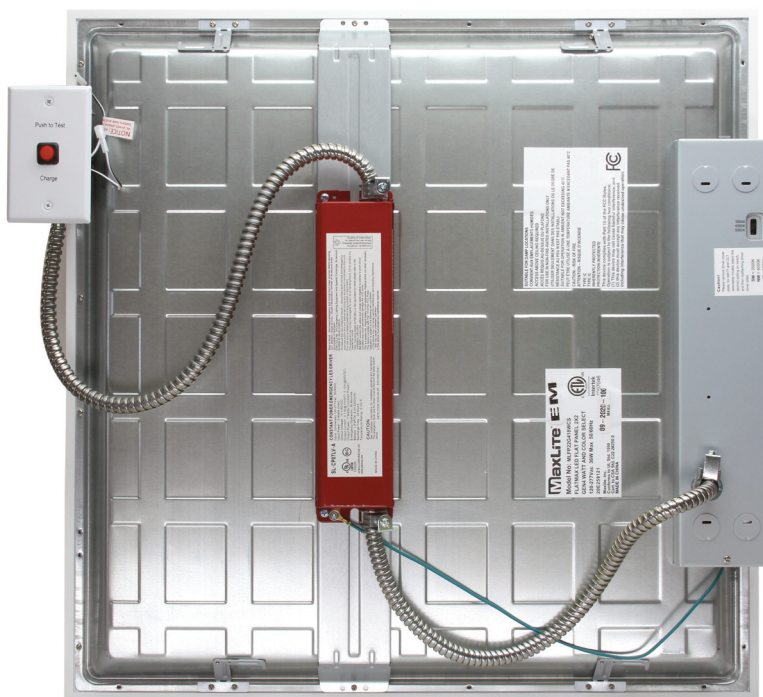
MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels



Emergency Backup Model Option



Emergency Battery Backup Option Wiring Diagram

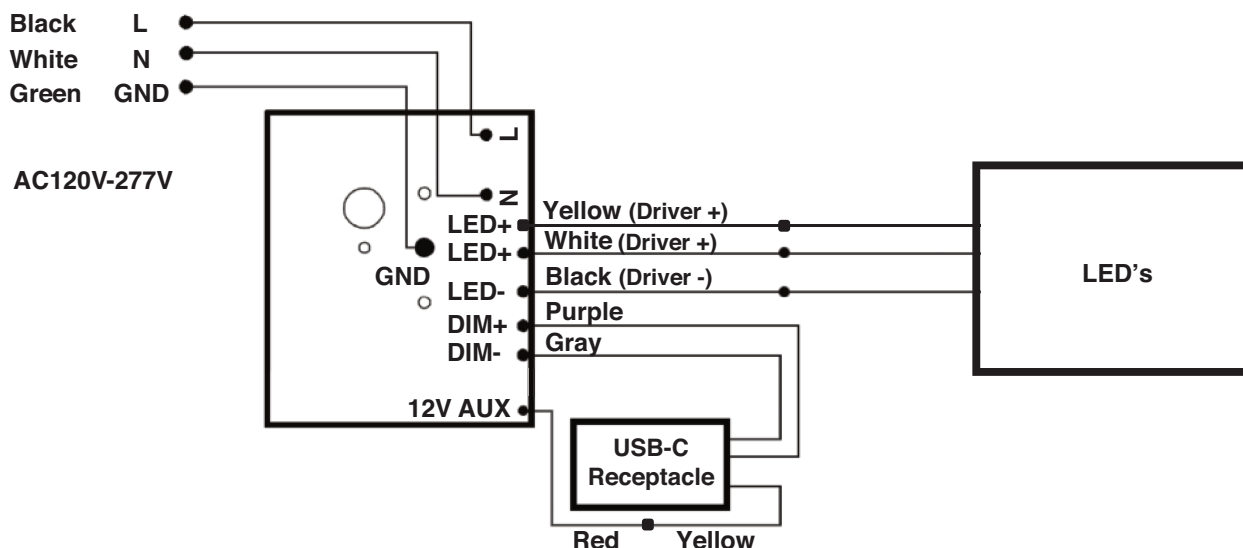
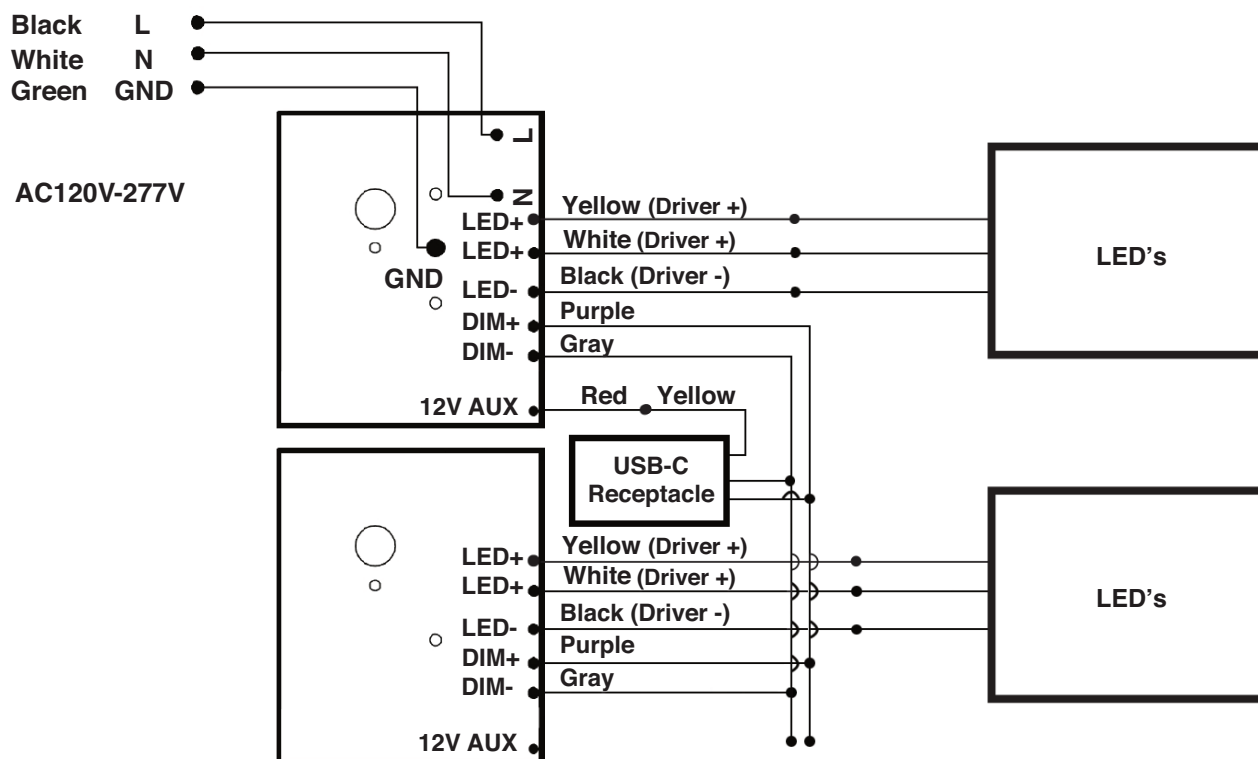


Luminaire operates at 5000K when EM is active.

MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels

Controls Ready (CR) Model Standard Wiring Diagram**⚠ WARNING**

Risk of fire or electric shock, installation requires knowledge of the lighting luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation and contact a qualified electrician.

Controls Ready (CR) Model Daisy-Chained Wiring Diagram

- Remove Dim+ and Dim- from the USB-C receptacle from the Child-Fixtures to connect to the Dim+, Dim- of the parent fixture.
- The USB-C receptacle will no longer function on the Child-Fixtures.
- No more than 8 fixtures total when daisy chaining.

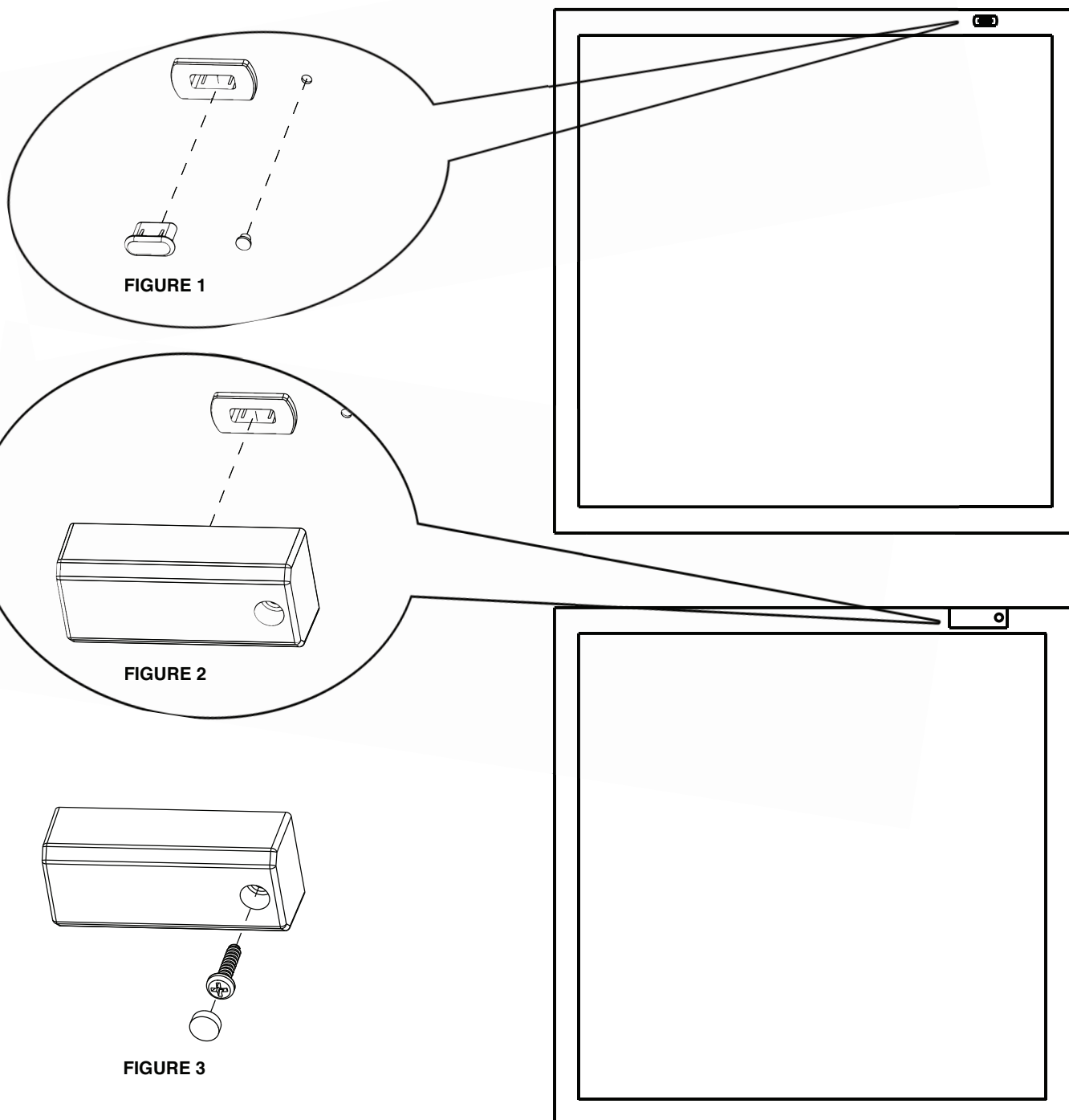
MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels

**c-Max™ node Installation Instructions (Applicable only on CR models)**

1. Remove the silicone plugs from the USB-C receptacle and the screw hole (see **Fig. 1**).
2. Plug the c-Max™ into the USB-C receptacle via the USB connection (see **Fig. 2**).
3. Secure the c-Max™ node in place by fastening the included M3 button head screw with a Hex (Allen) key (not included). Once the screw is secured, cover it with the included silicone cap (see **Fig. 3** - drawing for illustration only, actual screw may look different.)

Note: For samples including a hex screw, use a 2.5mm Allen key or SAE equivalent 3/32.

Note: In motion sensor models, the USB-C receptacle if present would no longer be functional.



MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels**Warranty Information****10-Year standard warranty with labor allowance***

(see terms at www.maxlite.com/warranties)

*Warranty Limitations: Product must be rated for application per the Product Data Sheet (PDS); operated ≤16 hrs; in ambient temperatures -4°F to 77°F.

*Up to \$25/unit; registration required. Additional coverage may be available for purchase; contact MaxLite.

*Excludes EM/MS versions; component warranty applies.

*If ambient temperatures fall outside the -4°F to 77°F range; product is warrantied for 5 years according to the operating temperature range specified on the PDS.

Limitation of Liability

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS THE SOLE REMEDY FOR ANY AND ALL CLAIMS, WHETHER IN CONTRACT, IN TORT OR OTHERWISE ARISING FROM THE FAILURE OF PRODUCT AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH WARRANTIES ARE HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMED TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW AND, IN ANY EVENT, SHALL BE LIMITED TO THE WARRANTY PERIOD SPECIFIED ABOVE. THE LIABILITY OF MAXLITE SHALL BE LIMITED TO THE TERMS OF THE EXPRESS WARRANTY SET FORTH HEREIN. IN NO EVENT WILL MAXLITE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES RESULTING FROM LOSS OF USE, PROFITS, BUSINESS OR GOODWILL, LABOR COSTS, REMOVAL OR INSTALLATION COSTS, DECREASE IN THE LIGHT OUTPUT OF THE LAMP, AND/OR DETERIORATION IN THE LAMP'S PERFORMANCE, WHETHER OR NOT MAXLITE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY THEREOF. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL MAXLITE'S ENTIRE LIABILITY FOR A DEFECTIVE PRODUCT EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THAT PRODUCT. WARRANTY SERVICES PROVIDED UNDER THESE TERMS AND CONDITIONS DO NOT ENSURE THE UNINTERRUPTED OPERATION OF PRODUCTS; MAXLITE SHALL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES CAUSED BY ANY DELAYS INVOLVING WARRANTY SERVICE.

This Limited Warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that may vary from state to state. Because some states or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of liability for consequential or incidental damages, this limitation may not apply to you.

MaxLite® FlatMAX™ Panneaux plats à LED



Consignes générales de sécurité

- Pour réduire le risque de décès, de blessure corporelle ou de dommage matériel provoqué par incendie, choc électrique, chute d'objets, coupures / abrasions et autres risques, lisez tous les avertissements et les instructions qui accompagnent l'emballage du luminaire et toutes les étiquettes du luminaire.
- L'installation commerciale, la réparation et l'entretien des luminaires seront effectués par un électricien qualifié et autorisé.
- NE PAS INSTALLER DE PRODUITS ENDOMMAGÉS!



L'image est pour des fins d'illustration seulement. Votre modèle peut être différent.

AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Débrancher l'alimentation électrique au fusible ou au disjoncteur avant de connecter le luminaire à la source d'alimentation.
- Débranchez l'alimentation lorsque vous effectuez des travaux d'entretien.
- Vérifiez si la valeur de la tension d'alimentation est correcte en la comparant aux informations dans le tableau sur l'étiquette du luminaire.
- Réalisez toutes les connexions électriques et de terre en conformité avec le code électrique national et les éventuelles exigences locales applicables du code.
- Toutes les connexions électriques seront terminées avec des connecteurs pour fils approuvés UL.

PRÉCAUTION: RISQUE DE BLESSURE

- Portez des gants et des lunettes de sécurité en tout temps, lorsque vous enlevez le luminaire de son emballage, lors de l'installation, la réparation ou les travaux d'entretien.
- Évitez l'exposition directe des yeux à la source de lumière si le luminaire est allumé.
- Comptabilisez les composants de dimensions réduites et éliminez l'emballage, parce qu'il peut représenter un risque pour les enfants.
- Assurez-vous que les luminaires sont bien attachés à la grille en T avec du fil métallique ou avec du câble d'aéronef capable de supporter au moins 45 kg (100 lb).

PRÉCAUTION: RISQUE D'INCENDIE

- Gardez les matériaux combustibles et les autres matériaux qui peuvent brûler à distance des luminaires et de la lampe / lentille.
- CONDUCTEURS D'ALIMENTATION MIN 90°C.

Modèles:

Série MLFPxxG4

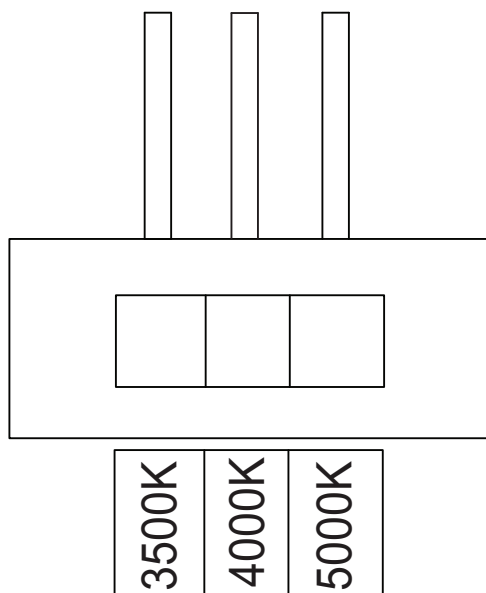
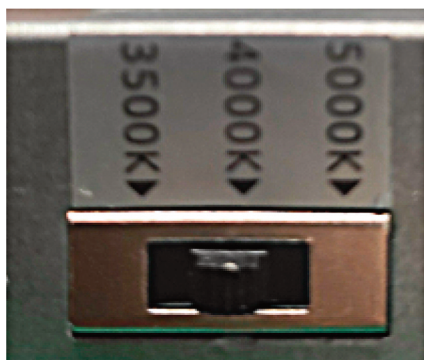
Inclus dans la boîte:

- Luminaire à panneaux plats à LED
- Boîtier de jonction
- Instructions

MaxLite® FlatMAX™ Panneaux plats à LED

Réglage de la température de couleur

Remarque: Applicable uniquement aux modèles terminés en CS. Les modèles sont configurés à la puissance la moins élevée et à 4000K.

**Réglages de la couleur:**

La gauche correspond à 3500K;
le milieu correspond à 4000K;
la droite correspond à 5000K;

Réglage de la puissance

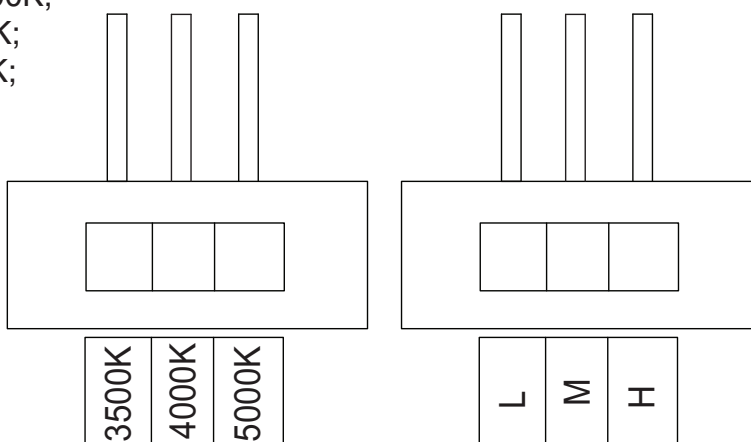
Remarque: Applicable aux modèles terminés en WCS. Les modèles sont configurés à la puissance la moins élevée et à 4000K.

Réglages de la couleur:

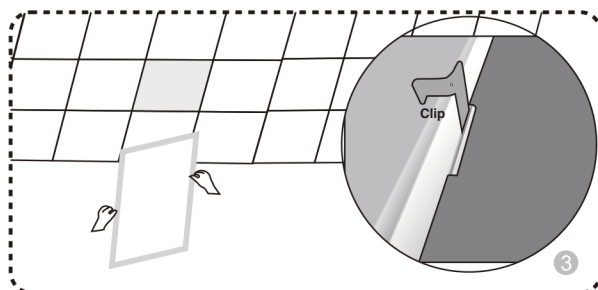
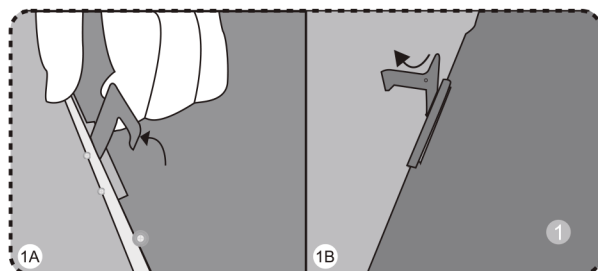
La gauche correspond à 3500K;
le milieu correspond à 4000K;
la droite correspond à 5000K;

Réglages de la puissance:

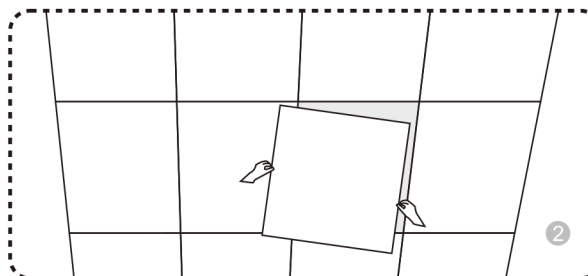
La gauche correspond
au niveau réduit;
le milieu correspond au
niveau moyen;
la droite correspond
au niveau élevé;



MaxLite® FlatMAX™ Panneaux plats à LED

**Montage encastré**

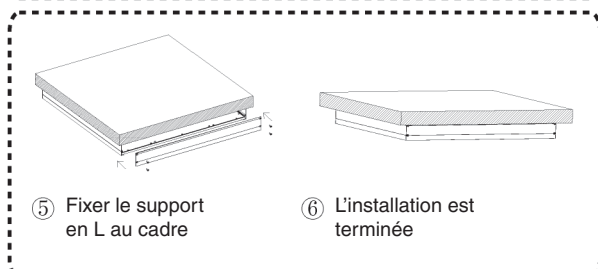
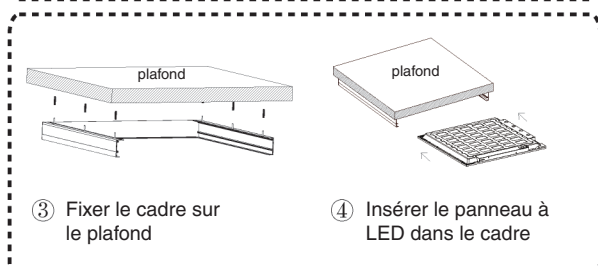
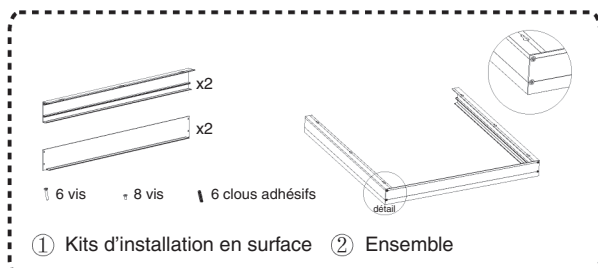
La pince est utilisée pour le positionnement (NON pour le montage)



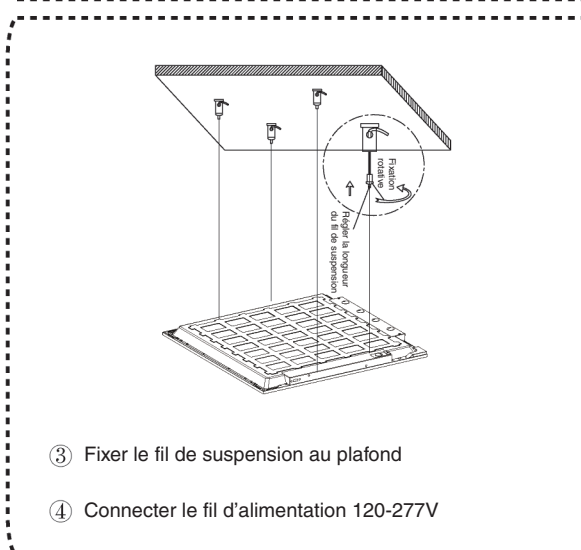
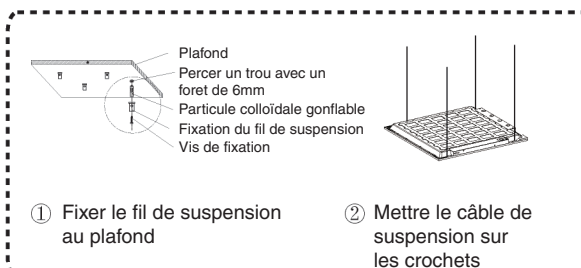
- 1.) Plier la boucle d'accrochage à 90°, en le rendant vertical par rapport au couvercle arrière du luminaire à panneau plat.
(Fig. 1A) Plier la partie supérieure de la boucle d'accrochage à 90° (Fig. 1B) et répéter pour toutes les boucles.
- 2.) Couper l'alimentation et enlever le panneau de plafond. (Fig. 2)
- 3.) Mettre le chemin lumineux encastré dans la barre en T. S'assurer que le chemin lumineux encastré est attaché au plafond. (Fig. 3)

Installation en surface**Kits de montage en surface vendus séparément:**

• ML14G4SMK • ML22G4SMK • ML24G4SMK

**Installation suspendue****Kits de câble vendus séparément:**

• MLG4CHK • ML24G4CHK



⚠ Veuillez s'assurer que le cadre est bien assemblé avant de le fixer au plafond

© Droits d'auteur 2021. MaxLite, Inc. Tous droits réservés.

12 York Ave, West Caldwell, NJ 07006 Tél: 973-244-7300 Fax: 973-244-7333 Email: info@maxlite.com

MaxLite® FlatMAX™ Panneaux plats à LED



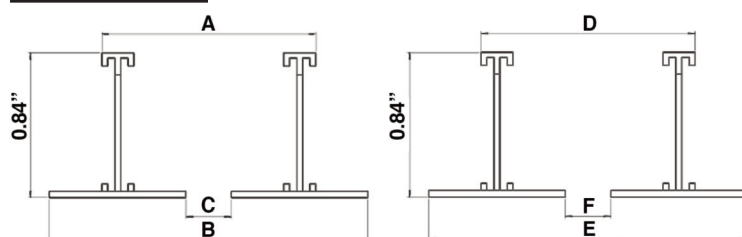
Installation à bride

Bride vendue séparément:

• ML14G4FK • ML22G4FK • ML24G4FK

La trousse de montage de la bride Troffer encastrée est destinée aux installations par encastrement dans les plafonds en cloisons sèches.

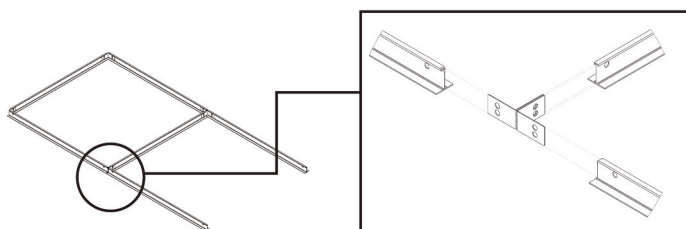
Dimensions



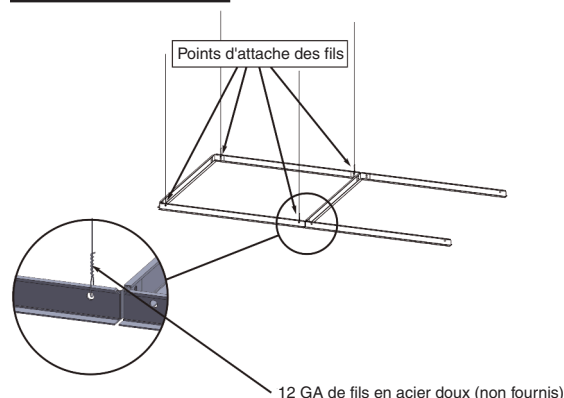
Article n°	Taille de la trousse après le montage (en pouces)						Taille des découpes du plafond (en pouces)	
	A (Largeur)	B (Largeur)	C (Largeur)	D (Longueur)	E (Longueur)	F (Longueur)	A+1/4" (Largeur)	D+1/4" (Longueur)
ML14G4FK	12.84"	13.5"	11.35"	48.66"	49.36"	47.2"	13.09"	48.91"
ML22G4FK	24.65"	25.31"	23.16"	24.65"	25.3"	23.1"	24.90"	24.90"
ML24G4FK	24.65"	25.31"	23.16"	48.66"	49.36"	47.2"	24.90"	48.91"

Instructions d'installation

1. Pour l'installation dans des plafonds de plâtre, faites une ouverture de la taille appropriée, puis connectez le panneau lumineux à une ligne électrique entrante.
2. Faites pivoter le panneau lumineux de 45 degrés.
3. Faites passer le panneau par la surface du plafond.
4. Posez le panneau lumineux contre le plafond ou la grille.



Support de fil



MaxLite® FlatMAX™ Panneaux plats à LED



Instructions d'installation

- 1.) Ouvrir le couvercle du boîtier de jonction avec un tournevis.
- 2.) **a.)** Produits sans variateur: brancher la phase (noir) L à la ligne L du pilote, et le nul (blanc) à la ligne N du pilote.
b.) Produits à variateur: connecter la ligne du variateur en violet à la ligne Dim+ du pilote et DIM- en gris à DIM- du pilote
- 3.) Enlever les éjecteurs et connecter le conduit au boîtier de jonction avec des connecteurs adéquats.
- 4.) Fermer le couvercle du boîtier de jonction et fixer avec un tournevis.

Caractéristiques de fonctionnement

Tension d'entrée: 120-277V 50/60Hz

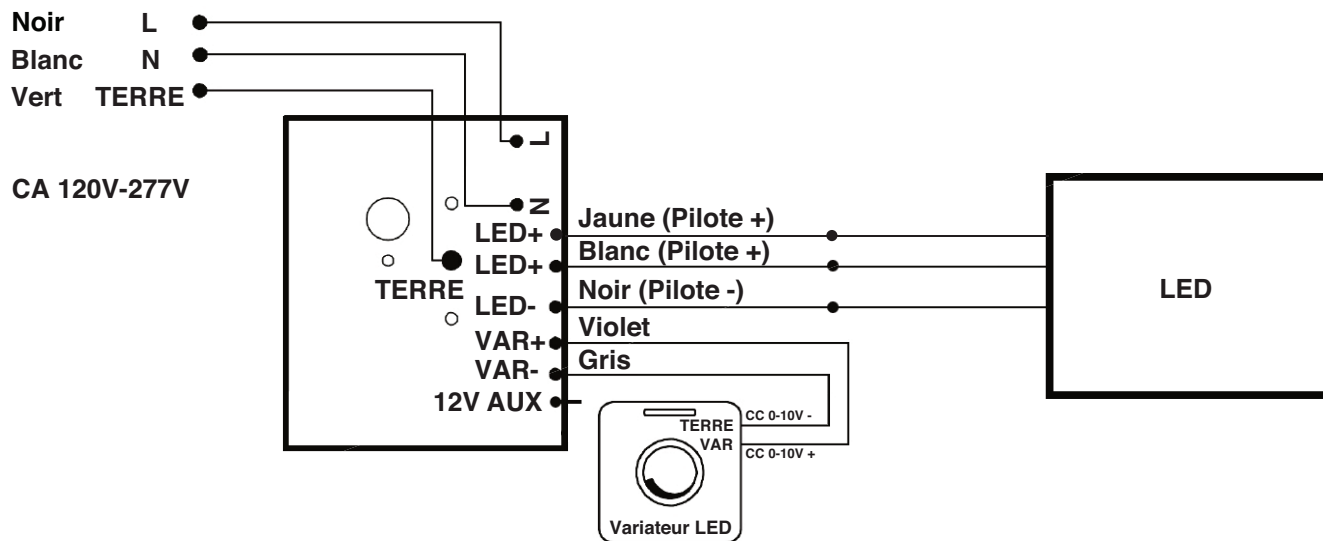
Temp. de fonctionnement: -4°F à 104°F

**Lisez les instructions de câblage du fabricant du variateur de commande.

⚠ AVERTISSEMENT!

Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation exige la connaissance des systèmes électriques des luminaires. L'installation ne sera pas effectuée par les personnes sans qualification. Contacter un électricien qualifié.

Schéma général de câblage

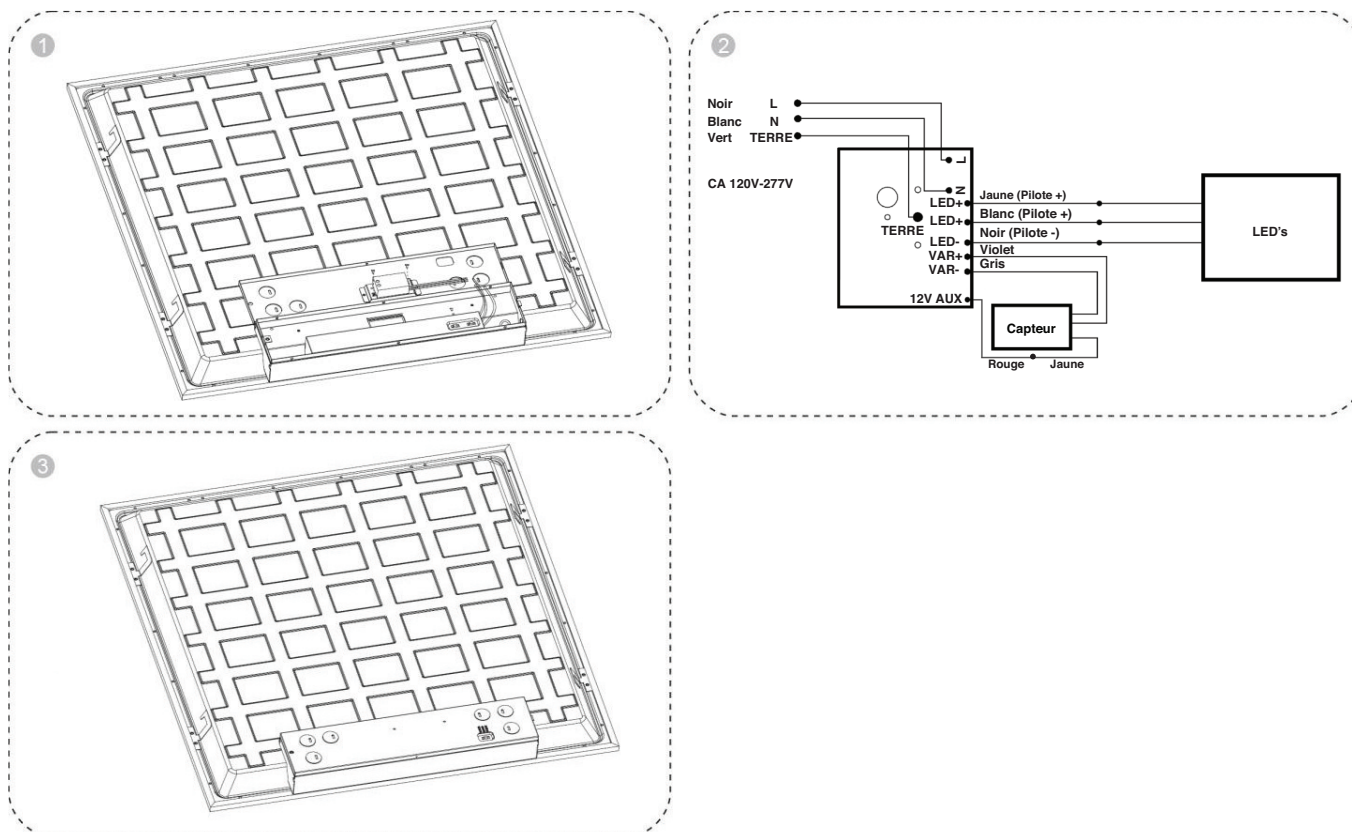


MaxLite® FlatMAX™ Panneaux plats à LED

**Instructions d'installation du modèle à capteur de mouvement**

Remarque: Dans les modèles à capteur de mouvement, le réceptacle USB-C, le cas échéant, n'est plus fonctionnel.

1. Ouvrir le couvercle du boîtier de jonction avec un tournevis.
2. Enlever l'éjecteur désiré du boîtier de jonction et faire passer le conduit dedans. Connecter le fil noir de phase au fil noir du pilote, le fil blanc commun neutre de la source au fil blanc du pilote. Connecter le fil vert au fil de terre.
3. Remettre le couvercle du boîtier de jonction et le fixer à l'aide d'un tournevis.



MaxLite® FlatMAX™ Panneaux plats à LED

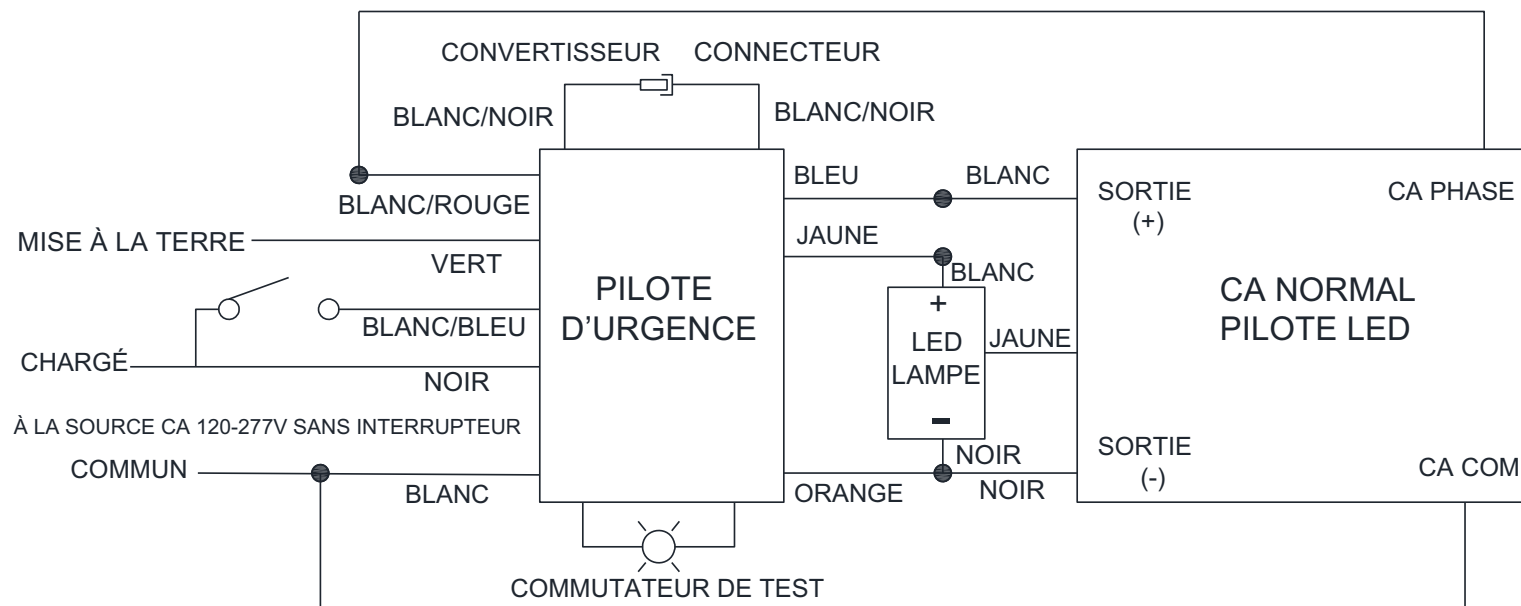
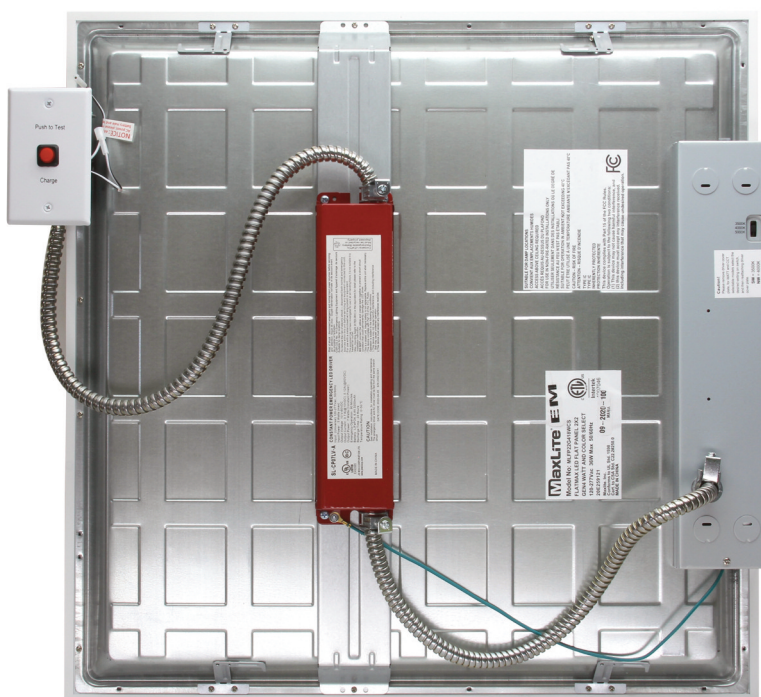
Option du modèle de secours d'urgence

Schéma de câblage de l'option de la batterie de secours d'urgence

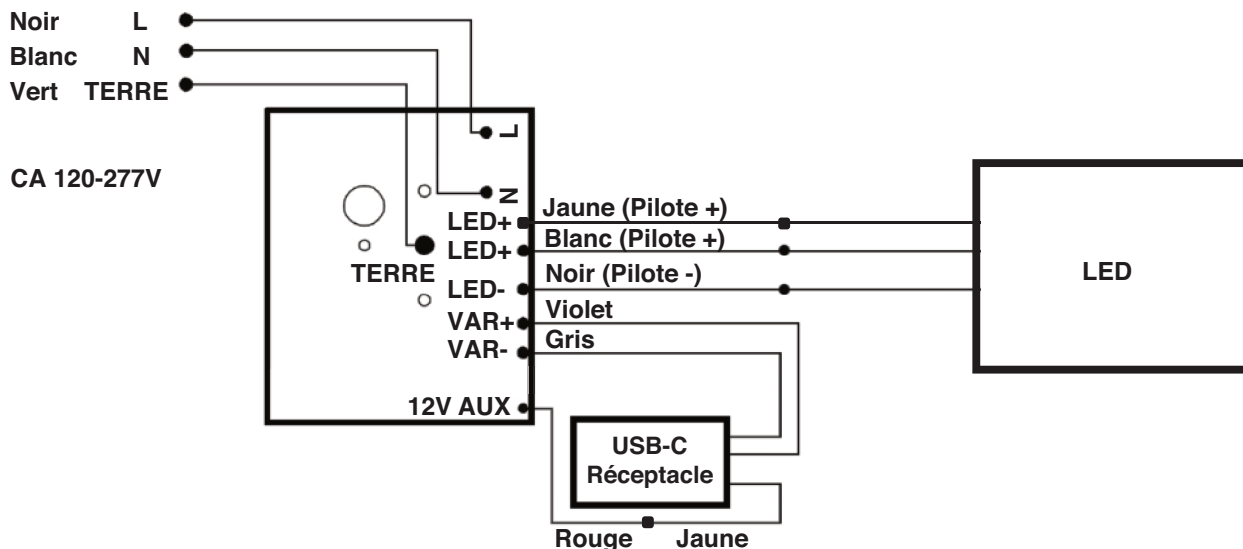
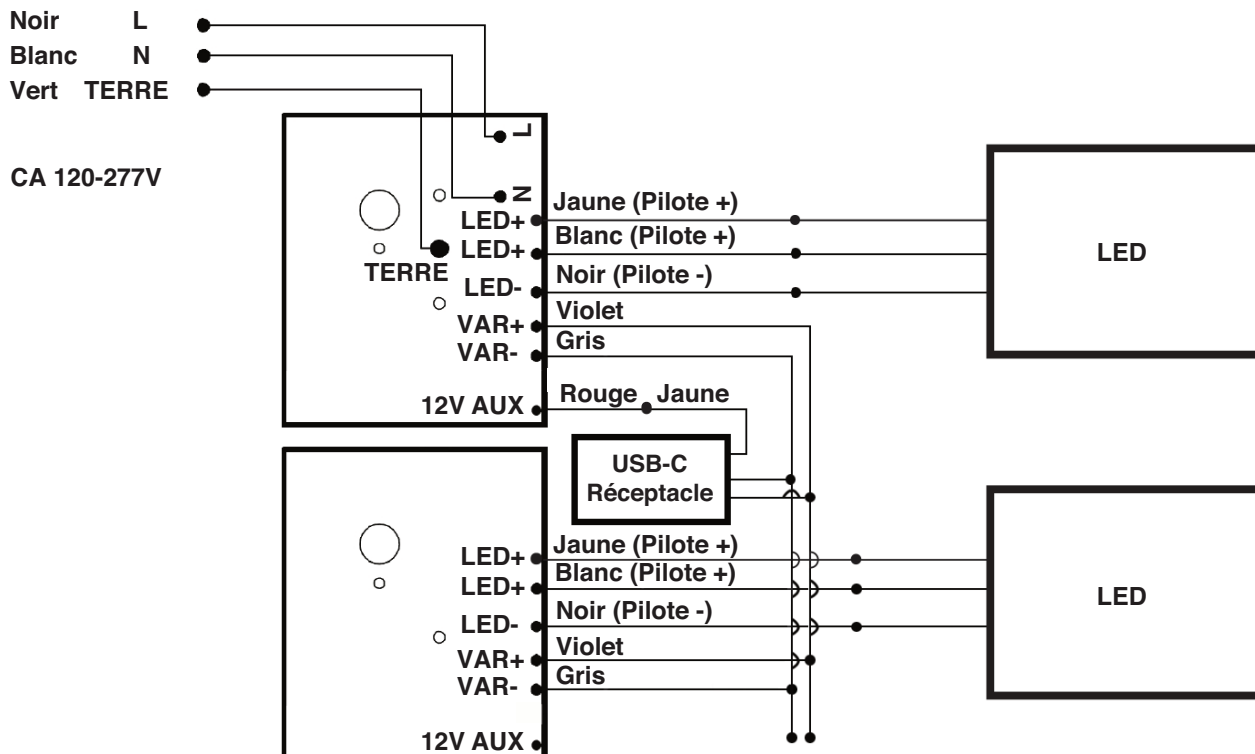


Le luminaire fonctionne à 5000K lorsque EM est actif.

MaxLite® FlatMAX™ Panneaux plats à LED

Schéma général de câblage du modèle prêt à contrôler (CR)**⚠ AVERTISSEMENT!**

Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation exige la connaissance des systèmes électriques des luminaires. L'installation ne sera pas effectuée par les personnes sans qualification. Contacter un électricien qualifié.

Schéma de câblage en guirlande du modèle prêt à contrôler (CR)

- Enlever Var+ et Var- du réceptacle USB-C des luminaires secondaires pour connecter à Var+, Var- du luminaire principal.
- Le réceptacle USB-C ne fonctionnera plus sur les luminaires secondaires.
- Le nombre total maximum de luminaires en guirlande est 8.

MaxLite® FlatMAX™ Panneaux plats à LED

**Instructions d'installation du noeud c-Max™ (applicables uniquement aux modèles CR)**

1. Enlever les bouchons en silicone du réceptacle USB-C et de l'orifice pour vis (voir **Fig. 1**).
2. Brancher le c-Max™ dans le réceptacle USB-C par la connexion USB (voir **Fig. 2**).
3. Fixer le noeud c-Max™ sur place en serrant la vis M3 à tête ronde fournie avec une clé hexagonale (Allen) (non fournie). Une fois la vis fixée, la couvrir avec le bouchon en silicone. (voir **Fig. 3** - dessin à titre d'exemple uniquement. La vis réelle sera différente).

Remarque: pour les échantillons comprenant une vis hexagonale, utilisez une clé Allen de 2.5 mm ou un équivalent SAE 3/32.

Remarque: Dans les modèles à capteur de mouvement, le réceptacle USB-C, le cas échéant, n'est plus fonctionnel.

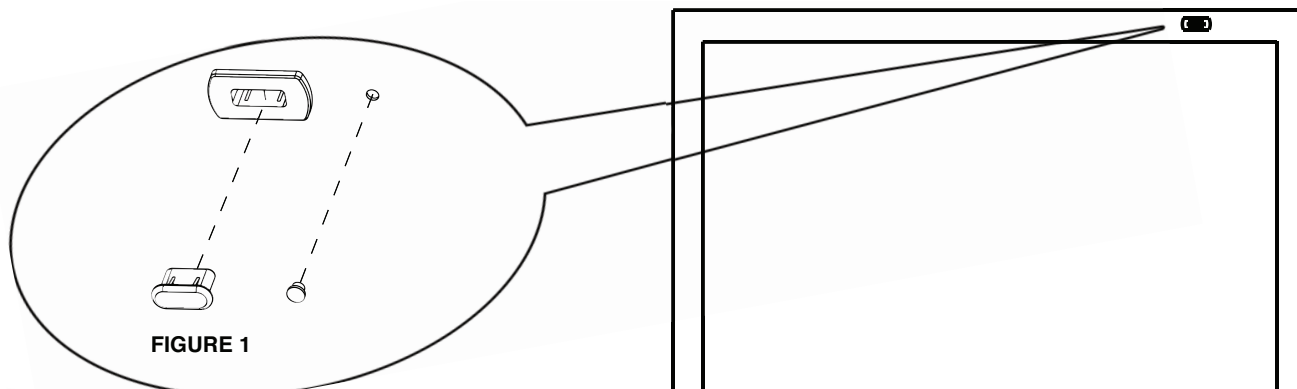


FIGURE 1

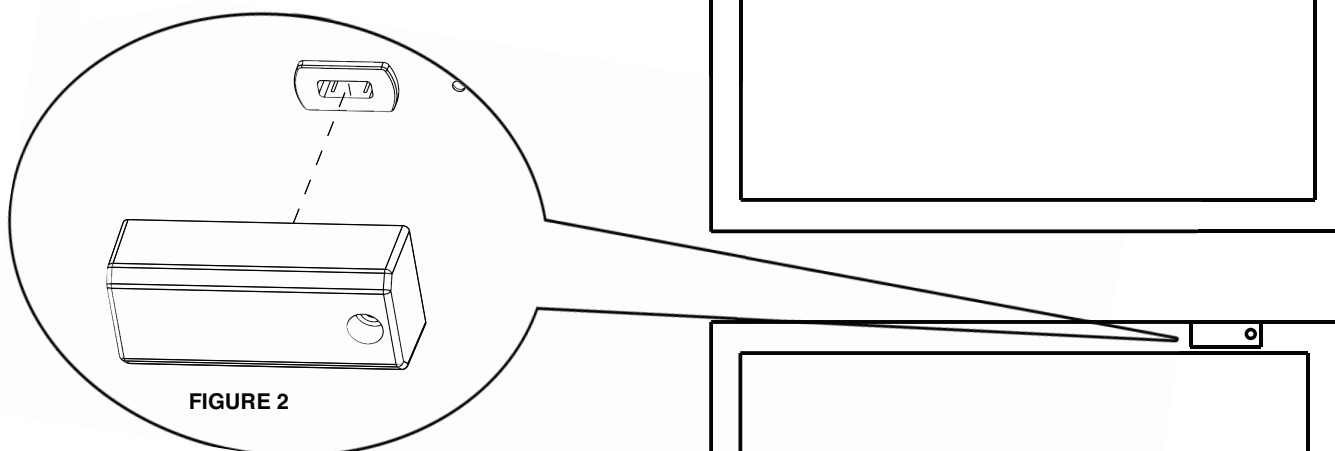


FIGURE 2

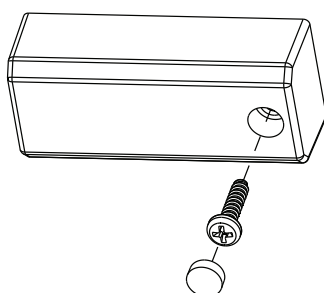


FIGURE 3

MaxLite® FlatMAX™ Panneaux plats à LED**Informations de garantie****Garantie standard de 10 ans couvrant la main d'oeuvre***(voir les conditions sur www.maxlite.com/warranties)

*Limitations de garantie: Le produit doit avoir une capacité d'application conformément à la fiche technique du produit (PDS); fonctionnement 716 h; à température ambiante -20°C à 25°C (-4°F à 77°F).

*Jusqu'à 25 \$ / unité; enregistrement requis. Une couverture supplémentaire peut être disponible pour l'achat; contacter MaxLite.

*Sauf les versions EM/MS; la garantie des composants s'applique.

*Si la température ambiante dépasse l'intervalle -20°C à 25°C (-4°F à 77°F); le produit est garanti pour une période de 5 ans conformément à l'intervalle de température mentionné dans la fiche PDS.

Limitation de Responsabilité

LA GARANTIE QUI PRÉCÈDE EST EXCLUSIVE ET REPRÉSENTE LE SEUL RECOURS POUR TOUTES LES RÉCLAMATIONS, QU'ELLES SOIENT CONTRACTUELLES, CIVILES OU AUTREMENT DÉCOULANT DE LA DÉFAILLANCE DU PRODUIT ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER DONT LES GARANTIES SONT EXPRESSÉMENT DÉCLINÉES DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI ET, EN TOUT CAS, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE SPÉCIFIÉE CI-DESSUS. LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE EST LIMITÉE AUX TERMES DE LA GARANTIE EXPRESSE DÉFINIE DANS LES PRÉSENTES. MAXLITE NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES RÉSULTANT DE LA PERTE D'UTILISATION, DES BÉNÉFICES, DES AFFAIRES OU DE LA BONNE VOLONTÉ, DES FRAIS DE MAIN D'OEUVRE, DES FRAIS DE DÉMÉNAGEMENT OU D'INSTALLATION, DE LA DIMINUTION DU NIVEAU DE LUMIÈRE DE LA LAMPE, ET / OU LA DÉTÉRIORATION DES PERFORMANCES DE LA LAMPE, QUE MAXLITE SOIT AVERTI OU NON DE CETTE POSSIBILITÉ. EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE POUR UN PRODUIT DÉFECTUEUX NE DÉPASSERA LE PRIX D'ACHAT DE CE PRODUIT. LES SERVICES DE GARANTIE FOURNIS EN VERTU DE CES TERMES ET CONDITIONS NE GARANTISSENT PAS LE FONCTIONNEMENT ININTERROMPU DES PRODUITS; MAXLITE NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES CAUSÉS PAR TOUT RETARD IMPLIQUANT LA RÉPARATION SOUS GARANTIE.

Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un État à l'autre. Puisque certains États ou juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour les dommages indirects ou accessoires, cette limitation peut ne pas s'appliquer à vous.