

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:

MLFPxxBL Series

1 2 3 4 5 6

1 = Product Family (MLFP=MaxLite Flat Panel)

2 = Size (14BL=1'x4', 22BL=2'x2', 24BL=2'x4')

3 = Power: 1'x4' (30=30W)

2'x2' (18=18W, 30=30W, 45=45W)

2'x4' (28=28W, 40=40W, 55=55W)

4 = Color Temperature (CS=Color Selectable [3500K, 4000K, 5000K])

5 = Battery Option ([Blank]=None, EM=Battery Backup Unit)

6 = Sensor Option ([Blank]=None, MS=Bi-Level Motion Sensor)

Included in the box:

- LED Flat Panel Fixture
- Junction Box
- Instructions

MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels

Setting Color Temperature

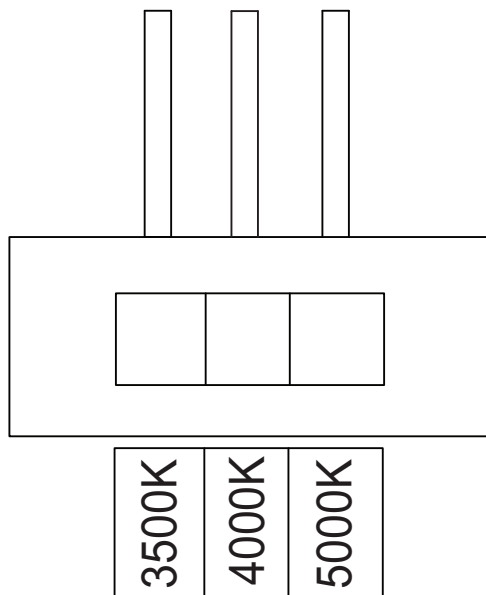
Note: Applicable to models ending in CS.

**Color settings:**

Left, stands for 3500K;

Middle, stands for 4000K;

Right, stands for 5000K;



MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels



Operating Characteristic

Voltage input: 120-277V 50/60Hz

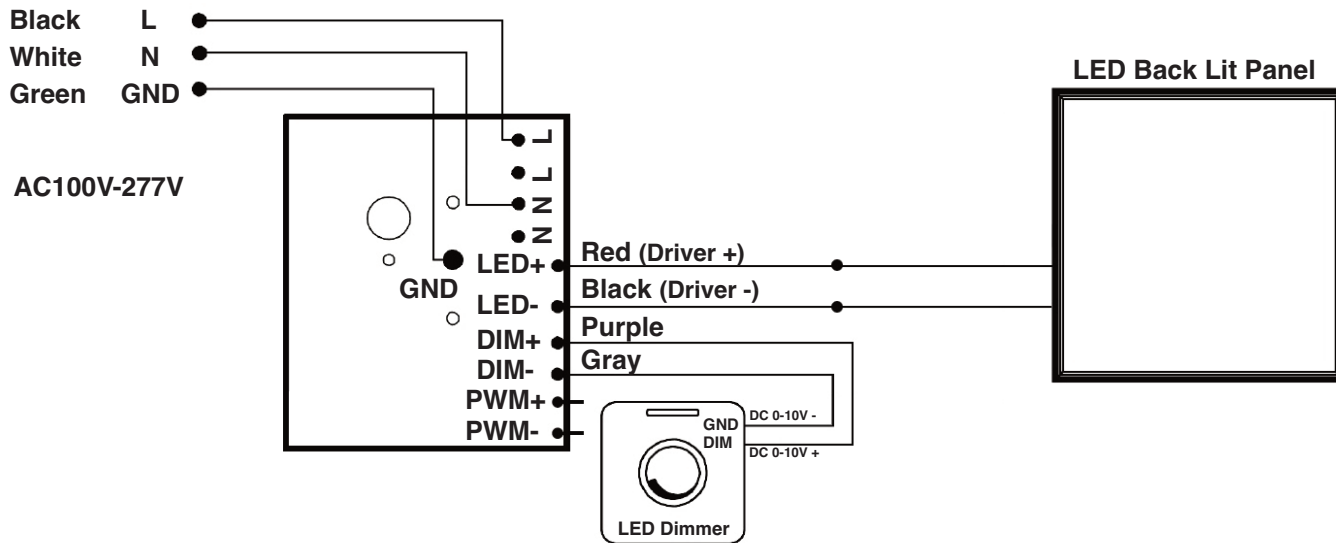
Operating temp: 14°F to 104°F

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

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.



Installation Instructions

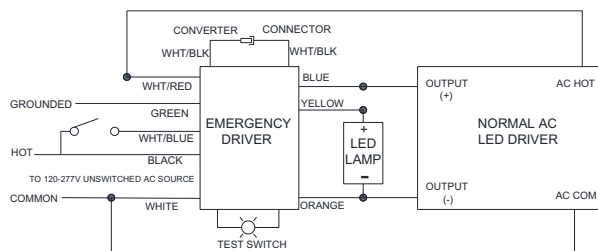
- 1.) Using a screwdriver open the cover of junction box.
- 2.) a.) Non-dimmable products: connect hot line (in black color)L with L line in driver, and neutral line (white color) with N line in driver.
b.) Dimmable products: connect dimming line in purple color with line marked Dim+ in the driver and 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.

MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels

**Emergency Backup Option**

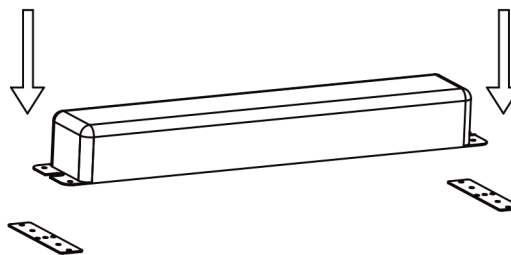
- 1.) Wiring diagram (see **Figure 1**).
- 2.) Slide the Emergency BU Kit into the bracket (see **Figure 2**).
- 3.) Screw on both side of the bracket (see **Figure 3**).
- 4.) Connecting conduit to the driver (see **Figure 4**).

1

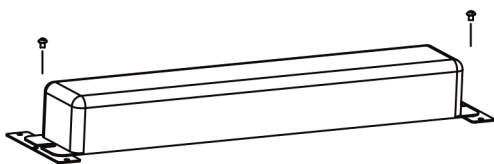
WIRING DIAGRAM

Emergency Battery backup Option Wiring Diagram

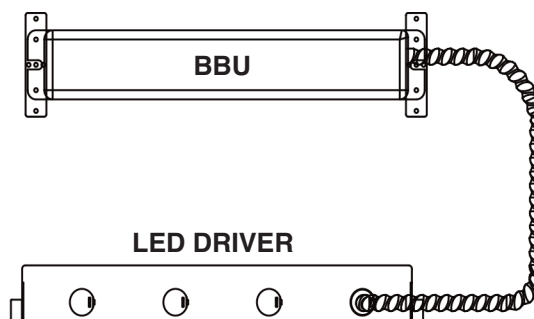
2



3



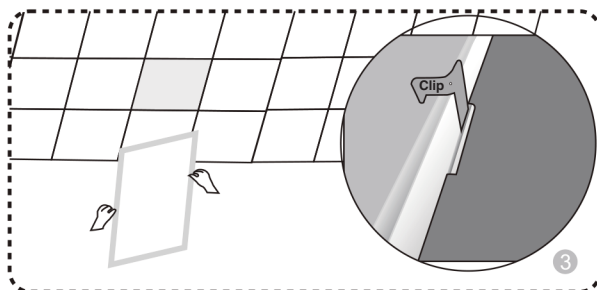
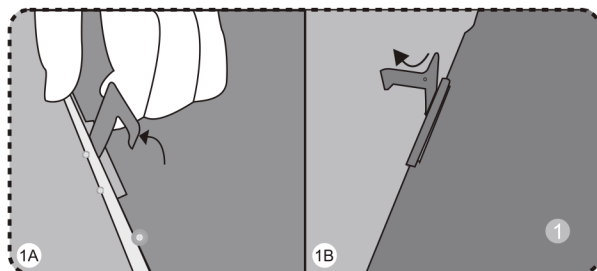
4



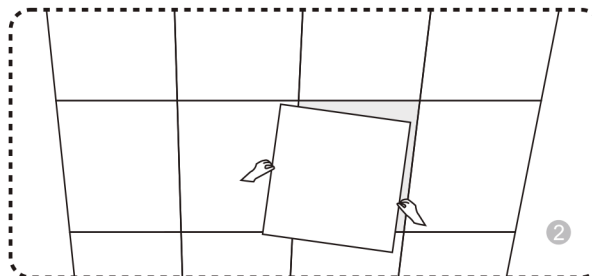
MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels



Recessed Mount

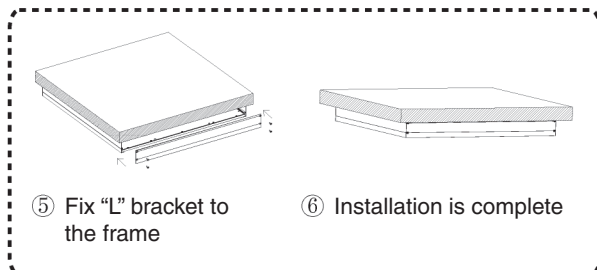
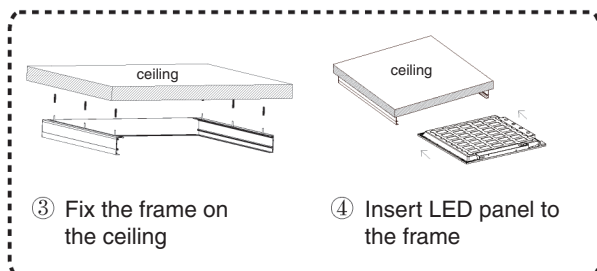
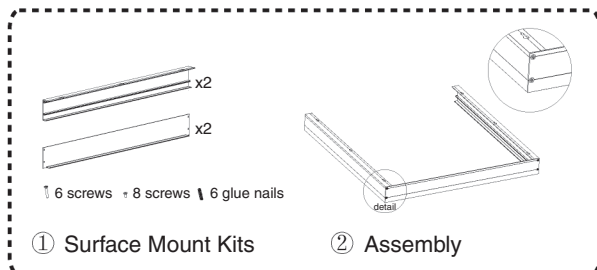


! Clip is used for positioning (NOT for mounting)

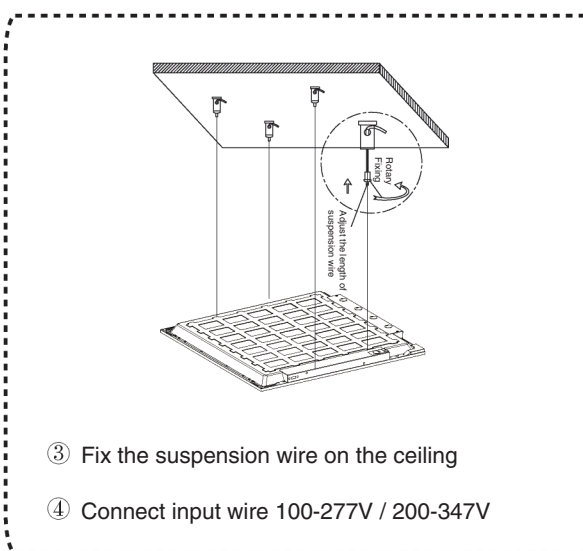
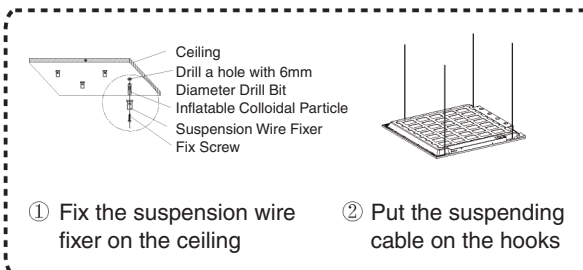


- 1.) Bend hang buckle by 90°, making it vertical to the rear cover of the flat panel fixture. (**Fig. 1A**) Bend the top part of the hang buckle 90° (**Fig. 1B**) and repeat on all hang buckle's.
- 2.) Turn off power and remove the ceiling panel. (**Fig. 2**)
- 3.) Place the troffer into T-bar. Ensure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

Surface Mount



Suspended



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

MaxLite® FlatMAX™ LED Flat Panels**Warranty Information**

MaxLite Inc. warrants its products for a minimum period of **FIVE (5)** years from the date of original purchase from MaxLite or its authorized distributor/dealer (the "Warranty Period"), as follows: If a Product fails to operate during the Warranty Period as a result of defects in materials or workmanship, MaxLite will, at its option, repair it, replace it with the same or like Product.

Please refer to Maxlite's website (at <http://maxlite.com/resources/warranties>) for the complete terms and conditions of our warranty.

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.

Panneaux à éclairage DEL MaxLite® FlatMAX™

**Informations générales sur la sécurité**

- Pour réduire les risques de mort, de blessures corporelles ou de dommages matériels causés par un incendie, un choc électrique, des chutes de pièces, des coupures/abrasions et autres dangers, lisez tous les avertissements et instructions fournis, ainsi que ceux apparaissant sur le boîtier et toutes les étiquettes de l'appareil.
- L'installation commerciale, l'entretien et la maintenance des luminaires doivent être effectués par un électricien agréé.
- NE PAS INSTALLER DE PRODUIT ENDOMMAGÉ!

**AVERTISSEMENT:
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

- Coupez l'alimentation électrique du fusible ou du boîtier du disjoncteur avant de raccorder le luminaire au bloc d'alimentation.
- Coupez l'alimentation lorsque vous effectuez une opération d'entretien.
- Vérifiez que la tension d'alimentation soit appropriée en la comparant avec les informations de l'étiquette du luminaire.
- Effectuez toutes les connexions électriques et mises à la terre conformément au Code national de l'électricité et toutes les exigences des codes locaux en vigueur.
- Toutes les connexions de câblage doivent être munies d'un bouchon de connecteurs de fils homologués UL.

**MISE EN GARDE:
RISQUE DE BLESSURE**

- Portez des gants et des lunettes de sécurité en tout temps lors du retrait du luminaire du carton, de l'installation, de l'entretien ou de la maintenance.
- Évitez l'exposition directe des yeux à la source lumineuse lorsqu'elle est allumée.
- Faites attention aux petites pièces et détruisez les matériaux d'emballage, car ceux-ci peuvent être dangereux pour les enfants.
- Assurez-vous que les luminaires sont correctement fixés à la grille en suspente en T inversé et au plafond en utilisant un câble métallique ou un câble d'aéronef supportant au moins 100 lbs.

**MISE EN GARDE:
RISQUE D'INCENDIE**

- Tenir éloignés les matériaux combustibles et tout autre matériau inflammable, luminaire et de la lampe/lentille
- CONDUCTEURS D'ALIMENTATION MIN 90°C.

**Modèles:
Série MLFPxxBL**

1 2 3 4 5 6

1 = Famille de produits (MLFP=MaxLite Flat Panel)

2 = Taille (14BL=1'x4', 22BL=2'x2', 24BL=2'x4')

3 = Puissance: 1'x4' (30=30W)

2'x2' (18=18W, 30=30W, 45=45W)

2'x4' (28=28W, 40=40W, 55=55W)

4 = Température de couleur (CS = Sélection de couleur [3500 K, 4000 K, 5000 K])

5 = Option de batterie ([Vide] = Aucune, EM = Unité de batterie de secours)

6 = Option de détecteur ([Vide] = Aucune, MS = Détecteur de mouvement à deux niveaux)



L'image est fournie à des fins d'illustration seulement. Votre modèle peut être légèrement différent.

Inclus dans la boîte:

- Panneaux à éclairage DEL
- Boîte de jonction
- Instructions

Panneaux à éclairage DEL MaxLite® FlatMAX™

Réglage de la température de couleur

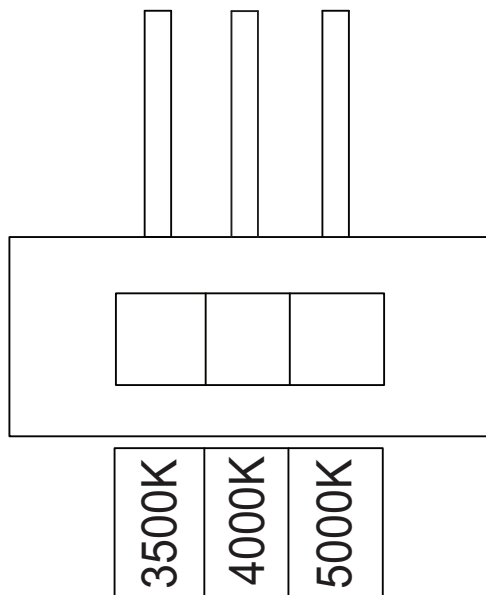
Remarque: Applicable aux modèles se terminant par CS.

**Paramètres de couleur:**

Gauche, correspond à 3500K;

Milieu, correspond à 4000K;

Droite, correspond à 5000K;



Panneaux à éclairage DEL MaxLite® FlatMAX™



Caractéristique de fonctionnement

Tension d'entrée : 120-277V 50/60Hz

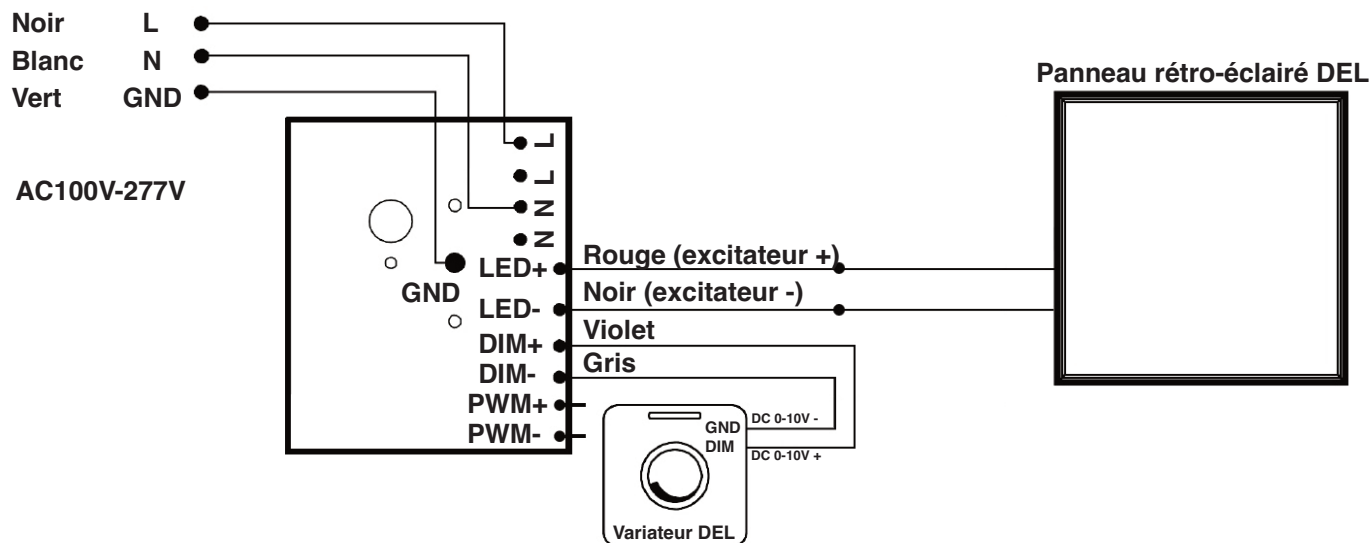
Température de fonctionnement : 14°F à 104°F

**Consultez les instructions de câblage du fabricant du variateur de lumière.

Schéma de câblage standard

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation requiert une connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation et contacter un électricien qualifié.



Instructions d'installation

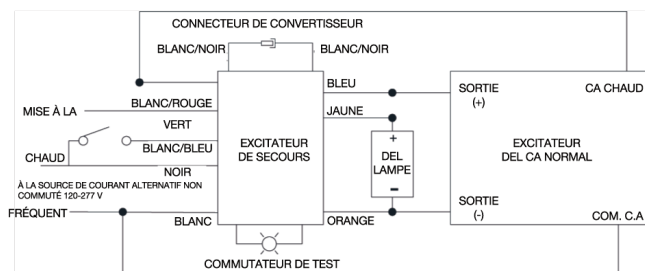
- 1.) À l'aide d'un tournevis, ouvrir le couvercle de la boîte de jonction.
- 2.)
 - a.) Produits non gradables: connecter la ligne chaude (en couleur noire) L avec la ligne L dans l'excitateur, et la ligne neutre (en couleur blanche) avec la ligne N dans l'excitateur.
 - b.) Produits gradables: connecter la ligne de gradation de couleur violette avec la ligne marquée Dim+ dans l'excitateur et la ligne DIM- en gris avec la ligne DIM- dans l'excitateur.
- 3.) Retirer le(s) entrée(s) défonçable(s) et raccorder le conduit à la boîte de jonction en utilisant le(s) connecteur(s) approprié(s).
- 4.) Fermer le couvercle de la boîte de jonction et le fixer à l'aide d'un tournevis.

Panneaux à éclairage DEL MaxLite® FlatMAX™

Option de secours d'urgence

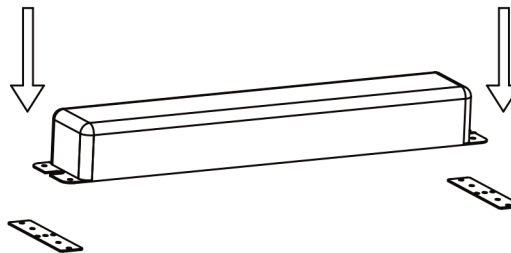
- 1.) Schéma de câblage (voir **Figure 1**).
- 2.) Faire glisser le kit BU d'urgence dans le support (voir **Figure 2**).
- 3.) Visser les deux côtés du support (voir **Figure 3**).
- 4.) Connecter le conduit à l'excitateur (voir **Figure 4**).

1 SCHÉMA DE CÂBLAGE

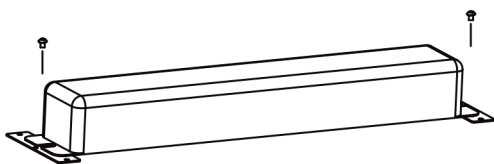


Option de secours d'urgence schéma de câblage

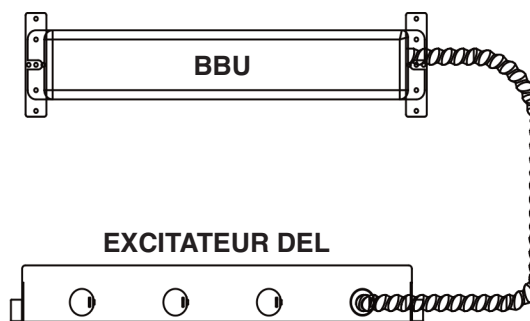
2



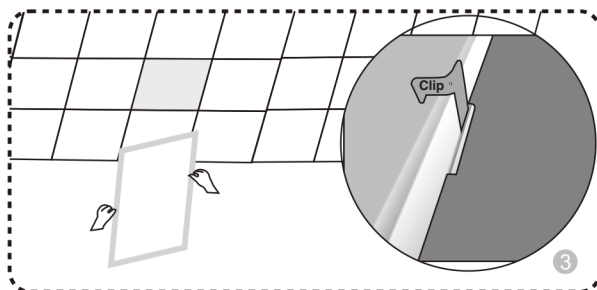
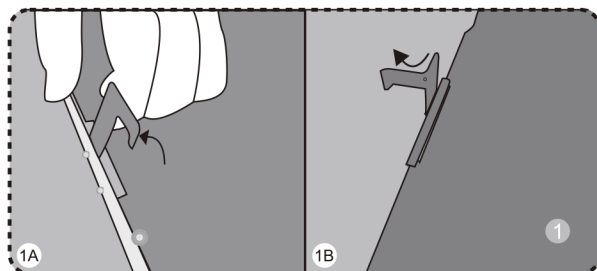
3



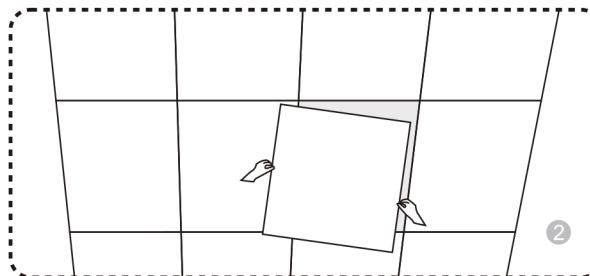
4



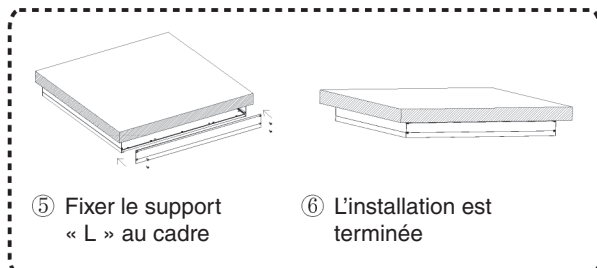
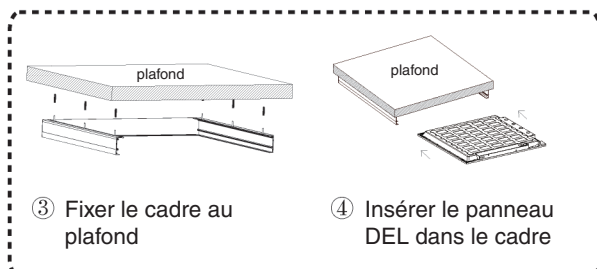
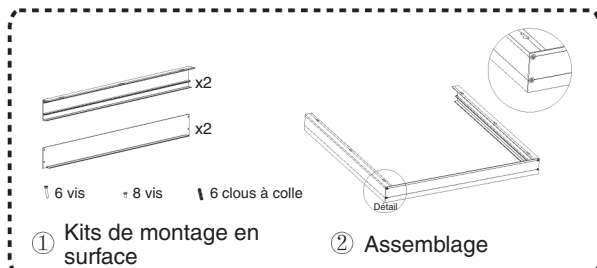
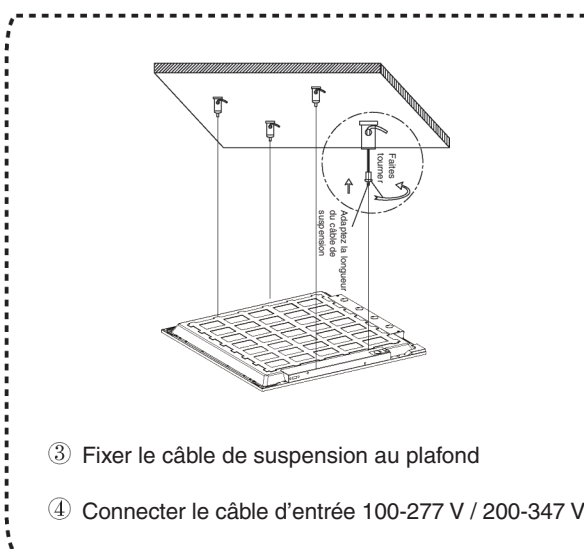
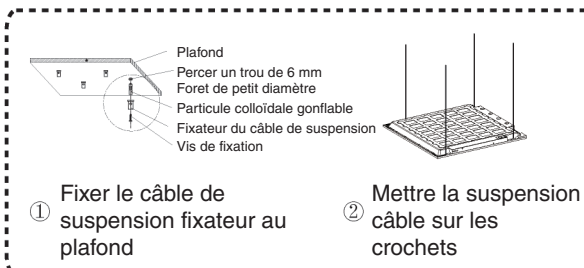
Panneaux à éclairage DEL MaxLite® FlatMAX™

MaxLite®**Montage encastré**

! La pince est utilisée pour le positionnement (PAS pour le montage)



- 1.) Plier les boucles d'accrochage de 90° afin de les placer à la verticale par rapport au couvercle arrière du luminaire du panneau plat. (**Fig. 1A**) Plier la partie supérieure de la boucle d'accrochage de 90° (**Fig. 1B**) et répéter l'opération sur toutes les boucles d'accrochage.
- 2.) Couper l'alimentation et retirer le panneau de plafond. (**Fig. 2**)
- 3.) Placer le plafonnier dans la barre en T. S'assurer que le plafonnier est fixé au plafond. (**Fig. 3**)

Montage en surface**Suspendu**

! S'assurer que le cadre est bien assemblé avant de le fixer au plafond

Panneaux à éclairage DEL MaxLite® FlatMAX™

Informations sur la garantie

MaxLite Inc. garantit ses produits pour une période minimale de **CINQ (5) ans** à compter de la date d'achat originale effectuée auprès de MaxLite ou d'un de ses distributeurs/revendeurs agréés (« Période de garantie »), suivant les clauses suivantes : Si un produit ne fonctionne pas pendant la période de garantie en raison d'un défaut de matériel ou de fabrication, MaxLite procède à la réparation du produit ou le remplace, s'il le juge nécessaire, par le même produit ou un produit similaire.

Veuillez consulter le site Web de Maxlite (<http://maxlite.com/resources/warranties>) pour connaître les conditions générales de notre garantie.

Limitation de responsabilité

LA GARANTIE SUSMENTIONNÉE EST EXCLUSIVE ET CONSTITUE LE SEUL RECOURS POUR TOUTES LES RÉCLAMATIONS, CONTRACTUELLES, DÉLICTEUELLES OU DÉCOULANT DE LA DÉFAILLANCE DU PRODUIT, ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE VALEUR MARCHANDE OU CONVENANT À UN USAGE PARTICULIER, LAQUELLE GARANTIE EST EXPRESSÉMENT REJETÉE, DANS LES LIMITES PRÉVUES PAR LA LOI, ET DOIT ÊTRE EN TOUS CAS LIMITÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE SPÉCIFIÉE CI-DESSUS. LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE SE LIMITE AUX TERMES DE LA GARANTIE EXPRESSE ÉTABLIE DANS LES PRÉSENTES. MAXLITE NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE PROVENANT DE L'UTILISATION, DES BÉNÉFICES, DE L'ACTIVITÉ OU DU FONDS COMMERCIAL, DES FRAIS DE MAIN-D'OEUVRE, DE DÉMÉNAGEMENT OU D'INSTALLATION, D'UNE DIMINUTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE DE LA LAMPE, ET/OU D'UNE DÉTÉRIORATION DE LA PERFORMANCE DE LA LAMPE, QUE MAXLITE AIT ÉTÉ, OU NON, INFORMÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE POUR UN PRODUIT DÉFECTUEUX NE DÉPASSE LE PRIX D'ACHAT DE CE PRODUIT. LES SERVICES DE GARANTIE FOURNIS SOUS CES TERMES ET CONDITIONS, NE GARANTISSENT PAS LE FONCTIONNEMENT ININTERROMPU DES PRODUITS; MAXLITE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES CAUSÉS PAR DES RETARDS CONCERNANT UN SERVICE DE GARANTIE.

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