

MaxLite® 1x4, 2x2 & 2x4 ArcMax Single Basket Fixtures



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.
- Before installing, servicing, or performing routine maintenance upon this equipment, follow these general precautions.
- Commercial installation, service and maintenance of luminaires should be performed by a qualified licensed electrician.
- For Residential installation: If you are unsure about the installation or maintenance of the luminaires, consult a qualified licensed electrician and check your local electrical code.
- **DO NOT INSTALL DAMAGED PRODUCT!**
- This fixture is intended to be connected to a properly installed and grounded UL listed junction box.



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

WARNING:

- **Risk of Fire - Supply conductors (power wires) connecting the fixture must be rated minimum 90°C. If uncertain consult an electrician.**
- **Risk of fire or electric shock. Installation requires knowledge of luminaires electrical systems.**
- **Risk of Fire/Electric Shock - If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.**
- **Do not use in high humidity conditions.**
- **Keep away from flammable and explosive environment.**
- **Don't cover the fixture with insulation liner or similar material.**
- **Don't install where fixture is loose or only partially supported.**
- **Don't impact or exert pressure on the fixture surface face or rear, as damage may occur.**
- **This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved**
- **Vapor barrier must be suitable for 90°C**

CAUTION:

- **For your safety read and understand instructions completely before starting installation.**
- **To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.**
- **Before attempting installation, check your local electrical code, as it sets the wiring standards for your locality.**

NOTES:

- **If luminaire (fixture) is to be switched from a wall switch, make sure black power supply wire is connected to the switch. DO NOT connect the white supply wire to the switch.**
- **Make certain no bare wires are exposed outside the wire nut connectors.**
- **Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.**

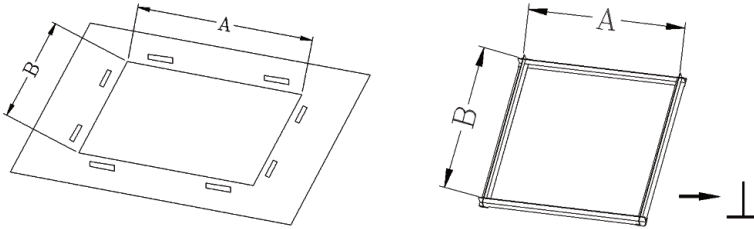
**Illustrations on the manual are for installation purposes only.
It may not be identical to the fixture purchased.**

MaxLite® 1x4, 2x2 & 2x4 ArcMax Single Basket Fixtures

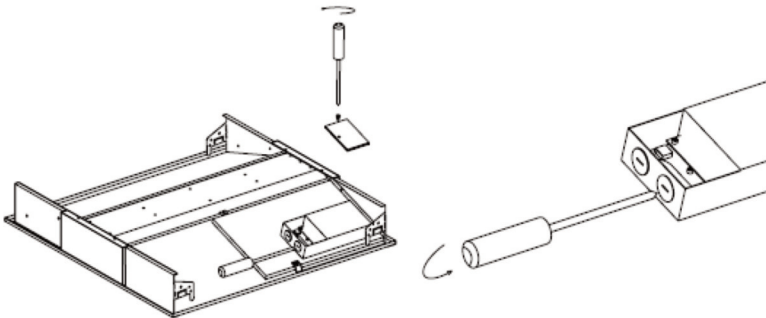


Installation

- 1.) T-bar installation: T-bar center distance generally goes as 23.86" x 23.86" \ 47.83" x 23.86" \ 47.83" x 11.97"



- 2.) Loosen the screw in the backside channel board with screwdriver, use a screwdriver to enter in the rectangular groove on knock out, pull in the right or left side direction until the knock out comes off enabling you to proceed with the wiring connections.

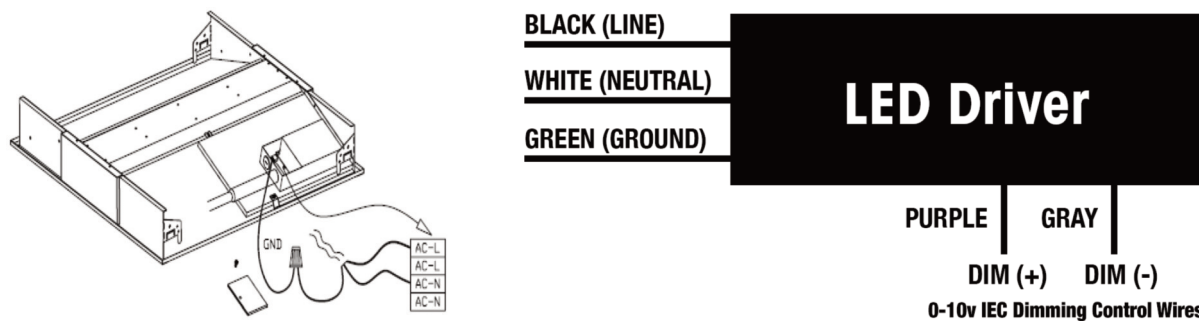


- 3.) Through the conduit, the power feed is connected to the wiring terminal; make sure the connection is solid and reliable.

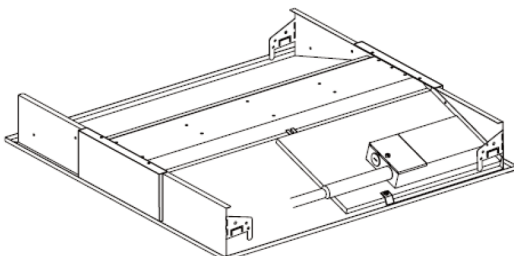
Voltage input: 120-277V 50/60Hz

Operating temp: -4°F to 104°F

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



- 4.) After the power is correctly connected, install the screw back to its channel board with screwdriver. Energize light test.

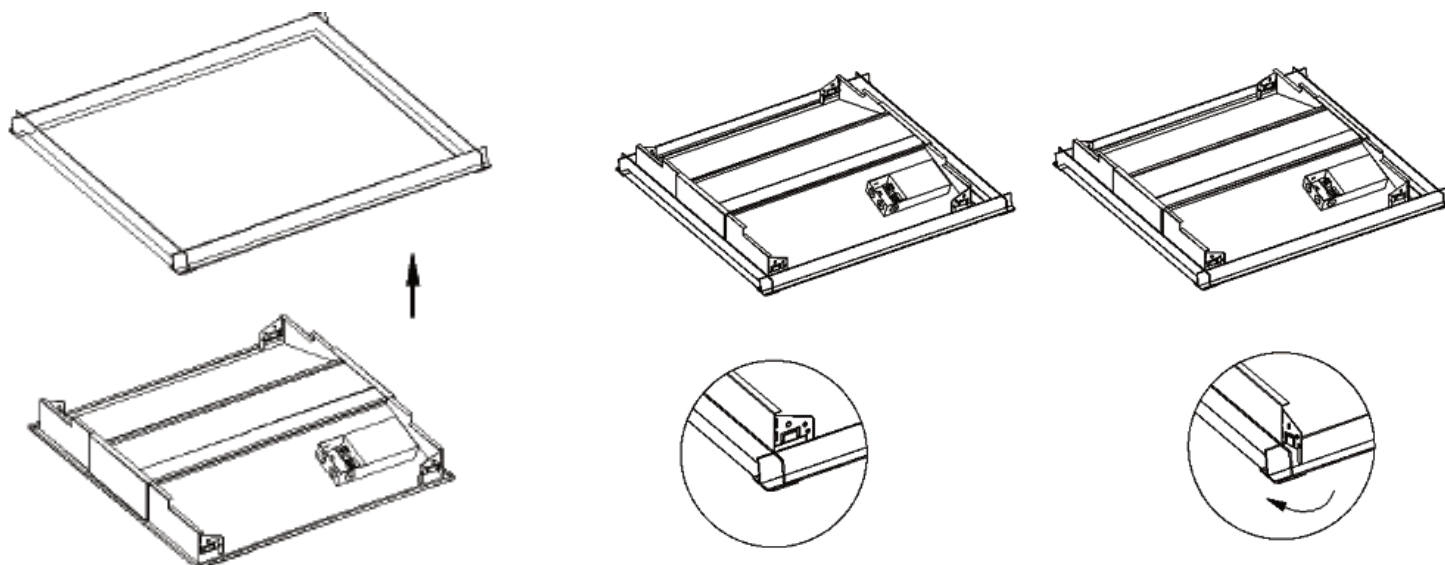


MaxLite® 1x4, 2x2 & 2x4 ArcMax Single Basket Fixtures

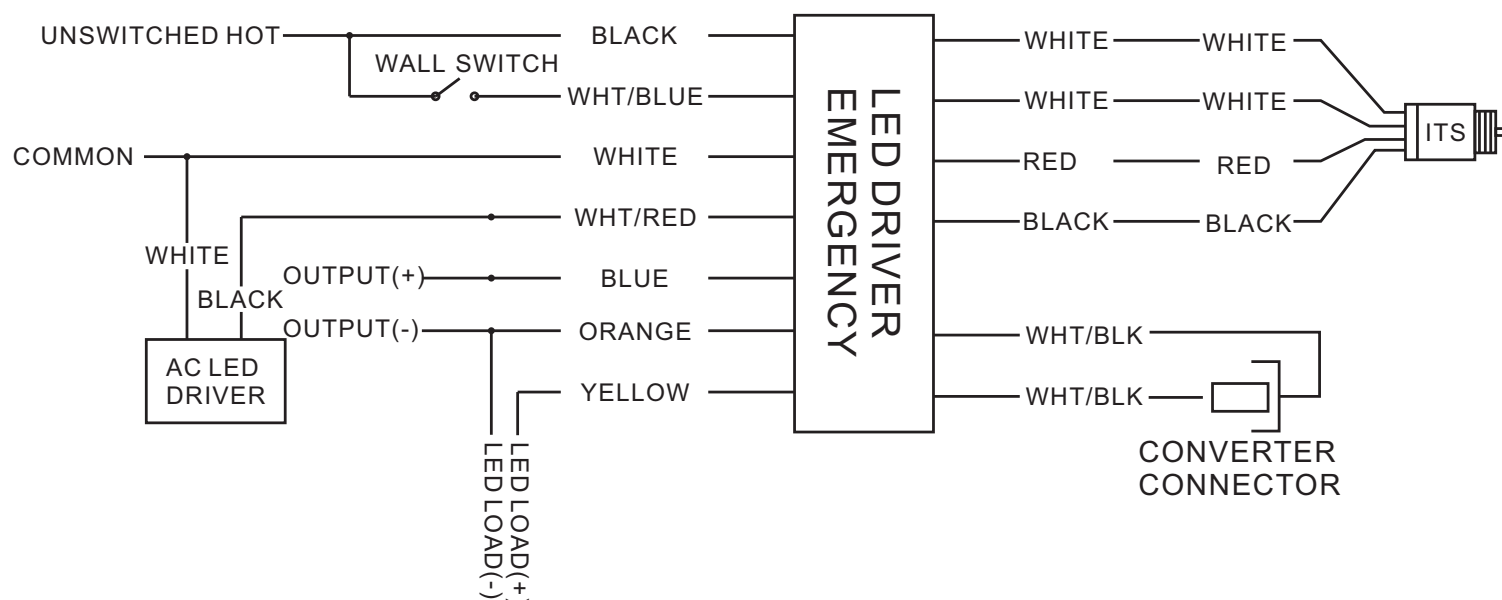


Installation (Continued)

- 5.) Putting the LED lamp through the hole and put it on the T-shaped keel, then rotating the earthquake clips on the four lamp comers, as shown in the position in the figure, about 90°, and hanging it above the keel enable to protect the fixture from the vibration.



EM Wiring Diagram



MaxLite® 1x4, 2x2 & 2x4 ArcMax Single Basket Fixtures



FCC Information

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.

MaxLite® 1x4, 2x2 & 2x4 ArcMax Luminaires à panier simple



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 inclus avec et sur le boîtier et toutes les étiquettes de l'appareil.
- Avant d'installer, entretenir ou effectuer un entretien de routine sur ce dispositif, suivez ces précautions générales.
- L'installation commerciale, l'entretien et la maintenance des luminaires doivent être effectués par un électricien agréé.
- Pour installation résidentielle : Si vous n'êtes pas sûr de l'installation ou de l'entretien des luminaires, consultez un électricien agréé et vérifiez votre code électrique local.
- NE PAS INSTALLER DE PRODUIT ENDOMMAGÉ!
- Ce luminaire est destiné à être connecté à une boîte de jonction homologuée UL et correctement installée et mise à la terre.



L'image est à des fins d'illustration seulement. Votre modèle peut varier.

AVERTISSEMENT:

- **Risque d'incendie** - Les conducteurs ou câbles d'alimentation reliés au luminaire doivent avoir une valeur nominale d'au moins 90. En cas de doute, consultez un électricien.
- **Risque d'incendie ou de choc électrique.** L'installation requiert une connaissance des systèmes électriques des luminaires.
- **Risque d'incendie/de choc électrique** - Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation. Contacter un électricien qualifié.
- Ne pas utiliser dans des conditions de forte humidité.
- Tenir à l'écart des environnements inflammables et explosifs.
- Ne pas couvrir le luminaire d'une doublure isolante ou matériau similaire.
- Installez le luminaire uniquement aux endroits où il peut être solidement fixé et correctement soutenu.
- Évitez les chocs et veillez à ne pas exercer de pression sur la partie avant ou arrière de la surface du luminaire: vous risqueriez de l'endommager.
- Ce produit doit être installé conformément au code d'installation en vigueur par une personne familiarisée avec la construction et le fonctionnement du produit et des risques qu'il comporte.
- Le pare-vapeur doit être adapté à la température de 90°C

MISE EN GARDE:

- Pour votre sécurité, lisez attentivement et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant de démarrer l'installation.
- Pour éviter de causer tout dommage ou abrasion au câblage, ne l'exposez pas aux bords de la tôle ou autres objets coupants.
- Avant de commencer l'installation, vérifiez votre code d'électricité local, car il établit les normes de câblage pour votre localité.

AVERTISSEMENT:

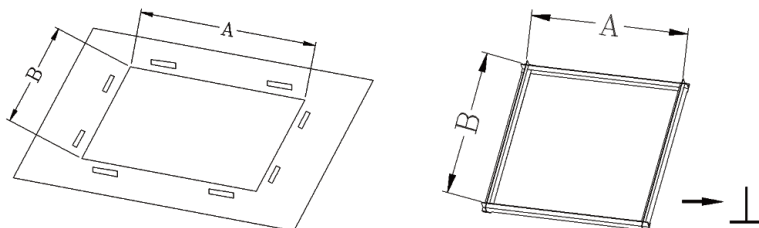
- Si le luminaire doit être allumé à partir d'un interrupteur mural, assurez-vous que le fil d'alimentation noir est connecté à l'interrupteur. NE PAS connecter le fil d'alimentation blanc au commutateur.
- Assurez-vous qu'aucun fil dénudé n'est exposé à l'extérieur des connecteurs serre-fils.
- Ne modifiez aucun trou éventuel et n'en percez aucun dans quelque enceinte de câblage ou composant électrique que ce soit lors de l'installation du kit.

Les illustrations de ce manuel sont uniquement destinées à l'installation.
Elles peuvent différer de l'appareil acheté.

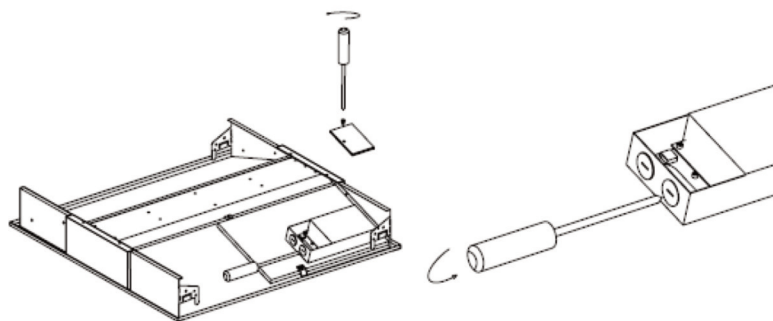
MaxLite® 1x4, 2x2 & 2x4 ArcMax Luminaires à panier simple

Installation

- 1.) Installation de la barre en T: La distance au centre de la barre en T va généralement comme suit 606 mm (23.86 po) x 606 mm (23.86 po) \ 1214 mm (47.83 po) x 606 mm (23.86 po) \ 1214 mm (47.83 po) x 304 mm (11.97 po)



- 2.) Desserrez la vis dans la carte de canal arrière avec un tournevis, utilisez un tournevis pour entrer dans la rainure rectangulaire de la tape, pressez dans le sens droit ou gauche jusqu'à ce que la tape sorte pour vous permettre de procéder au câblage.

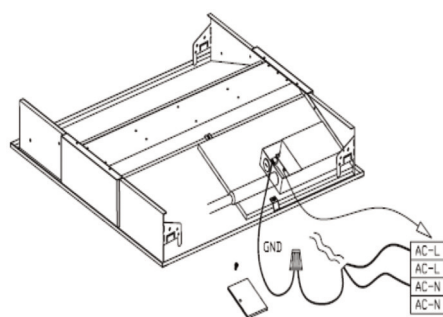


- 3.) L'alimentation est connectée à la borne de câblage par l'intermédiaire du conduit; assurez-vous que la connexion est solide et fiable.

Tension d'entrée: 120-277V 50/60Hz

Température de fonctionnement: -20° C à 40° C (4°F à 104°F)

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



NOIR (PHASE)

BLANC (NEUTRE)

VERT (MISE
À LA TERRE)

**LED Driver
(pilote de la DEL)**

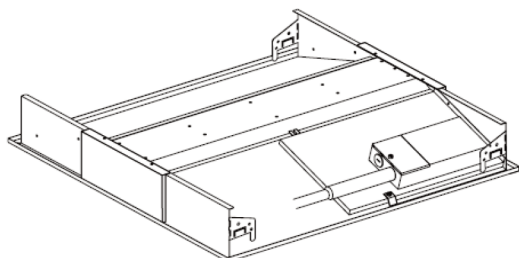
VIOLET

GRIS

VARIATEUR (+) VARIATEUR (-)

Câbles de contrôle de l'intensité IEC 0-10v

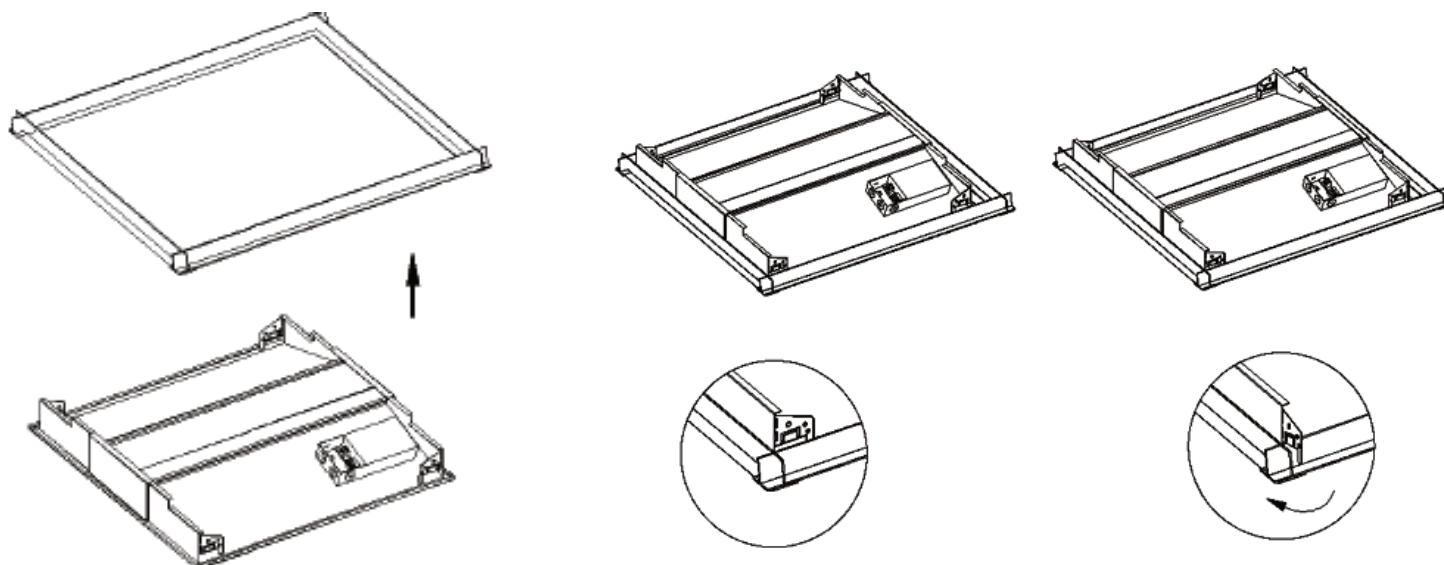
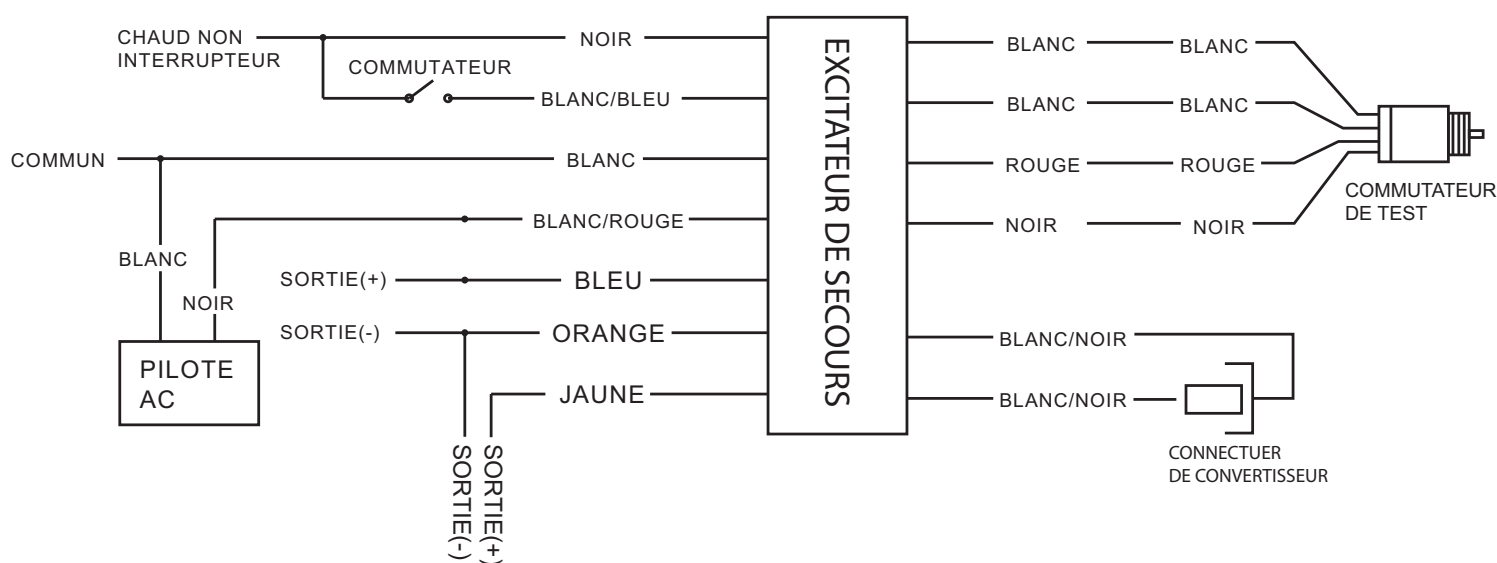
- 4.) Une fois l'alimentation correctement connectée, remplacez la vis sur le boîtier à l'aide d'un tournevis. Testez les raccordements.



MaxLite® 1x4, 2x2 & 2x4 ArcMax Luminaires à panier simple

**Installation (Suite)**

- 5.) En plaçant la lampe à DEL à travers l'ouverture et en l'installant sur le carénage en forme de T, puis en pivotant les clips antisismiques sur les quatre coins de la lampe, dans la position comme indiquée dans l'illustration, à environ 90°, et en la suspendant au-dessus du carénage permettra de protéger le luminaire des vibrations.

**Option de secours d'urgence**

MaxLite® 1x4, 2x2 & 2x4 ArcMax Luminaires à panier simple



Informations FCC

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Les modifications ou altérations apportées à cet appareil non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peuvent entraîner l'annulation de l'autorisation pour l'utilisateur d'utiliser l'appareil.

REMARQUE: Cet équipement a été testé et est déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 du règlement FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Rien ne garantit toutefois que des interférences ne se produiront pas dans le cadre d'une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la communication radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger l'interférence en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Branchez l'appareil à la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien compétent en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

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 de MaxLite ou de son distributeur / revendeur agréé (« Période de garantie »), comme suit: Si un produit ne fonctionne pas pendant la période de garantie en raison de défauts de matériel ou de fabrication, MaxLite le réparera, le remplacera à sa discrétion avec le même produit ou un produit similaire.

Veuillez-vous reporter au site Web de Maxlite (à l'adresse <http://maxlite.com/resources/warranties>) pour connaître les conditions générales complètes de notre garantie.

Limitation de responsabilité

LA GARANTIE QUI PRÉCÈDE EST EXCLUSIVE ET EST LE SEUL RECOURS POUR TOUTES LES RÉCLAMATIONS, CONTRACTUELLES, À CHARGE OU DÉCOULANT DE LA DÉFAILLANCE DU PRODUIT ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU CONVENANT À UN USAGE PARTICULIER, DONT LES GARANTIES SONT EXPRESSÉMENT REJETÉES DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI ET EN TOUT CAS, SERA LIMITÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE CI-DESSUS. LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE SERA LIMITÉE AUX TERMES DE LA GARANTIE EXPRESSE PRÉVUE DANS LES PRÉSENTES. MAXLITE NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES RÉSULTANT DE LA PERTE D'UTILISATION, DE BÉNÉFICES, DE CHIFFRE D'AFFAIRES, DES FRAIS DE MAIN-D'OEUVRE ET / OU DÉTÉRIORATION DE LA PERFORMANCE DE LA LAMPE, QUE MAXLITE AIT ÉTÉ AVISÉ OU NON SUIVANT SA DISPONIBILITÉ. 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 avoir 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.