



MaxLite® Magnetic Retrofit Bar Kit

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 OR ELECTRICAL SHOCK

- Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the 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.

CAUTION: RISK OF FIRE

- Keep combustible and other materials that can burn away from luminaire and lamp/lens.

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

Models:

Magnetic Retrofit Bar Kit:

MRBK-2#L&@-XX

MRBK-4#L&@-XX

represents the length of the LED bars

& represents the optics (F/C)

@ represents the current setting (Low/ Medium/ High)

XX represents the CCT (3500K/4000K/5000K)

NOTES:

The following LED bars are to be installed in luminaires with the following minimum compartment dimensions:

Bar Model	Min. Compartment Dimensions
2' models	566 x 38 x 22 mm
4' models	1126 x 38 x 22 mm

The bars have been evaluated for use in surface mount walls and ceiling luminaires, outdoor luminaires with compartments protected from weather, only open, surface-mounted luminaires, fully enclosed luminaires with minimum lamp compartment shown above. They have been evaluated for use in totally enclosed, recessed luminaires.



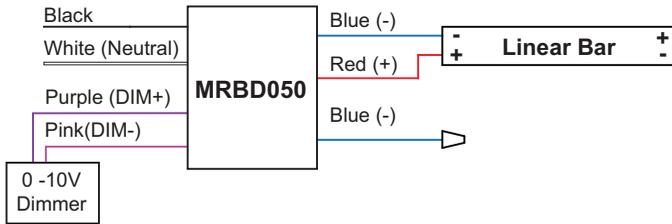
MaxLite® Magnetic Retrofit Bar Kit

General Wiring Diagram

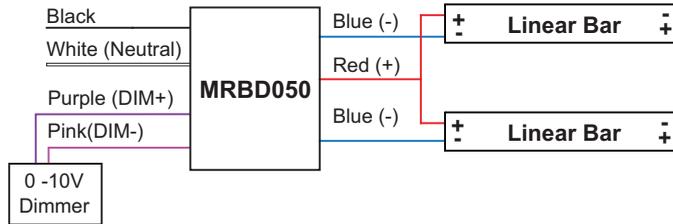
CAUTION: Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.

1. For One bar and Two bar configurations:

One-bar configuration

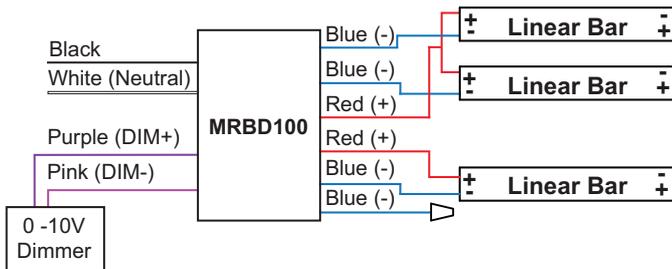


Two-bar configuration

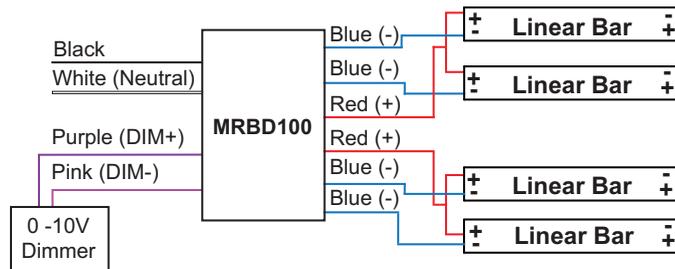


2. For Three bar and Four bar configurations:

Three-bar configuration

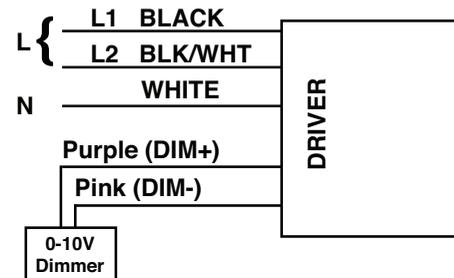


Four-bar configuration



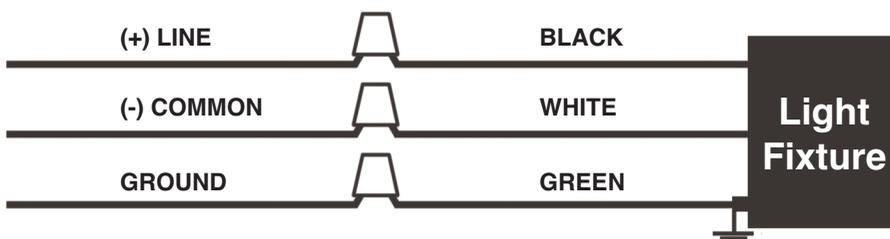
Wiring instructions for different settings

The Maxlite Magnetic Retrofit Bar Kit can be used at three different settings – Low, Medium and High. The Line wires are split into 2 namely L1 and L2. Please refer to the following table to adjust the settings based on the requirements:



Output Current Selection		
Input Line (L)	Driver setting	Output current
L2 (BLK/WHT)	Low	250mA
L1 (BLK)	Medium	300mA
L1 + L2	High	360mA

1. Connect the (+) Line supply wire to the L1 (BLK) or L2 (BLK/WHT) or both based on requirements.
2. Connect the (-) COMMON supply wire to the N (WHITE).
3. Connect the supply ground wire to the green wire on the fixture.





MaxLite® Magnetic Retrofit Bar Kit

Installation & Operation - Double-Ended Wiring

⚠ WARNING

Disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the appropriate fuse at the fuse box. Turning the power off using the light switch is not sufficient to prevent electrical shock.

Step 1: Disconnect or turn power OFF from the main circuit breaker.

Step 2: Remove lens or diffuser (if applicable).

Step 3: Remove existing fluorescent lamps from the luminaire.

Step 4: Cut all wires connected to ballast and remove ballast.

Step 5: Install the LED driver in place of the ballast. Ensure that the LED driver is the correct driver for the LED lamps being used (refer to driver label or product specification).

Step 6: Connect Black (LINE) and White (COMMON) wire to corresponding wires on LED Driver according to the required output settings.

Step 7: Use #6 x 1/2" hex head screws (4pcs provided) to mount the Magnetic Bar on the fixture.

Step 8: Follow wiring diagrams on instruction sheet to connect blue and red leads to the lamp holders according to number of lamps being installed. Blue (negative) and red (positive) leads should be on opposite ends of each lamp.

Step 9: Close wiring compartment.

Step 10: Place lens or diffuser back in place (if applicable)

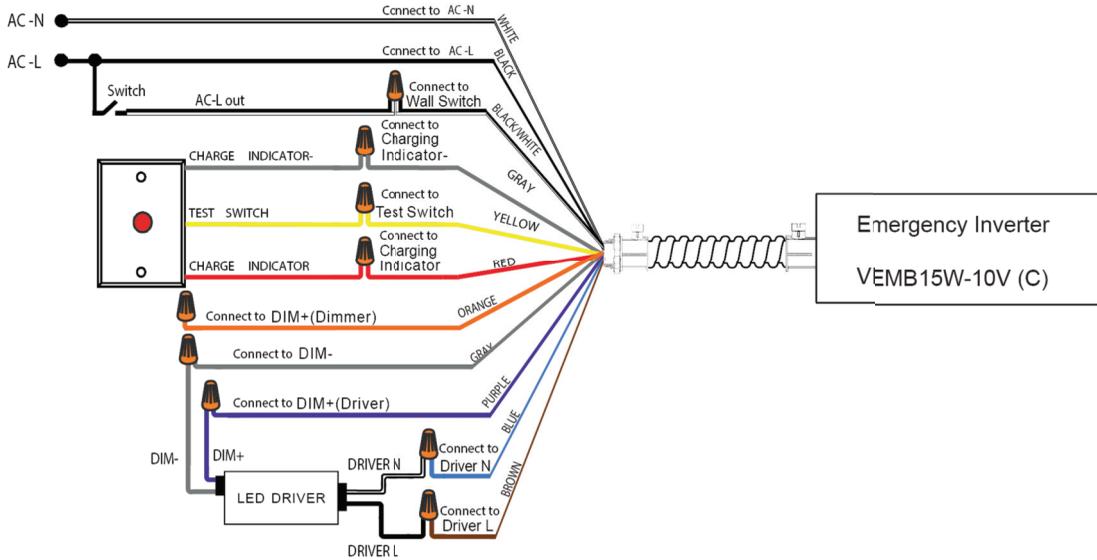
Step 11: Switch power ON



MaxLite® Magnetic Retrofit Bar Kit

Emergency Unit Installation Instructions

Refer to the instructions and details on the separate Instruction manual included with the Emergency unit for installation.

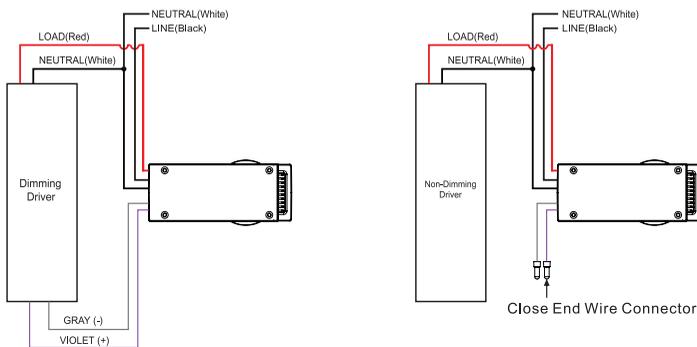


NOTE: Wiring diagram for Emergency solution with 0-10V LED driver, without using a 0-10V dimmer and LED driver input not greater than 80W.

Motion Sensor Installation Instructions

1. Determine suitable location for the sensor installation according to the application and coverage requirements. Use screws (Not included) to mount the sensor at the desired location.
2. Use the following wiring diagram to make the wiring connections.

Wiring with dimming ballast or LED driver Wiring with non-dimming ballast or LED driver





MaxLite® Magnetic Retrofit Bar Kit

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.

Kit de barre de modernisation magnétique MaxLite®



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.
- Avant l'installation, la réparation ou la réalisation des opérations ordinaires d'entretien de cet équipement, suivez ces précautions générales.
- L'installation commerciale, la réparation et l'entretien des luminaires seront effectués par un électricien qualifié et autorisé.
- Pour l'installation résidentielle: Si vous avez des doutes concernant l'installation ou l'entretien des luminaires, veuillez consulter un électricien qualifié et autorisé et vérifiez les dispositions du code électrique local.
- NE PAS INSTALLER DE PRODUITS ENDOMMAGÉS!
- Ce luminaire a été conçu pour être connecté à une boîte de jonction homologuée UL, correctement installée et reliée à la terre.



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

AVERTISSEMENT: RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Débranchez 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 national de l'électricité 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.

PRÉCAUTION: RISQUE D'INCENDIE

- Gardez les matériaux combustibles et les autres matériaux qui peuvent brûler à distance des luminaires et de la lampe / lentille.

Les illustrations dans le manuel servent uniquement à l'installation. Elles peuvent ne pas être identiques au luminaire acheté.

Modèles:

Kit de barre de modernisation magnétique:

MRBK-2#L#@-XX

MRBK-4#L#@-XX

représente la longueur des barres à DEL,

& représente la partie optique (F/C)

@ représente le réglage de courant (Réduit/ Moyen/ Élevé)

XX représente la valeur TCP (3 500K / 4 000K / 5 000K)

REMARQUES:

Les barres à DEL suivantes seront installées dans des luminaires avec les dimensions minimales des compartiments ci-dessous:

Modèle de barre	Dimensions min. du compartiment
Modèles de 61cm (2')	566 x 38 x 22 mm
Modèles de 122cm (4')	1126 x 38 x 22 mm

Les barres ont été évaluées pour l'utilisation dans des luminaires montés en surface sur le mur ou le plafond, des luminaires d'extérieur avec des compartiments protégés contre les intempéries, des luminaires complètement ouverts montés en surface, des luminaires complètement fermés avec les dimensions minimales des compartiments pour lampes mentionnées ci-dessus. Elles ont été évaluées pour l'utilisation dans des luminaires encastrés complètement fermés.

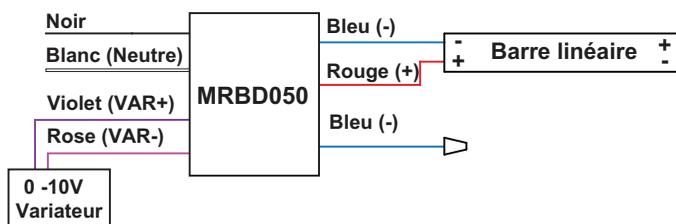
Kit de barre de modernisation magnétique MaxLite®

Schéma général de câblage

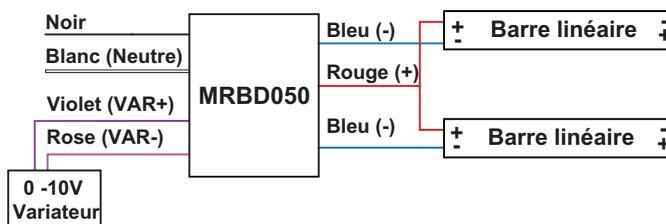
PRÉCAUTION : Débranchez l'alimentation électrique au fusible ou au disjoncteur avant de connecter le luminaire à la source d'alimentation.

1. Pour des configurations à une et deux barres:

Configuration à une barre

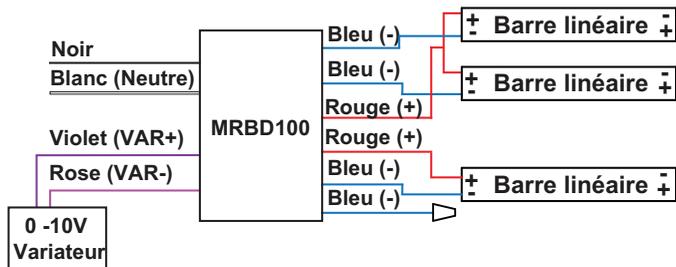


Configuration à deux barres

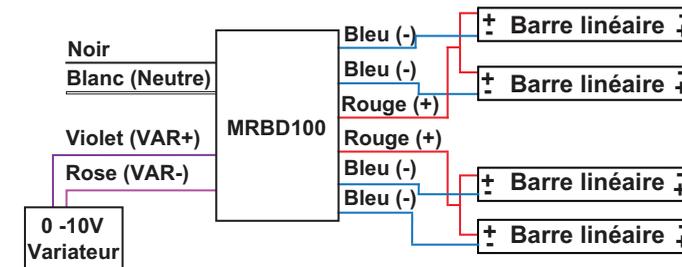


2. Pour des configurations à trois et quatre barres:

Configuration à trois barres

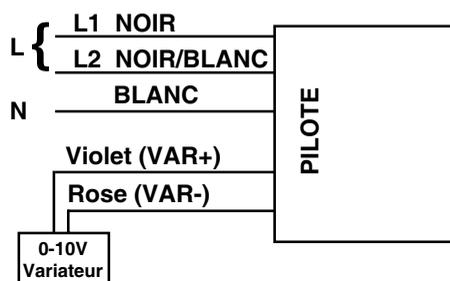


Configuration à quatre barres



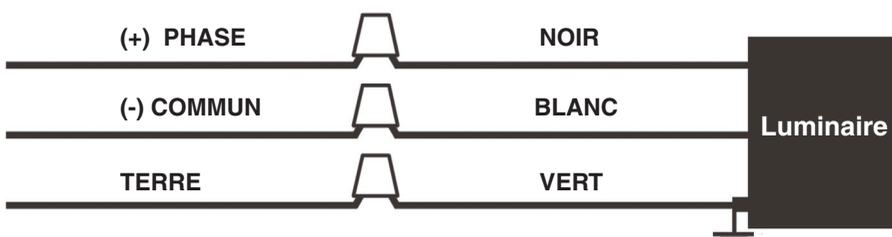
Instructions de câblage pour différents réglages

Le kit de barre de modernisation magnétique Maxlite peut être utilisé à trois réglages différents – réduit, moyen et élevé. Les fils de Phase sont divisés en 2, notamment L1 et L2. Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour ajuster les réglages basé sur les exigences :



Sélection du courant de sortie		
Ligne d'entrée (L)	Réglage du pilote	Courant de sortie
L2 (NOIR/BLANC)	Réduit	250mA
L1 (NOIR)	Moyen	300mA
L1 + L2	Élevé	360mA

1. Connectez le fil d'alimentation de la Phase (+) à L1 (NOIR) ou à L2 (NOIR/BLANC) ou aux deux, basé sur les exigences.
2. Connectez le fil d'alimentation (-) COMMUN à N (BLANC).
3. Connectez le fil de terre de l'alimentation au fil vert du luminaire.



Kit de barre de modernisation magnétique MaxLite®



Installation et fonctionnement - Câblage aux deux bouts

▲ AVERTISSEMENT

Coupez l'alimentation en désactivant le disjoncteur ou en enlevant le fusible correspondant dans le boîtier à fusibles. Couper l'alimentation en utilisant l'interrupteur ne suffit pas pour prévenir un éventuel choc électrique.

Étape 1: Déconnectez ou DÉBRANCHEZ l'alimentation du disjoncteur principal.

Étape 2: Enlevez la lentille ou le diffuseur (le cas échéant).

Étape 3: Enlevez les lampes fluorescentes existantes du luminaire.

Étape 4: Coupez tous les fils connectés au ballast et enlevez le ballast.

Étape 5: Installez le pilote DEL au lieu du ballast. Assurez-vous que le pilote DEL est adéquat pour les lampes à DEL utilisées (consultez l'étiquette du pilote ou les spécifications du produit).

Étape 6: Connectez le fil Noir (PHASE) et Blanc (COMMUN) aux fils correspondants du pilote DEL en conformité avec les réglages de sortie requis.

Étape 7: Utilisez 6 vis à têtes hexagonales de 12mm (1/2") (4 pièces fournies) pour installer la barre magnétique sur le luminaire.

Étape 8: Respectez les schémas de câblage dans les instructions pour connecter les fils bleu et rouge aux supports de lampe en conformité avec le nombre de lampes installées. Les fils bleu (négatif) et rouge (positif) seront aux bouts opposés de chaque lampe.

Étape 9: Fermez le compartiment du câblage.

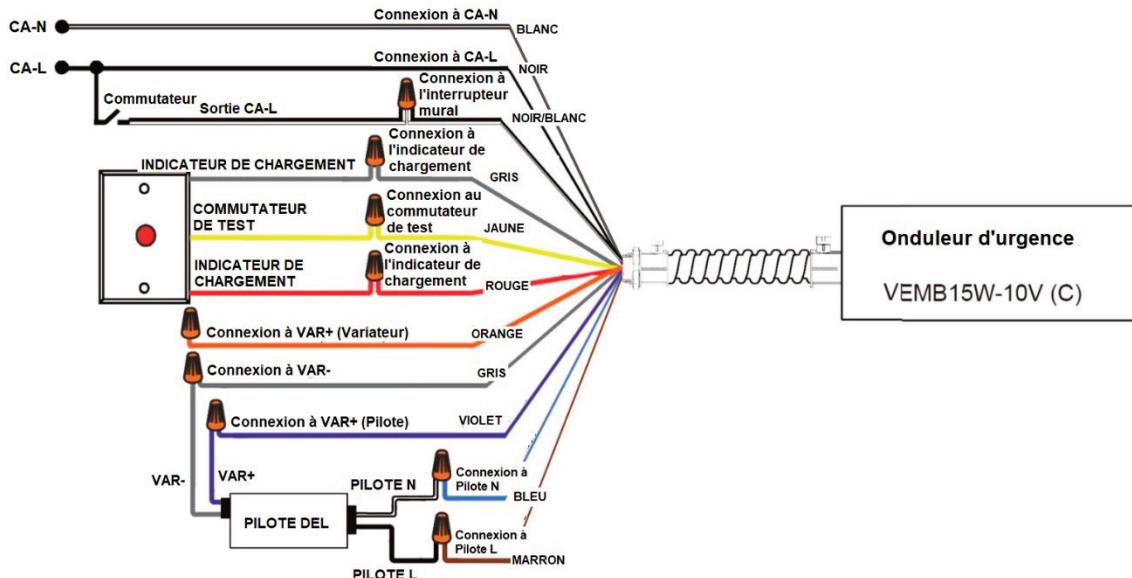
Étape 10: Remettez la lentille ou le diffuseur du luminaire (le cas échéant).

Étape 11: BRANCHEZ l'alimentation.

Kit de barre de modernisation magnétique MaxLite®

Instructions d'installation de l'unité d'urgence

Consultez les instructions et les détails dans le manuel d'instructions séparé fourni avec l'unité d'urgence.



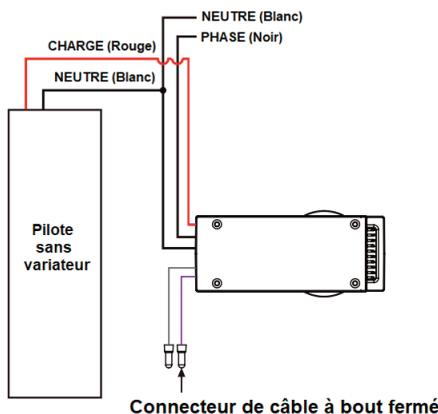
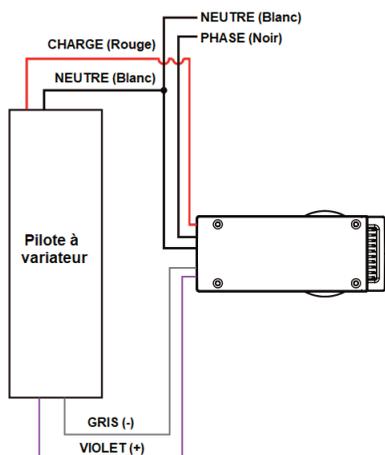
REMARQUE : Schéma de câblage pour la solution d'urgence avec pilote DEL 0-10V, sans utiliser un variateur 0-10V et une entrée du pilote DEL qui ne dépasse pas 80W.

Instructions d'installation du capteur de mouvement

- Établissez un emplacement adéquat pour installer le capteur en conformité avec l'application et les exigences de couverture. Utilisez les vis (non fournies) pour installer le capteur dans l'endroit désiré
- Utilisez le schéma de câblage ci-dessous pour réaliser les schémas de câblage.

Câblage avec ballast de variateur ou pilote DEL

Câblage avec ballast sans variateur ou pilote DEL



Kit de barre de modernisation magnétique MaxLite®



Informations de garantie

MaxLite Inc. garantit ses produits pour une période minimale de **CINQ (5)** ans à partir de la date de l'achat de MaxLite ou son distributeur / revendeur autorisé (la « Période de Garantie »), comme suit: Si un Produit ne fonctionne pas correctement pendant la Période de Garantie suite à des défauts de matériaux ou de fabrication, MaxLite va, à sa discrétion, réparer ou remplacer le produit avec un modèle identique ou similaire.

Veuillez consulter le site web de Maxlite (sur <http://maxlite.com/resources/warranties>) pour la version complète des termes et conditions de garantie.

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 RESULTANT DE LA PERTE D'UTILISATION, DES BÉNÉFICES, DES AFFAIRES OU DE LA BONNE VOLONTÉ, DES FRAIS DE MAIN D'ŒUVRE, 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.