

Installation Instructions / Notice de montage



WARNING
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

AVERTISSEMENT
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

READ and UNDERSTAND these instructions before installing luminaire.

LISEZ cette notice et assurez-vous de la **COMPRENDRE** avant de monter le luminaire.

EN

Disconnect the Electrical supply power at the services panel (fuse or circuit breaker box). Failure to do so could result in serious injury. Only qualified electricians should install this luminaire and the installation MUST conform to the Canadian Electrical Code Part I and any local codes and ordinances. Makes sure you have the proper tools and materials to complete the installation before attempting to install the luminaire.

Ensure that the ambient temperatures are within the luminaire's rated limits. Check the nameplate's marking for more information.

SUSPENDED MOUNT

1. Hook mount (Fig. 3, Standard version). Insert the two "V" hooks into the mounting bracket clips for chain or cable suspension (chain or cable not included).
2. Aviation cables mounting (AC version, see Fig. 6) Install the two aviation cables (cables not included).

CEILING MOUNT

1. Ceiling mounting brackets (CMB version, Fig. 4).
2. Rigid mounting bracket (RMB version, Fig. 5).

A) ELECTRICAL WIRING FOR LUMINAIRES SUPPLIED WITH POWER CABLE

1. Make the GROUND connection to the supplied green grounding conductor.
2. Make connections to the driver wires by using wire nuts, always observing polarity of the BLACK (HOT) and WHITE (NEUTRAL) conductors.
3. Turn on the luminaire.

B) ELECTRICAL WIRING FOR LUMINAIRES SUPPLIED WITHOUT POWER CABLE

1. Remove the lens of luminaire by disengaging the 12 clips that hold the lens onto the luminaire housing.
 2. Detach the reflector grooves from the housing by pressing the housing clips and remove it (Fig. 1).
 3. Use a suitable type flexible power cable, water-resistant and heat (min. 90°C), 300V voltage (configured for 120V, 277V) and 600V voltage (configured for 347V), 0.170" to 0.450" diameter. Insert power cable through the cable gland allowing for sufficient length of stripped cable inside the housing and tighten the gland.
 4. Make the GROUND connection to the supplied green grounding conductor.
 5. Make connections to the driver wires by using wire nuts, always observing polarity of the BLACK (HOT) and WHITE (NEUTRAL) conductors.
 6. Place the reflector and lens, and secure them using all clips.
- CAUTION: Secure firmly the reflector grooves into the housing clips (Fig. 1).
7. Turn on the luminaire.

MAINTENANCE

1. Turn off the luminaire.
2. Remove the lens of luminaire by disengaging the clips that hold the lens onto the luminaire housing.
3. Detach the reflector grooves from the housing by pressing the housing clips (on the opposite side where the aviation cables are installed). Hold the reflector at two points as shown in Fig 2.
4. Make luminaire maintenance.
5. Once luminaire maintenance is complete, place the reflector and the lens and secure it with all clips.
6. Turn on the luminaire.

FR

Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusible ou disjoncteur) sans quoi il pourrait en résulter des blessures sérieuses. Seuls des électriciens qualifiés devraient installer ce luminaire et l'installation doit être conforme au Code Canadien de l'Électricité Première Partie ainsi qu'au codes et règlements locaux. Assurez-vous d'avoir les outils et le matériel nécessaires à l'installation avant d'essayer d'installer le luminaire.

S'assurer que les températures ambiantes soient à l'intérieur des conditions nominales du luminaire. Vérifier la plaque signalétique pour plus d'informations.

MONTAGE À SUSPENSION:

1. Fixation pour chaîne, crochets (Fig. 3, version standard). Insérer les deux fixations à ressort en V dans les clips du support de montage pour suspendre à une chaîne ou à un câble (chaîne ou câble non fournis).
2. Montage avec câbles d'aviation (version AC, voir détails Fig. 6). Installez les deux câbles d'aviation (câbles non incluses).

MONTAGE AU PLAFOND

1. Support de montage pour le plafond (version CMB, Fig. 4).
2. Support de montage rigide (version RMB, Fig. 5).

A) CÂBLAGE ÉLECTRIQUE POUR LUMINAIRES FOURNIS AVEC CÂBLE D'ALIMENTATION

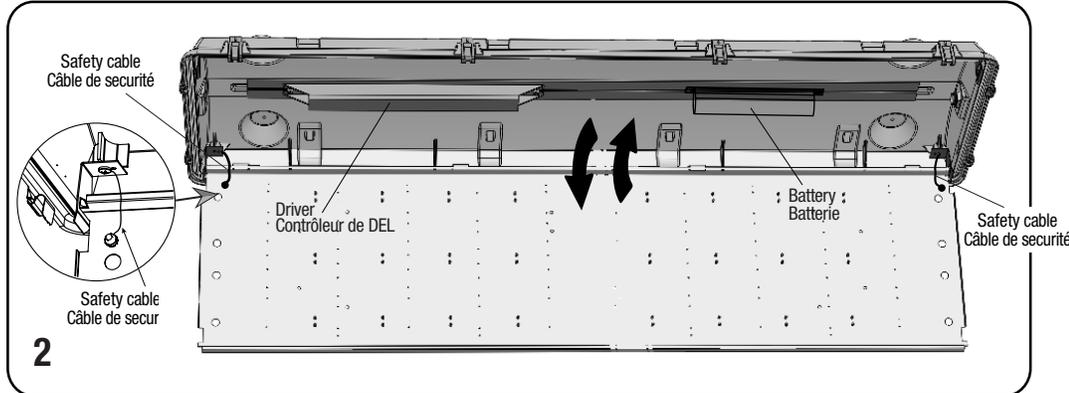
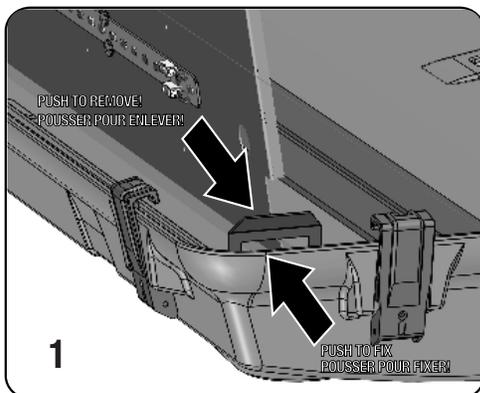
1. Effectuer la connexion MAT sur le conducteur vert de mise à la terre fourni.
2. Raccorder les fils d'alimentation au pilote DEL en respectant les polarités, soit le noir pour le VIVANT et le blanc pour le NEUTRE.
3. Mettre sous tension.

B) CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DES LUMINAIRES FOURNIS SANS CÂBLE D'ALIMENTATION

1. Désengager les 12 agrafes qui retiennent la lentille au boîtier du luminaire. Retirer la lentille.
 2. Détacher les rainures du réflecteur des pinces du boîtier et retirer celui-ci (Fig. 1).
 3. Utiliser un câble d'alimentation flexible de type approprié, résistant à l'eau et à la chaleur (min. 90°C), tension de 300V (configuré pour 120V, 277V) et tension de 600V (configuré pour 347V), diamètre de 0,170" à 0,450". Insérer un câble d'alimentation (non fourni) à travers le presse-étoupe en gardant une longueur suffisante de câble dénudé à l'intérieur du boîtier, et serrer le presse-étoupe.
 4. Effectuer la connexion MAT sur le conducteur vert de mise à la terre fourni.
 5. Raccorder les fils d'alimentation aux fils du pilote DEL en respectant les polarités, soit le NOIR pour le VIVANT et le BLANC pour le NEUTRE.
 6. Remettre le réflecteur et la lentille et les sécuriser avec tous les clips.
- ATTENTION: Fixer solidement les rainures du réflecteur dans les pinces du boîtier (Fig. 1).
7. Mettre sous tension.

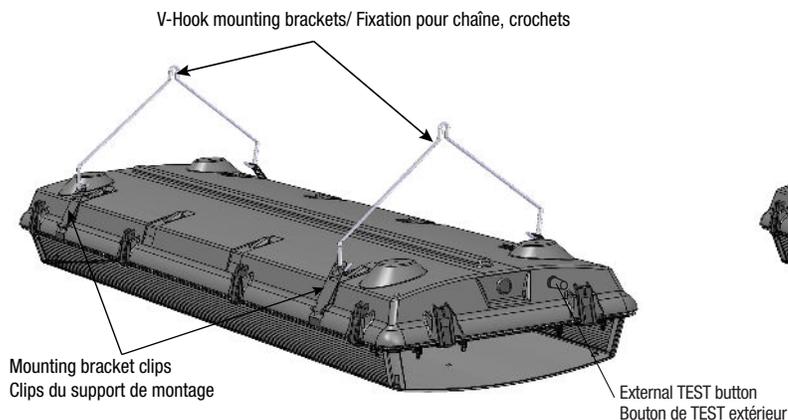
ENTRETIEN

1. Couper l'alimentation du circuit où le luminaire est raccordé.
2. Dégager les agrafes qui retiennent la lentille au boîtier du luminaire et retirer la lentille.
3. Détacher les rainures du réflecteur des pinces du boîtier (sur le côté opposé où les câbles d'aviation de sécurité sont installés) et maintenir en suspension le réflecteur en deux points d'appui comme montré sur la Fig. 2.
4. Faire l'entretien du luminaire.
5. Une fois l'entretien du luminaire terminé, replacer le réflecteur et la lentille et sécuriser-la avec tous les clips.
6. Mettre sous tension.

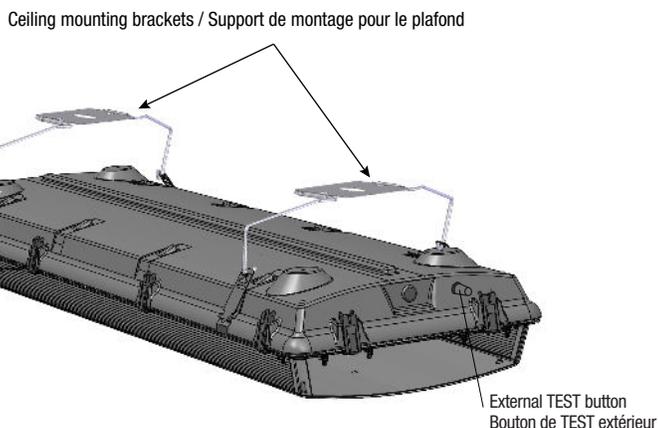


Installation Instructions / Notice de montage

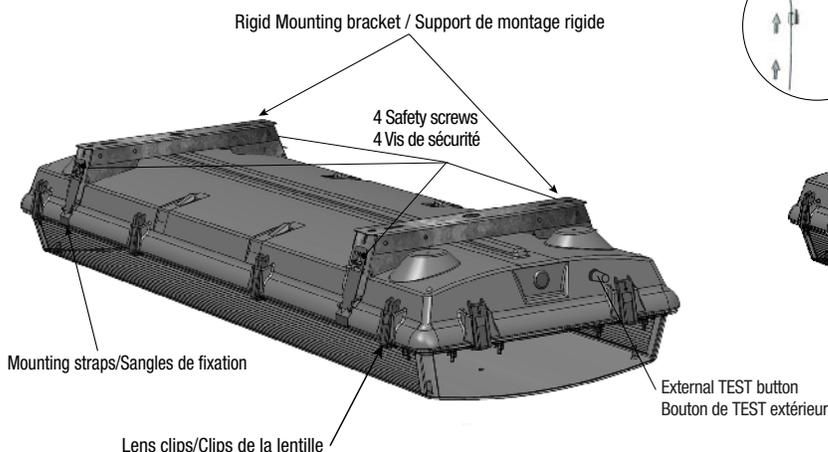
3 SUSPENDED CEILING MOUNTING (Standard) FIXATION SUSPENDUE AU PLAFOND



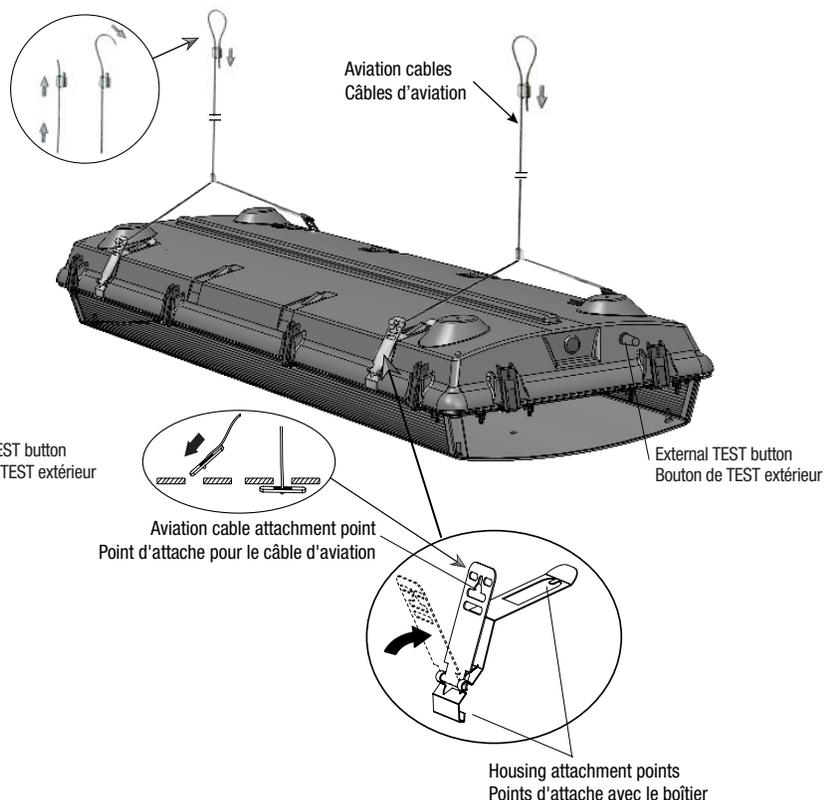
4 CEILING MOUNTING (CMB) MONTAGE AU PLAFOND



5 RIGID CEILING MOUNTING (RMB) MONTAGE RIGIDE AU PLAFOND

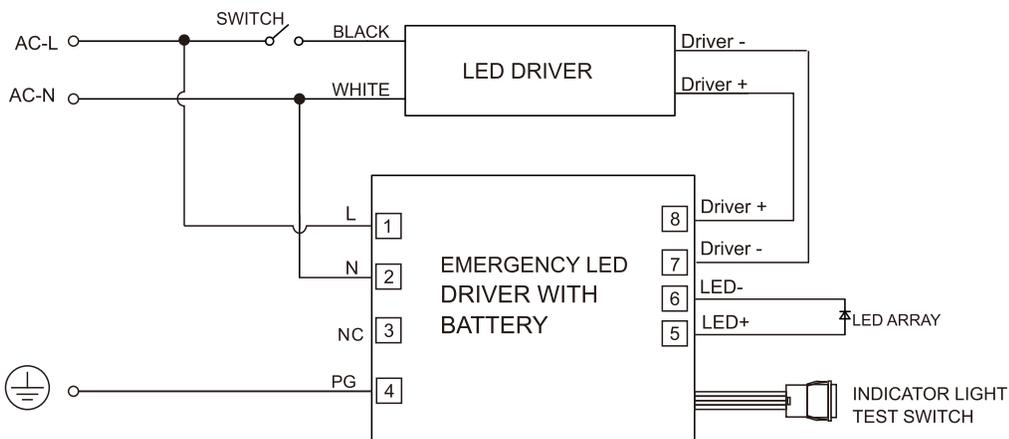


6 AVIATION CABLE MOUNTING (AC) MONTAGE AVEC CÂBLES D'AVIATION



NOTE: To replace LED boards consult factory.
NOTE: Pour le changement des réglottes LED consultez l'usine.

7 EMERGENCY ELECTRICAL WIRES CIRCUIT (OPTIONAL) / SCHÉMA ÉLECTRIQUE POUR LE CIRCUIT D'URGENCE (OPTIONNEL)



Installation Instructions / Notice de montage

8 POWER CONVERSION MODULE (EL OPTION) / MODULE DE CONVERSION DE PUISSANCE (OPTION EL)

Disconnect all power to the wiring intended for the Power Conversion Module (transfer switch).
Check the nameplate's marking for more information.

Couper l'alimentation du circuit où le Module de conversion de puissance (commutateur de transfert) sera raccordé. Vérifier la plaque signalétique pour plus d'informations.

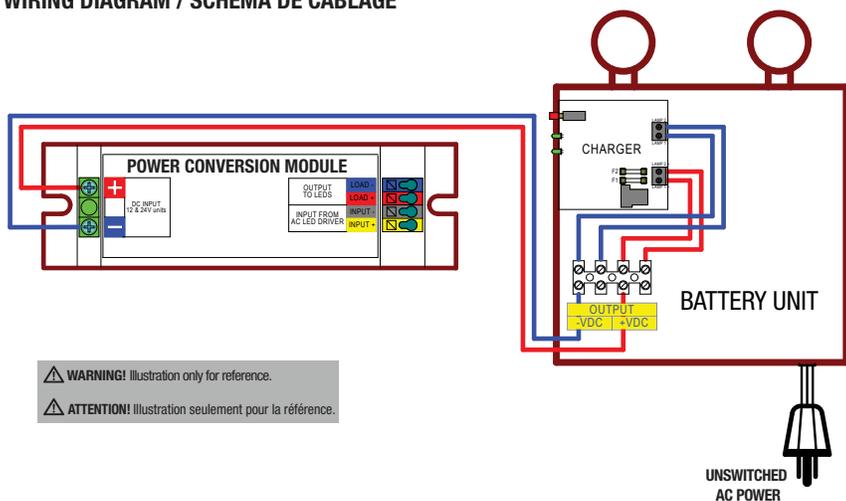
INSTALLATION

1. Extend DC supply of rated voltage to the light fixture.
 2. Turn off the luminaire.
 3. Remove the lens of luminaire by disengaging the clips that hold the lens onto the luminaire housing.
 4. Detach the reflector grooves from the housing by pressing the housing clips (on the opposite side where the aviation cables are installed, as shown in Fig. 1). Hold the reflector at two points as shown in Fig 2.
 5. Use the below provided Wiring Diagram in order to make the the electrical connections of the Power Conversion Module (transfer switch).
- NOTE: Connect the light fixture to the DC supply wires by observing polarity: positive and negative are identified on Power Conversion Module (transfer switch).
During test or AC blackout, the LED luminaire will automatically be in Emergency Mode.
6. Place the reflector and the lens and secure it with all clips.
 7. Turn on the luminaire.

INSTALLATION

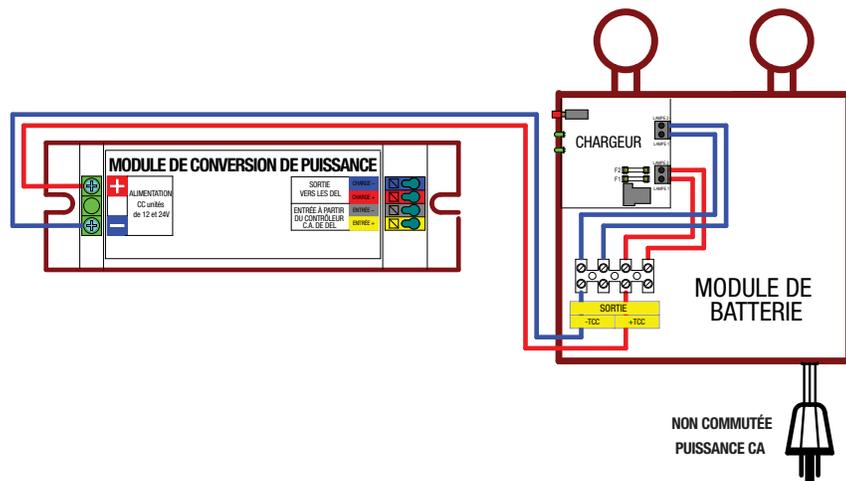
1. Allonger la tension c.c. avec le voltage nominal vers l'appareil d'éclairage.
 2. Couper l'alimentation du circuit où le luminaire est raccordé.
 3. Dégager les agrafes qui retiennent la lentille au boîtier du luminaire. Retirer la lentille.
 4. Détacher les rainures du réflecteur des pinces du boîtier (sur le côté opposé où les câbles d'aviation de sécurité sont installés) et maintenir en suspension le réflecteur en deux points d'appui comme montré sur la Fig. 2.
 5. Utiliser le schéma de câblage ci-dessous pour effectuer les connexions électriques du Module de conversion de puissance (commutateur de transfert).
- NOTE: Connecter l'appareil d'éclairage à la tension c. c. en observant la polarité indiquée sur le Module de conversion de puissance (commutateur de transfert).
Pendant le test ou une panne de courant alternatif, le luminaire à DEL fonctionnera en mode "urgence".
6. Replacer le réflecteur et la lentille et sécuriser-la avec tous les clips.
 7. Mettre sous tension.

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE



⚠ WARNING! Illustration only for reference.

⚠ ATTENTION! Illustration seulement pour la référence.



DAISY CHAIN CONNECTION / CONNEXION EN GUIRLANDE

