

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.

SAFETY WARNING:

To avoid electric shock: Be certain electrical power is OFF before and during installation and maintenance. Luminaire must be supplied by a wiring system with an equipment grounding conductor.

Use proper supply wiring as specified on the luminaire nameplate.

NOTES:

Instructions do not cover all details and all possible product configurations. Do not restrict luminaire ventilation. Ensure LED luminaire is not covered with material that will prevent convection or conduction cooling. Ensure LED luminaire has the correct polarity before installation. Avoid exposing wiring to metal edges and sharp objects.

DISASSEMBLY (Fig. 1)

1. Shut off power to existing fixture.
2. Remove the lens (disengage the ten clips that hold the lens onto the luminaire housing).
3. Remove the existing lamps.
4. Detach the reflector from the housing by pressing the two central spring clips.
5. Detach the security aviation cable from housing side (if mounted).
6. Disconnect the black and the white power supply wires to existing ballast. Disconnect the green ground wire.

ASSEMBLY (Fig. 2)

1. Hang the new LED kit to the two central housing spring clips by using the slots provided on the reflector edges (Fig. 2A).
2. Make Electrical Connections (Fig. 2A).
 - Make the GROUND connection to the supplied green grounding conductor.
 - Make connections to the driver always observing polarity of the black (HOT) and white (NEUTRAL) conductors.
3. Install the LED Retrofit Assembly against the host fixture central spring clips (if necessary open the corresponding Knock-outs) while making sure that no wires are pinched during installation (Fig. 2B).

NOTE: The quick connect accept wires from 12AWG to 18AWG only.

4. Reinstall the lens and secure all ten lens clips.
5. Apply power.

MAINTENANCE

Perform visual electrical and mechanical inspections on a regular basis. The environment and frequency of use should determine this. However, it is recommended that checks be made at least once a year. Electrically check to make sure that all connections are clean and tight. Mechanically check that all parts are properly assembled.

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.

RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

Afin de prévenir les chocs électriques: Couper l'alimentation électrique avant et durant l'installation et la maintenance. Alimenter le luminaire avec un système de câblage comprenant un conducteur de mise à la terre.

Utiliser un câblage d'alimentation tel que spécifié sur la plaque signalétique.

NOTE:

Ces instructions ne couvrent pas tous les détails ni toutes les configurations possibles. Ne pas empêcher la bonne ventilation du luminaire. S'assurer que le luminaire n'est pas recouvert d'un matériau qui pourrait empêcher le refroidissement par convection ou conduction. S'assurer de la bonne polarité DEL du luminaire avant l'installation. Éviter d'exposer le câblage à des arêtes vives ou des pièces coupantes.

DÉSASSEMBLAGE (Fig. 1)

1. Couper l'alimentation électrique du luminaire.
2. Enlever la lentille (désengager les dix agrafes qui retiennent la lentille au boîtier du luminaire).
3. Enlever les lampes existantes.
4. Détacher le réflecteur du boîtier en pressant les deux pinces centrales à ressort.
5. Détacher le câble de sécurité d'aviation du côté du boîtier (si monté).
6. Déconnecter les câbles d'alimentation blanc et noir reliés au ballast existant. Déconnecter le fil vert de mise à la terre.

ASSEMBLAGE (Fig. 2)

1. Accrocher le nouveau kit DEL sur les deux pinces centrales à ressort du boîtier en utilisant les fentes prévues sur les bords du réflecteur (Fig. 2A).
2. Faire les connexions électriques (Fig. 2A).
 - Raccorder le fil vert à la mise à la terre.
 - Raccorder les fils provenant du contrôleur de DEL en respectant les polarités, le NOIR pour le VIVANT et le BLANC pour le NEUTRE.
3. Installer le kit de conversion sur les clips centraux de montage du luminaire d'accueil (si nécessaire, ouvrir les orifices prédécoupés correspondants). S'assurer qu'aucun fil n'est pas coincé durant l'installation (Fig. 2B).

NOTE: Le connecteur rapide accepte seulement des fils situés entre 12AWG et 18AWG.

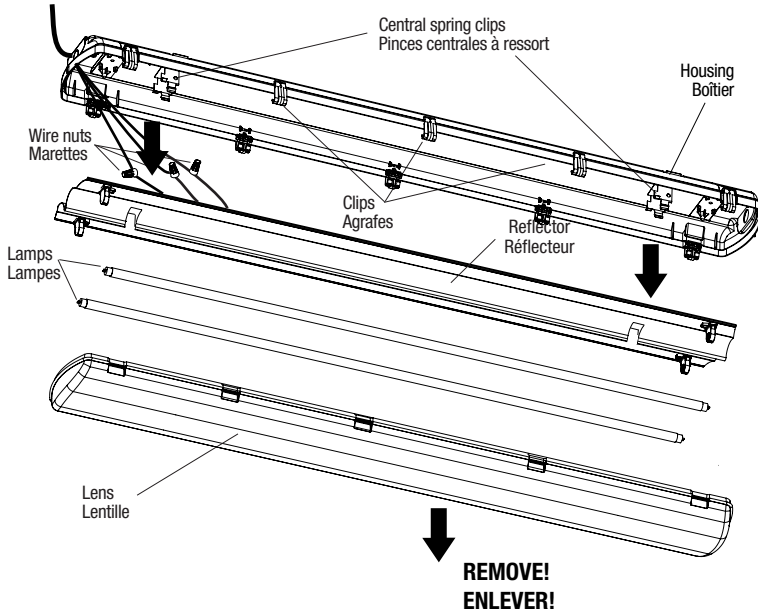
4. Remettre la lentille et fixer les dix agrafes.
5. Mettre sous tension.

MAINTENANCE

Procéder régulièrement à une inspection visuelle, électrique et mécanique, en suivant une fréquence adaptée à l'environnement de l'installation. Il est généralement recommandé de faire des inspections chaque année. Électriquement assurez-vous que toutes les connexions sont propres et serrées. Mécaniquement vérifier que toutes les pièces sont bien assemblées.

Installation Instructions / Notice de montage

1 BEFORE / AVANT



2 AFTER / APRÈS

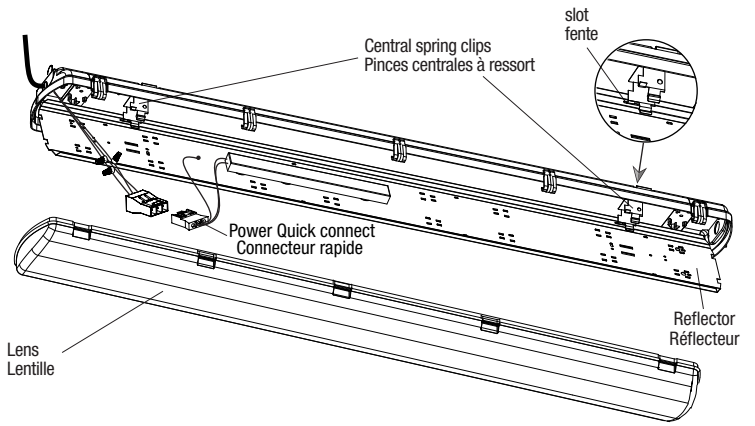


Fig. 2A

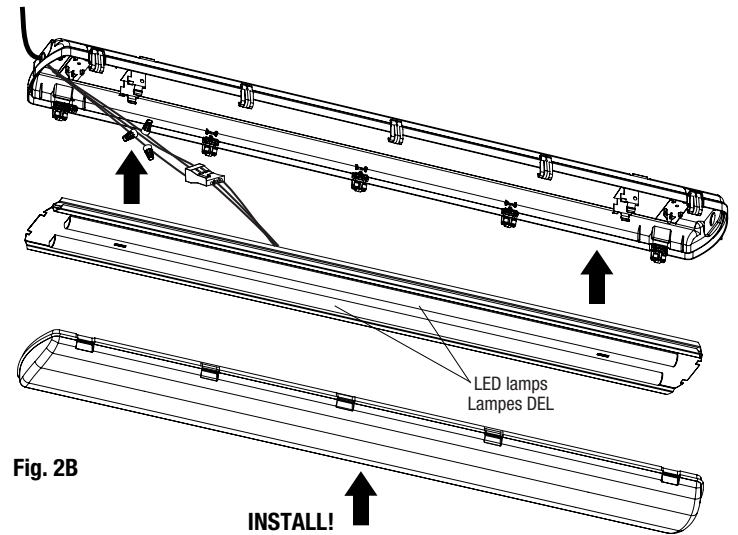
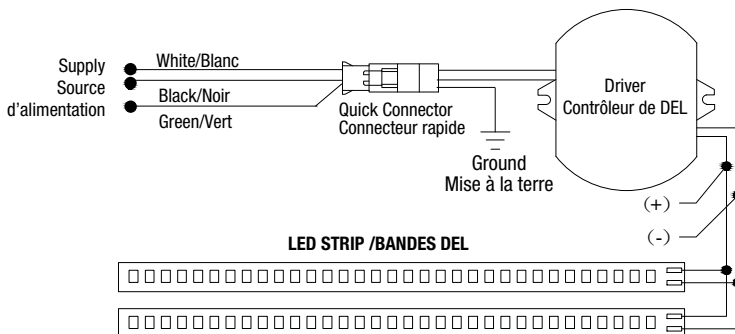


Fig. 2B

WIRING DIAGRAMS / DIAGRAMME ÉLECTRIQUE



Wiring Diagram AFTER Retrofit Installation
Diagramme Électrique APRÈS l'installation de Retrofit

WARNING! Make sure that the existing customer wires are min 18AWG and max 12AWG.
ATTENTION! S'assurer que les fils d'alimentation du Client sont 18AWG minimum et 12AWG maximum.

WARNING! Instructions do not cover all details and all possible product configurations.
ATTENTION! Ces instructions ne couvrent pas tous les détails ni toutes les configurations possibles.