



12 Hughes Suite D102
Irvine, CA. 92618
888 394-2299



RF-TL Series: LED Retrofit Kits

NO HOUSING DRILLING OR MODIFICATION REQUIRED



CAUTIONS:

INSTALLATION INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

- 1. DANGER - RISK OF SHOCK - DISCONNECT POWER BEFORE INSTALLATION**
DANGER - RISQUE DE CHOC - COUPER L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION
- 2. WARNING - Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Product must be installed in accordance with NEC or your local electrical code. If you are not familiar with these codes and requirements, contact a qualified electrician.**
ATTENTION- Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation du kit retrofit LED exige la connaissance des systèmes électriques pour luminaires. Si non qualifié, ne tentez pas d'installation. Ce produit doit être installé conformément à NEC ou votre code électrique local. Si vous n'êtes pas familier avec ces codes et ces exigences, veuillez contacter un électricien qualifié.
- 3. WARNING - Risk of fire or electric shock. Check the existing wiring for damage before installing retrofit kit. Do not install if existing wires are damaged.**
ATTENTION- Risque d'incendie ou de choc électrique. Vérifiez si le câblage existant n'est pas endommagé avant l'installation du kit retrofit LED. Ne pas installer si des fils sont endommagés.
- 4. WARNING - To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wires to the edge of sheet metal or any other sharp objects.**
ATTENTION - Pour éviter les dégâts de câblage par l'abrasion, ne pas mettre en contact les fils électriques avec des bords de tôle ou d'autres objets pointus.
- 5. WARNING - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.**
ATTENTION - Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit seulement dans les luminaires qui ont les caractéristiques de construction et les dimensions dans les photographies ou les dessins de la page suivante.
- 6. Do not make or alter any holes in a wiring enclosure or electrical components during the kit installation.**
Ne pas modifier ou faire de trous dans une boîte de câblage ou compartiment électrique lors de l'installation du kit.
- 7. Ensure that the existing luminaire is installed according to original manufacturer's specification.**
S'assurer que les luminaires sont installés selon les spécifications du fabricant.
- 8. The retrofit kit contains a universal LED driver and can be operated at voltages of 120-277V. or 277-480V.**
Le kit de rénovation contient une alimentation universelle et peut fonctionner à des tensions de 120-277V. ou 277-480V.
- 9. Once the Retrofit kit is installed, the luminaire can no longer accept HID lamps and shall not be converted back to an HID luminaire.**
Une fois le kit retrofit LED installé, l'appareil peut ne plus accepter les lampes HID et ne pourra pas être retransformé en luminaire HID.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

Tools Required:

- Phillips Screwdriver or hand power drive.
- Pair of pliers
- Electrical wire stripper

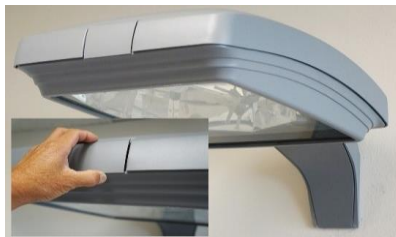


Contents of Kit: A single Completed Assembled kit consisting of:

- (1) Driver, IP67 rated
- (1, 2 or 3) LED Lighting Module(s). IP65 rated. Number of module(s) is based on the required wattages
- (1) Set of watertight connector
- (1) Heavy gage aluminum mounting plate. Custom sizes and shapes to accommodate fixture opening.

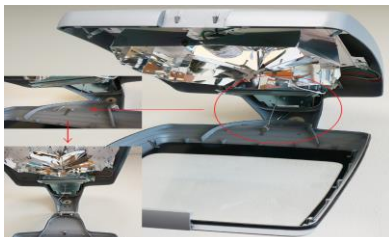
INSTALLATION INSTRUCTIONS:

FIGURE 1



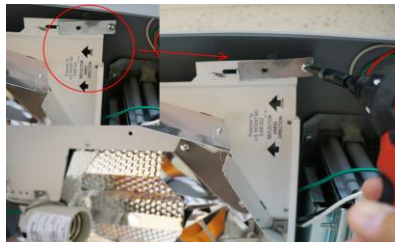
Release latch to open fixture door. See figure 1. *Relâchez le loquet pour ouvrir la porte de fixation. Voir figure 1.*

FIGURE 2



Open door and release aircraft cable to allow door fully open. See figure 2. *Ouvrir la porte et relâcher le câble de l'avion pour permettre la porte complètement ouverte. Voir figure 2.*

FIGURE 3



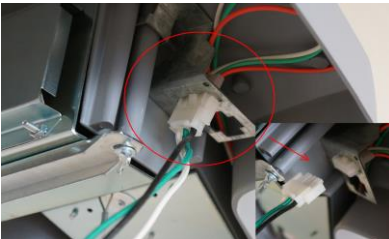
Unscrew the back reflector holding brackets. See figure 3. *Dévissez les supports de contre-reflet. Voir la figure 3.*

FIGURE 4



Allow the reflector hinge down completely. See figure 4. *Autoriser le réflecteur à s'abaisser complètement. Voir la figure 4.*

FIGURE 5



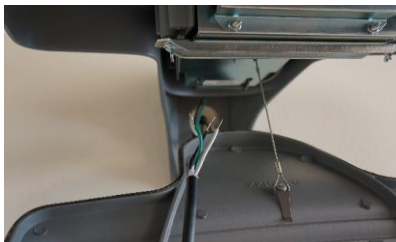
Unplug the existing electrical wire connector, as shown. See figure 5. *Débranchez le connecteur de fil électrique existant, comme illustré. Voir la figure 5.*

FIGURE 6



Unscrew the front holding brackets to remove reflector. See figure 6. *Dévissez les supports de fixation avant pour enlever le réflecteur. Voir la fig 6.*

FIGURE 7



Reattach aircraft cable. See figure 7. *Câble de l'avion de recharge. Voir figure 7.*

FIGURE 8



Door is now hinged half way after reattached aircraft cable. There are 6 brackets to secure glass door. See figure 8. *La porte est maintenant articulée à mi-chemin après un câble de l'avion remonté. Il existe 6 supports pour sécuriser la porte en verre. Voir la figure 8.*

FIGURE 9



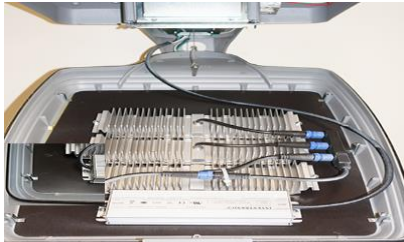
Unscrew brackets to remove glass door. Save brackets and use later to secure LED retrofit kit. See figure 9. *Dévissez les branchements pour enlever la porte en verre. Enregistrez les supports et utilisez plus tard pour sécuriser le kit LED. Voir la figure 9.*

FIGURE 10



Place LED retrofit kit over the door opening with the arrow side to the front of fixture after remove glass. See figure 10. *Placez le kit de rétroaction LED sur l'ouverture de la porte avec la flèche côté rue à l'avant de l'appareil après avoir retiré le verre. Voir la figure 10.*

FIGURE 11



Secure LED retrofit kit with glass door brackets. See figure 11. *Kit de retrofit LED sécurisé avec supports de porte en verre. Voir la figure 11.*

FIGURE 12



Unhook aircraft cable to allow door with LED retrofit kit fully open. See figure 12. *Débranchez le câble de l'avion pour permettre à la porte avec le kit de rétroaction LED complètement ouvert. Voir figure 12.*

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

FIGURE 13



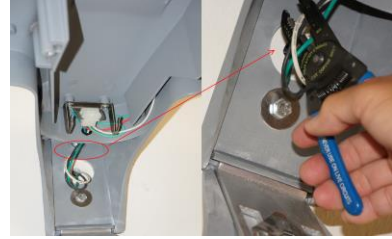
Unscrew the wing screws to remove HID transformer assembly. See figure 13. *Dévissez les vis à ailettes pour enlever l'ensemble du transformateur HID. Voir figure 13.*

FIGURE 14



Hing the HID transformer assembly down. Unlug the power supply wire connector then unhook the assembly from hooks to remove. See figure 14. *Faites tomber l'ensemble du transformateur HID. Débranchez le connecteur du fil d'alimentation puis décrochez l'assemblage des crochets pour le retirer. Voir figure 14.*

FIGURE 15



Cut power supply wires before the connector. See figure 15. *Couper les fils d'alimentation avant le connecteur. Voir la figure 15.*

FIGURE 16



Connect power supply wires to LED retrofit kit in comming wires. See figure 16. *Connectez les câbles d'alimentation au kit de rétro-éclairage LED dans les fils d'alimentation. Voir la figure 16.*

FIGURE 17

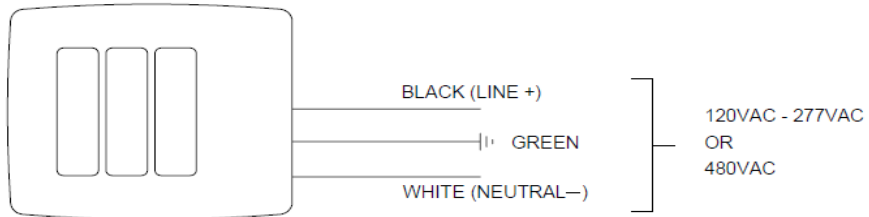


Raise door up, close latch and make certain latch is snapped in securely. Installation completed. See figure 17. *Relevez la porte, fermez le loquet et assurez-vous que le verrou se verrouille bien. Installation complétée. Voir figure 17.*

WIRING DIAGRAM:

OPTIONS:

WITH-OUT DIMMING



WITH DIMMING

