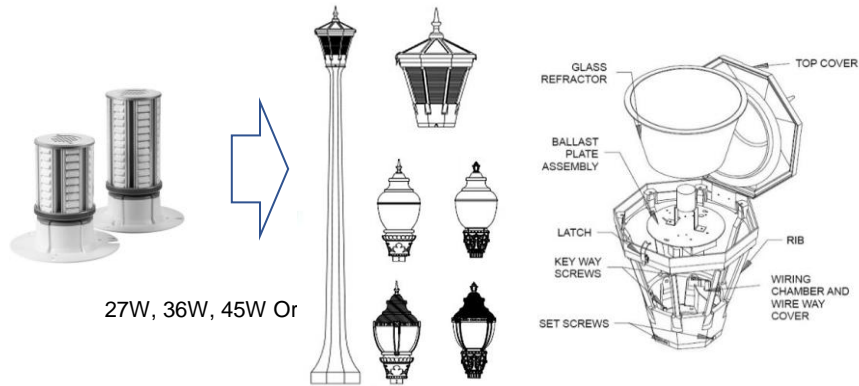




12 Hughes Suite D102
Irvine, CA. 92618
888 394-2299



RF-SZFG Series: LED Retrofit Kits

NO HOUSING DRILLING OR MODIFICATION REQUIRED.



CAUTIONS:

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.**
Le kit de rénovation contient une alimentation universelle et peut fonctionner à des tensions de 120-277V.
- 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:

- Flat and Phillips Screwdrivers or hand power drive.
- Electrical wire stripper

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

- (1) Hardwired acorn LED (Not screw-in version) with or with-out dark sky friendly shielding per order.

- (3) Wire nuts

OPTION:

- (1) Heavy gage aluminum mounting plate. Custom sizes and shapes to replace HID fixture mounting plate.

- (1) Reflector kit including screw and spacer for poletop fixture with clear top per order -



INSTALLATION INSTRUCTIONS:

FIGURE 1: Top access. Accès supérieur



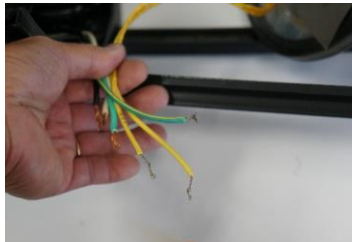
The following instruction is for the fixture as shown. For specific lighting fixture, please send manufacture and model number. Figure 1. *Les instructions suivantes sont pour le montage comme indiqué. Pour un éclairage spécial, veuillez envoyer la fabrication et le numéro de modèle. Fig 1.*

FIGURE 4



Outer Lens removed, Lamp removed. Figure 4. *Objectif extérieur retiré, lampe retirée. Figure 4.*

FIGURE 7



Disconnect power supply wires. Figure 7. *Débranchez les fils d'alimentation. Figure 7.*

FIGURE 10



Drill 5/8" center hole on mounting plate (Skip this on order with custom mounting plate to match existing lighting fixture). Figure 10. *Percer le trou central de 5/8" sur la plaque de montage. Figure 10.*

FIGURE 2



Release latch to open lighting fixture. Figure 2. *Relâchez le loquet pour ouvrir le luminaire. Figure 2.*

FIGURE 5



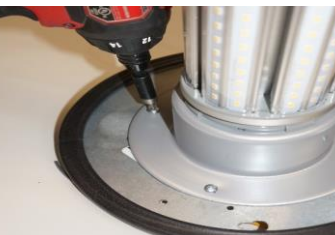
Loosen the plate mounting screws at "key slots" holes to remove the lamping HID assembly. Figure 5. *Desserrez les vis de fixation de la plaque sur les trous "key slots" pour retirer l'ensemble HID de la lampe. Figure 5.*

FIGURE 8



Cut off power connecting wires between HID transformer and lampholder. Figure 8. *Couper les fils de connexion d'alimentation entre le transformateur HID et la douille. Figure 8.*

FIGURE 11



Install LED retrofit kit on the mounting plate over center hole using provided self-drilling screws. Figure 11. *Installez le kit de rétroaction LED sur la plaque de montage sur le trou central en utilisant des vis auto-perçantes fournies. Figure 11.*

FIGURE 3



Remove glass refractor to get easy access. Figure 3. *Retirer le réfracteur en verre pour obtenir un accès facile. Figure 3*

FIGURE 6



Lift the HID lamping assembly up. Figure 6. *Soulevez l'assemblage de la lampe HID vers le haut. Figure 6.*

FIGURE 9



Unassemble all HID components from mounting plate (Skip this on order with custom mounting plate to match existing lighting fixture). Figure 9. *Démonter tous les composants HID de la plaque de montage (Évitez cette commande sur la plaque de montage personnalisée en fonction de l'éclairage existant). Figure 9.*

FIGURE 12



Connect LED retrofit kit to power supply wires. Figure 12. *Connectez le kit de rétroaction LED aux fils d'alimentation. Figure 12.*

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

FIGURE 13



Install LED retrofit kit into fixture housing with "key slot" and existing screws. Figure 13. *Install LED retrofit kit into fixture housing with "key slot" and existing screws. Figure 13.*

For poletop fixture with clear top, LED retrofit kit with reflector option below is recommended



FIGURE 14



Reinstall outer lens. Figure 14. *Réinstaller l'objectif extérieur. Figure 14*

FIGURE 15



Close door up, engage latch and make certain latch is snapped in securely. Installation completed. See figure 15. *Fermez la porte, engagez le loquet et assurez-vous que le loquet est bien enclenché. installation complétée. Figure 15.*

WIRING DIAGRAM:

