

RF-TD Series: LED Retrofit Kits - Dark Sky Version

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

- DANGER - RISK OF SHOCK - DISCONNECT POWER BEFORE INSTALLATION**
DANGER - RISQUE DE CHOC - COUPER L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION
- WARNING - Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

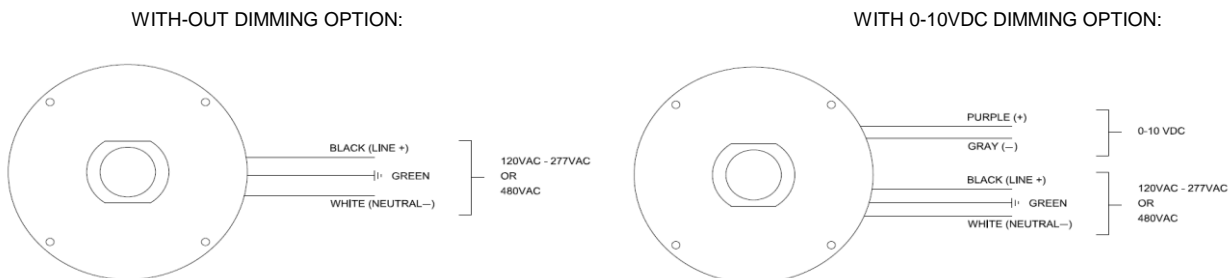
Tools Required:

- 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. (1) Plastic Bushing. (4) #8 x 1/2" Tack Screws

Wiring Diagrams:



INSTALLATION INSTRUCTIONS:

FIGURE 1



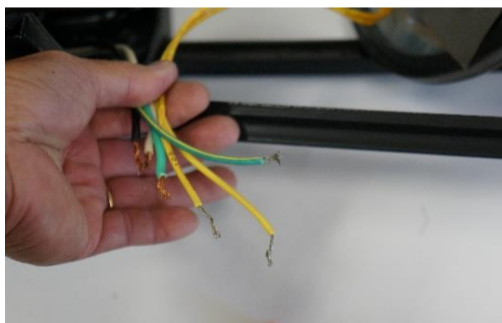
The following instruction is for the fixture as shown. For specific lighting fixture, please send manufacture and model number. Figure 1. *Les instructions suivantes sont pour le montage comme indiqué. Pour un éclairage spécial, veuillez envoyer la fabrication et le numéro de modèle. Fin 1*

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



Install LED retrofit kit onto existing upper reflector by using provided mounting screws. Figure 10. *Installez le kit de rétroaction LED sur le réflecteur supérieur existant en utilisant les vis de fixation fournies. Figure 10.*

FIGURE 2



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

FIGURE 5



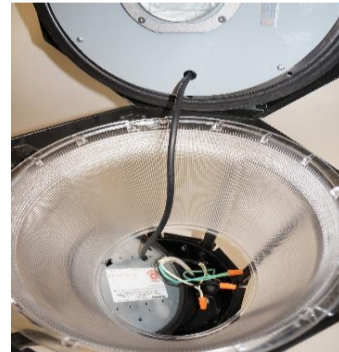
Loosen the plate mounting screws at "key slots" holes to remove the lamping HID assembly. Figure 5. *Desserrez les vis de fixation de la plaque sur les trous "key slots" pour retirer l'ensemble HID de la lampe. Figure 5.*

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 bushing in 1 of the available holes on mounting plate. Place plate loose on bottom of fixture. Reinstall lens. Push power cable thru bushing on plate. Connect power supply wires. Secure plate with existing screws at the "key slots". Figure 11. *Installez la douille dans 1 des trous disponibles sur la plaque de montage. Placer la plaque sur le bas du luminaire. Réinstallez l'objectif. Pousser le câble d'alimentation par la douille sur la plaque. Connectez les câbles d'alimentation. Fixez la plaque avec les vis existantes aux "key slots".*

Figure 11

FIGURE 3



Remove outer lens to get easy access. Figure 3. *Retirez l'objectif extérieur 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. Figure 9. *Démonter tous les composants HID de la plaque de montage. Figure 9.*

FIGURE 12



Close fixture top down and make certain latch is snapped in securely. Installation completed. See figure 12. *Fermez le boîtier en haut et assurez-vous que le verrou est enclenché de manière sécurisée. installation complétée. Figure 12.*