

Installation Manual for LED Post-top retrofit kit for model number Philips L40 / AEL Georgian / King 601

Manuel d'installation pour le kit de conversion à DEL Post-top pour le numéro de modèle Philips L40 / AEL Georgian / King 601

EN

IMPORTANT PRODUCT STATEMENT

This LED retrofit kit is designed to replace the original HID - HPS light source and electronics to drive with LED light source. It is the responsibility of the installer to verify proper application and maintain the original manufacturer's wet location for luminaire and fixture. This kit should not be used if it requires extensive modification to the enclosure that includes drilling through the exterior or other change that may affect the tightness of the luminaire.

This LED Retrofit kit is designed for Post-top luminaire with a minimum volume of 1308 in³.

WARNING – Risk of fire or electric shock. Installation of this retrofit assembly requires a person familiar with the construction and operation of the luminaire's electrical system and the hazard involved. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified person.

WARNING – Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that has the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.

WARNING – Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

Open the installation hardware kit packaging and ensure that all the following components are included:

- 4 x washers 10-24-0.5 ST
- 4 x screws 10 -24 - 0.5 ST
- 1 x strain relief
- 1x sleeve wire

INSTALLATION STEPS

1. Be sure Main Power is shut off at the breaker before you proceed with this Installation.
 2. Unscrew the exterior clip to open the top door of the luminaire (Fig. 1).
 3. Remove the Lamp (Fig. 2).
 4. Unscrew the interior clip of luminaire reflector (Fig. 3).
 5. Disconnect the Ballast from Power using the Quick Connector (Fig. 4).
 6. Unscrew the two (2) screws that retain the Reflector (Fig. 5).
 7. Disconnect the two (2) entry Neutral (White) wires, as well as the two Hot (Red) wires that are connected with Blade Terminals (Fig. 6).
 8. Separate (unplug) the two (2) entry Neutral (White) wires, as well as the two Hot (Red) wires (Fig. 7).
 9. Disconnect the exit wiring at the Blade Terminals for: (Hot-Red, Neutral-White, Green-Ground, and the Photocell Wire-Black). See (Fig. 8).
 10. Remove the Reflector and place it to the side (Fig. 9).
 11. Remove the Ballast Gear Tray by removing the Three (3) screws (Fig. 9).
 12. Place Four (4) Screws and Four (4) Washers loosely as indicated (Fig. 10).
 13. Remove the Junction Box on the back of the LED Array by removing the Security Screw (Fig. 11).
 14. Make the Electrical Connections inside the Junction Box as Shown. Use a strain relief to hold the cable inside the junction box (Fig. 11).
 15. Reinstall the Junction Box to the LED Array.
- NOTE:** Use electrical wire sleeve to protect all exterior electric wires (ex: photocell wires, primary wires). This sleeve is provided in packaging kits.
16. Install the LED Array with the four (4) previously installed Screws and Washers. The central arrow must pointed to the street direction (Fig. 12).
 17. Fasten the exterior clip to close the Top of Luminaire (Fig. 13).
 18. Turn on the Main Power when Installation is complete.

TROUBLESHOOTING TIPS

1. If the LED fails to light, turn off power at the breaker and check for loose connections at the wire nuts.
2. If any other abnormal conditions are noticed, remove power immediately and call your service company.

FR

DÉCLARATION IMPORTANTE SUR LE PRODUIT

Ce kit de conversion à DEL est conçu pour remplacer la source de lumière originale HMI - SHP en source de lumière DEL. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier la bonne application et maintenir l'indice de protection pour les endroits humides du fabricant pour le luminaire et le support de montage. Ce kit ne peut pas être utilisée s'il nécessite une modification importante de l'enceinte comme le perçage à travers l'extérieur ou autre modification qui peut altérer l'étanchéité du luminaire.

Ce kit de conversion DEL est conçu pour le luminaire Post-top avec un volume minimal de 1308 po³.

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. l'installation de ce nécessaire de modernisation exige une personne familière avec la construction et le fonctionnement du système électrique du luminaire et des risques associés. toute personne qui n'est pas qualifiée ne doit faire aucune tentative d'installation et doit contacter une personne qualifiée.

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. n'installer ce nécessaire que dans les luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions sont conforme à celles illustrées dans les photos et/ou les dessins et dont la puissance d'entrée nominale du nécessaire de modernisation ne dépasse pas celle du luminaire.

AVERTISSEMENT - il est interdit de faire ou de modifier une ouverture dans un boîtier de câblage ou de composants électriques au cours de l'installation du nécessaire.

Ouvrez l'emballage du kit d'installation et s'assurer que tous les composants suivants sont inclus:

- 4 x rondelles 10-24-0.5 ST
- 4 x vis 10 -24 - 0.5 ST
- 1 x embout de sécurité
- 1 x gaine de protection

ÉTAPES D'INSTALLATION

1. Assurez-vous que l'alimentation principale est coupée au niveau du disjoncteur avant de procéder le processus d'installation.
 2. Dévisser le tourniquet extérieur et ouvrir la porte du luminaire (Fig.1).
 3. Enlever la lampe (Fig.2).
 4. Dévisser tourniquet intérieur du réflecteur du luminaire (Fig. 3).
 5. Déconnecter l'alimentation électrique de la lampe en utilisant le connecteur rapide (Fig. 4).
 6. Dévisser les deux (2) vis qui fixent le réflecteur (Fig. 5).
 7. Déconnecter les deux fils entrants blancs (neutres) et les deux fils actifs (rouges) branchés au niveau de terminal (Fig. 6).
 8. Séparer les deux (2) fils entrants actives et les deux (2) fils neutres (Fig. 7).
 9. Déconnecter les fils électriques sortants au niveau de terminal (fil actif - rouge, fil neutre - blanc, fil vert - mise à la terre, fil de la photocellule - noir) (Fig. 8).
 10. Enlever le réflecteur et le mettre de côté (Fig. 9).
 11. Enlever la plaque de branchement avec le ballast en dévissant les trois (3) vis (Fig. 9).
 12. Placer les quatre (4) vis et rondelles en position desserré (Fig. 10).
 13. Enlever la boîte de jonction situé sur la plaque DEL en dévissant la vis de sécurité.
 14. Faire les connexions électriques dans la boîte de jonction. Utilisez un embout de sécurité pour fixer le câble à l'intérieur de la boîte de jonction (Fig. 11).
 15. Réinstaller la boîte de jonction sur la barquette DEL.
- NOTE:** Utiliser des gaines de protection pour protéger tous les fils extérieurs électriques (ex: fils de la photocellule, fils primaires).
16. Installer la plaque DEL à l'aide des quatre (4) vis et rondelles déjà positionnés. La flèche centrale de la plaque DEL doit être orienté vers la rue (Fig. 12).
 17. Fermer le tourniquet extérieur (Fig. 13).
 18. Mettre sous tension l'alimentation principale lorsque l'installation est terminée.

CONSEILS DE DÉPANNAGE

1. Si DEL ne se allume pas, coupez le courant au niveau du disjoncteur et vérifier les connexions des marettes.
2. Si d'autres conditions anormales sont constatées, couper l'alimentation immédiatement et appelez votre compagnie de dépannage.



