

VENTURE LIGHTING'S LED RETROFIT LAMP



Before You Begin

Read These Instructions Completely and Carefully

USER MANUAL



VENTURE
LIGHTING

WARNING - Risk of fire and electric shock

LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician. Installation should be performed only by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code and relevant local code.



WARNING - Risk of fire and electric shock

Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions written and shown in the photographs and/or drawings and where the input rating of the luminaire.

WARNING

- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Disconnect power at the source before installation, inspection or removal. Do not simply switch off fixture.
- This item is rated at 100-277V. Installer must determine whether line voltage 100-277V is available at the luminaire before installation.
- Not intended for use with emergency exit fixtures or emergency exit lights.
- Not for use with luminaire ballast.
- Do not use if product is damaged.
- This lamp is non-dimmable. Not for use with dimmers.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- "This luminaire has been modified to operate LED lamps" shall be marked on the retrofit luminaire where readily visible by the user during normal maintenance including re-lamping.
- Risk of fire or electric shock. Do not open or modify. No user serviceable parts inside.
- Installers should not disconnect existing wires from lamp holder terminals to make new connections at lamp holder terminals. Instead installers should cut existing lamp holder leads away from the lamp holder and make new electrical connections to lamp holder lead wires by employing applicable connectors.

WARNING (cont'd)

- **SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS.** Suitable for use in wet locations when used in an outdoor-rated fixture. Not for use where directly exposed to the weather or water.
- Complies with Part 15 of FCC. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received.

Upgrade Instructions

- STEP 1:** Disconnect power from the luminaire and follow proper lockout/tagout procedures before beginning installation or maintenance.
- STEP 2:** Remove the existing lamp. Dispose of the lamp(s) per local requirements.
- STEP 3:** Disconnect and remove the existing ballast, capacitor and ignitor. Dispose of the components per local requirements.
- STEP 4:** Connect the Line Live wire (Line/Hot) to the center contact (eyelet) of the lamp holder.
- STEP 5:** Connect the Line Neutral wire (Common) to the shell of the lamp holder.
- STEP 6:** Insert and screw in the LED Retrofit lamp into the lamp holder.
- STEP 7:** Close the wiring compartment. Watch to be sure the wires are not pinched, bound or crimped when closing the compartment.
- STEP 8:** Attach the Lamping Replacement Label, which is provided with the retrofit lamp, to the fixture so it shall be visible during re-lamping.
- STEP 9:** Switch on the power.

Minimum Required Lamp Compartment Dimensions

- **For LED Retrofit lamps 8W – 22W**

NOTE: It is the customer's responsibility to verify that the lamp compartment meets the minimum required lamp compartment dimension of 6.0" x 6.0" x 8.5" (152mm x 152mm x 216mm).

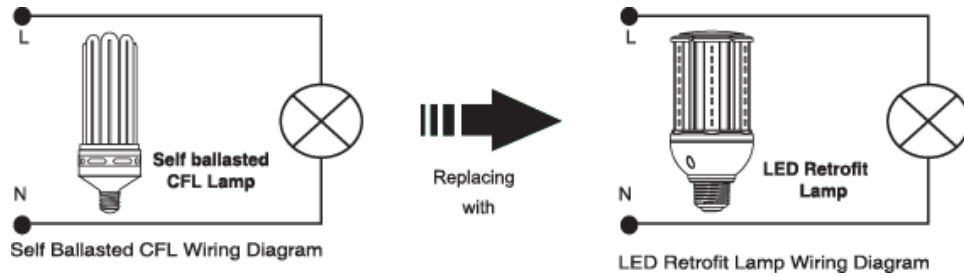
- **For LED Retrofit lamps 27W**

NOTE: It is the customer's responsibility to verify that the lamp compartment meets the minimum required lamp compartment dimension of 8.0" x 8.0" x 11.0" (203mm x 203mm x 280mm).

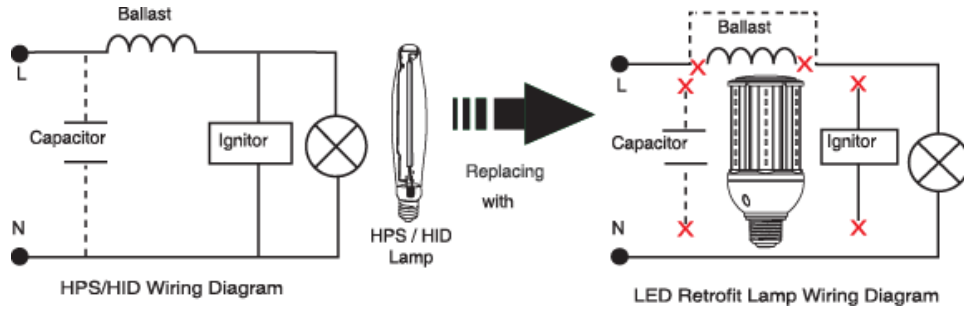
- **For LED Retrofit lamps 36W – 54W**

NOTE: It is the customer's responsibility to verify that the lamp compartment meets the minimum required lamp compartment dimension of 9.3" x 9.3" x 17.4" (235mm x 235mm x 440mm).

Wiring Diagrams



Replacing Self-Ballasted CFL Lamp



Replacing HPS/HID Lamp

CAUTION – IF THE LAMP OR LUMINAIRE EXHIBITS UNDESIRABLE OPERATION (BUZZING, FLICKERING, ETC.), IMMEDIATELY TURN OFF POWER, REMOVE LAMP FROM LUMINAIRE AND CONTACT THE MANUFACTURER.

(800) 451-2606

6675 Parkland Blvd., Suite 100

Solon, Ohio 44139 USA

E-mail: Venture_Lighting@VentureLighting.com

VentureLighting.com



VENTURE
LIGHTING



Avant de commencer

Lisez ces instructions complètement et attentivement



VENTURE
LIGHTING

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie et de choc électrique

L'installation du kit d'adaptation LED nécessite la connaissance des systèmes électriques du luminaire. Si non qualifié, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié. L'installation ne doit être effectuée que par un électricien qualifié, conformément aux normes nationales de l'électricité. Code et code local pertinent.



AVERTISSEMENT - Risque d'incendie et de choc électrique

Installez ce kit uniquement dans les luminaires ayant les caractéristiques de construction et les dimensions écrit et montré sur les photographies et / ou les dessins et où le classement d'entrée du luminaire.

ATTENTION

- Pour éviter tout endommagement ou abrasion du câblage, ne l'exposez pas aux bords de la tôle ou d'autres objets coupants.
- Débranchez l'alimentation à la source avant l'installation, l'inspection ou le retrait. Ne pas simplement éteindre l'appareil.
- Cet article est évalué à 100-277V. L'installateur doit déterminer si la tension secteur 100-277V est disponible sur le luminaire avant l'installation.
- Non destiné à être utilisé avec des appareils d'éclairage de sortie d'urgence.
- Ne pas utiliser avec le ballast de luminaire.
- Ne pas utiliser si le produit est endommagé.
- Cette lampe est non-dimmable. Ne pas utiliser avec les gradateurs.
- Ne faites ni ne modifiez les trous ouverts dans une enceinte de câblage ou de composants électriques pendant l'installation du kit.
- «Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes à LED» doit être marqué sur le luminaire de conversion pour être facilement visible par l'utilisateur lors de la maintenance normale, y compris la modification de la lampe.
- Risque d'incendie ou de choc électrique. Ne pas ouvrir ou modifier. Aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur.

AVERTISSEMENT

- Les installateurs ne doivent pas déconnecter les câbles existants des bornes du support de lampe pour effectuer de nouvelles connexions aux bornes du support de lampe. Au lieu de cela, les installateurs doivent couper les fils du support de lampe existants du support de lampe et établir de nouvelles connexions électriques avec les fils conducteurs du support de lampe en utilisant les connecteurs appropriés.
- ADAPTÉ AUX EMPLACEMENTS HUMIDES. Convient pour une utilisation dans des endroits humides lorsqu'il est utilisé dans un luminaire conçu pour l'extérieur. Ne pas utiliser s'il est directement exposé aux intempéries ou à l'eau.
- Conforme à la partie 15 de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue.

Instructions de mise

- 1: Déconnectez l'alimentation du luminaire et suivez les procédures de verrouillage / étiquetage appropriées avant de commencer l'installation ou la maintenance.
- 2: Retirez la lampe existante. Éliminer la ou les lampes conformément aux exigences locales.
- 3: Déconnectez et retirez le ballast, le condensateur et l'allumeur existants. Éliminer les composants conformément aux exigences locales.
- 4: Connectez le fil Line Live (Ligne / Chaud) au contact central (œillet) du support de lampe.
- 5: Connectez le fil neutre de ligne (commun) à la coque du support de lampe.
- 6: Insérez et vissez la lampe LED Retrofit dans le support de lampe.
- 7: Fermez le compartiment de câblage. Veillez à ce que les fils ne soient pas pincés, liés ou pincés lors de la fermeture du compartiment.
- 8: Fixez l'étiquette de remplacement de la lampe, fournie avec la lampe de conversion, sur l'appareil afin qu'elle soit visible lors de la nouvelle lampe.
- 9: Allumer le pouvoir.

Minimum Requis Lampe Compartiment Dimensions

- **Pour lampes à LED Retrofit 8W – 22W**

NOTE: Il est de la responsabilité du client de vérifier que le compartiment de la lampe est conforme au minimum requis lampe compartiment dimension de 6.0" x 6.0" x 8.5" (152mm x 152mm x 216mm).

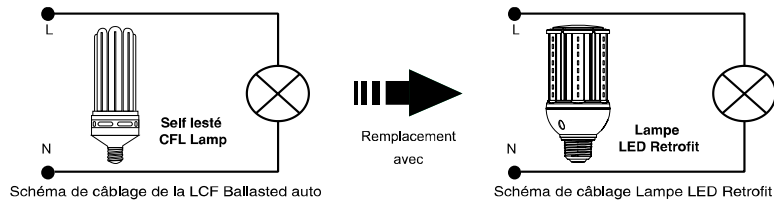
- **Pour lampes à LED Retrofit 27W**

NOTE: Il est de la responsabilité du client de vérifier que le compartiment de la lampe est conforme au minimum requis lampe compartiment dimension de 8.0" x 8.0" x 11.0" (203mm x 203mm x 280mm).

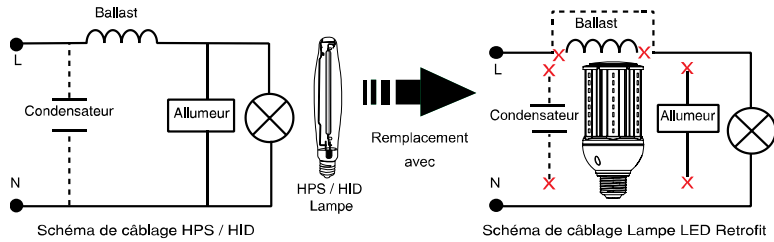
- **Pour lampes à LED Retrofit 36W – 54W**

NOTE: Il est de la responsabilité du client de vérifier que le compartiment de la lampe est conforme au minimum requis lampe compartiment dimension de 9.3" x 9.3" x 17.4" (235mm x 235mm x 440mm).

Schémas de Câblage



Remplacement Auto Ballasted CFL Lamp



Remplacement de HPS/HID lampe

MISE EN GARDE - SI LA LAMPE OU LE LUMINAIRE EXPOSE UN FONCTIONNEMENT INDÉSIRABLE (BUZZING, FLICKERING, ETC.), COUPEZ IMMÉDIATEMENT L'ALIMENTATION, ENLEVER LA LAMPE DU LUMINAIRE ET CONTACTER LE FABRICANT.

(800) 451-2606

6675 Parkland Blvd., Suite 100

Solon, Ohio 44139 USA

E-mail: Venture_Lighting@VentureLighting.com

VentureLighting.com



VENTURE
LIGHTING