



**Green Electrical Supply**

maximize your green<sup>®</sup>

[www.GreenElectricalSupply.com](http://www.GreenElectricalSupply.com)



## Before You Begin

Read These Instructions Completely and Carefully



### WARNING

#### Risk of electric shock

- Disconnect power from the luminaire and follow proper lockout/tagout procedures before beginning installation or maintenance. Contact a qualified electrician for installation.
- Risk of fire or electric shock. LED retrofit kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- Risk of fire or electric shock. Install this kit only in luminaires that have 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.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- Warning - To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Installers should not disconnect existing wires from lamp holder terminals. Instead, installers should cut existing lamp holder leads away from the lamp holder and make 6 electrical connections to the lamp holder lead wires by employing applicable connectors.
- This retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction.
- This device is not intended for use with emergency exits. Added weight of the device may cause instability of a free standing portable luminaire. Use only with a portable table lamp that is provided with a shade.
- This device is not intended for use with dimmers.
- This device is suitable for enclosed fixtures, however ensure that there is adequate space around the device for heat dissipation.
- The modified fixture can no longer operate as was originally intended.
- Retrofit lamps require 100V-277V input voltage. The installer is responsible to determine whether the proper voltage is run to the luminaire being serviced.
- Retrofit lamps operate on line voltage and require all ballasts, capacitors and starters to be bypassed and/or removed.

### 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(s). 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 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. Rotate the lamp so that lamp lens is oriented towards the fixture lens. (Figure 1)
- STEP 7:** Attach one end of the safety cable to the lamp and the opposite end of the safety cable to the enclosure. (Figure 2)
- STEP 8:** Attach the Lamping Replacement Label which is provided with the retrofit lamp to the fixture so it shall be visible during relamping.
- STEP 9:** Close the wiring compartment. Watch to be sure the wires are not pinched, bound or crimped when closing the compartment.
- STEP 10:** Switch on the power.

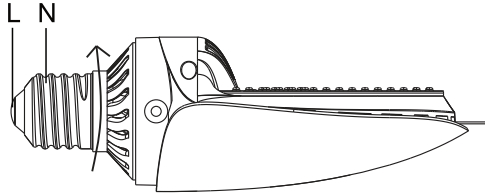
## Minimum Required Lamp Compartment Dimensions

- **For 54W LED Retrofit lamps**

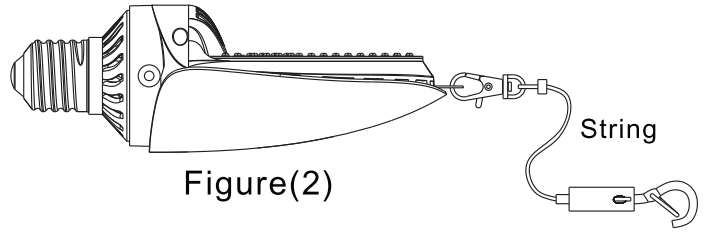
Note: It is the customer's responsibility to verify that the lamp compartment meets the minimum required lamp compartment dimensions of 4.9" x 10.0" (125mm x 255mm).

- **For 115W LED Retrofit lamps**

Note: It is the customer's responsibility to verify that the lamp compartment meets the minimum required lamp compartment dimensions of 5.9" x 12.6" (150mm x 320mm).



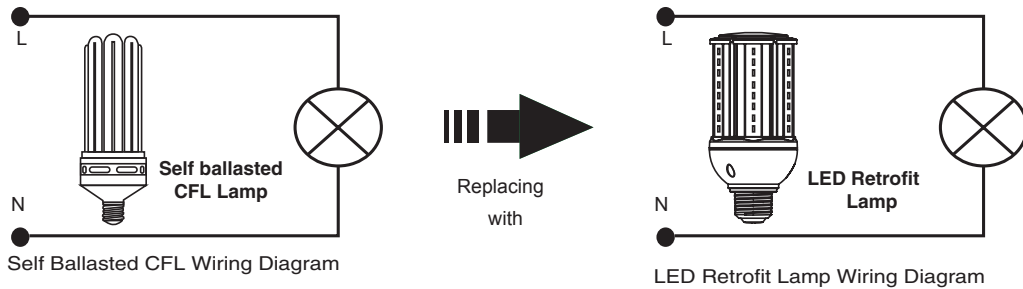
Figure(1)



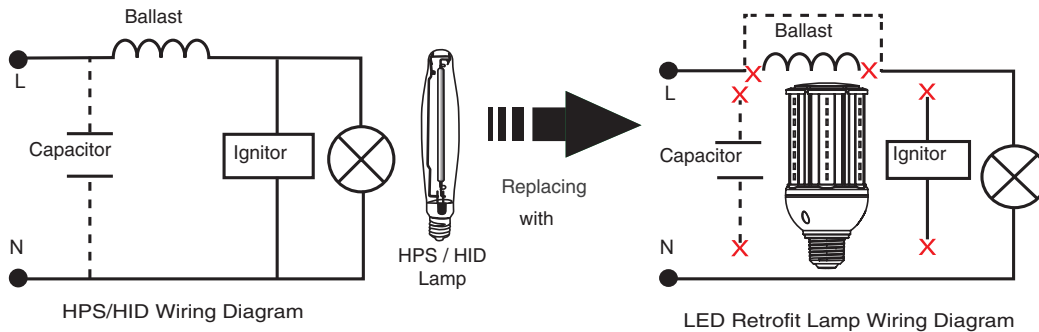
Figure(2)

## Wiring Diagrams

### Replacing Self Ballasted CFL Lamp



### Replacing HPS/HID Lamp



**(877) 281-1233**

Fax: (877) 294-2829  
 2451 Enterprise Parkway East  
 Twinsburg, Ohio 44087 USA  
 E-mail: [venture@adlt.com](mailto:venture@adlt.com)

**VentureLighting.com**





## Avant que tu commences

Lisez ces instructions complètement et attentivement



### ATTENTION

#### Risque de choc électrique

- Débranchez l'alimentation du luminaire et suivez les procédures de verrouillage / marquage appropriées avant de commencer l'installation ou l'entretien. Contacter un électricien qualifié pour l'installation.
- Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation du kit de rénovation LED requiert la connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si ce n'est pas le cas, n'essayez pas d'installer. Contactez un électricien qualifié.
- Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit uniquement dans des luminaires ayant les caractéristiques et les dimensions de construction indiquées sur les photos et / ou les dessins et où la tension d'entrée du kit de rénovation ne dépasse pas la valeur d'entrée du luminaire.
- Ne pas faire ou modifier aucun trou ouvert dans une enceinte de câblage ou de composants électriques pendant l'installation du kit.
- Avertissement - Pour éviter tout endommagement ou abrasion du câblage, ne pas exposer le câblage aux bords de la tôle ou d'autres objets tranchants.
- Les installateurs ne doivent pas débrancher les fils existants des bornes du support de lampe. Au lieu de cela, les installateurs doivent couper les fils de support de lampe existants loin du support de lampe et faire 6 connexions électriques aux fils de fil de support de lampe en employant des connecteurs applicables.
- Ce retrofit kit est accepté comme composant d'un luminaire lorsque l'aptitude de la combinaison est déterminée par les autorités compétentes.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé avec des sorties de secours. Le poids ajouté de l'appareil peut provoquer l'instabilité d'un luminaire portable autonome. Utiliser uniquement avec une lampe de table portative fournie avec une nuance.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé avec des gradateurs.
- Ce dispositif est adapté pour les luminaires fermés, mais veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace autour de l'appareil pour dissiper la chaleur.
- Le luminaire modifié ne peut plus fonctionner comme prévu.
- Les lampes de retrofit nécessitent une tension d'entrée de 100V-277V. L'installateur est responsable de déterminer si la tension correcte est appliquée au luminaire en cours de maintenance.
- Les lampes de retrofit fonctionnent sur la tension de ligne et exigent que tous les ballasts, condensateurs et démarreurs soient contournés et / ou enlevés.

#### Instructions de mise à jour

- 1: Débranchez l'alimentation du luminaire et suivez les procédures de verrouillage / marquage appropriées avant de commencer l'installation ou l'entretien.
- 2: Retirez la (les) lampe(s) existante (s). Éliminer la (les) lampe(s) selon les exigences locales.
- 3: Débrancher et retirer le ballast, le condensateur et l'allumeur existants. Éliminer les composants selon les exigences locales.
- 4: Branchez le fil Line Live (Line / Hot) au contact central (oeillet) du support de lampe.
- 5: Raccorder 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 la lampe. Tournez la lampe de sorte que la lentille de la lampe est orientée vers la lentille du luminaire. (Figure 1)
- 7: Fixez une extrémité du câble de sécurité à la lampe et l'autre extrémité du câble de sécurité à l'enceinte de la lampe. (Figure 2)
- 8: Fixez l'étiquette de remplacement de lampe qui est fournie avec la lampe de retrofit à l'appareil de façon à ce qu'il soit visible pendant le remplacement.
- 9: Fermez le compartiment de câblage. Veillez à ce que les fils ne soient pas pincés, liés ou sertis lors de la fermeture du compartiment.
- 10: Mettez l'appareil sous tension.

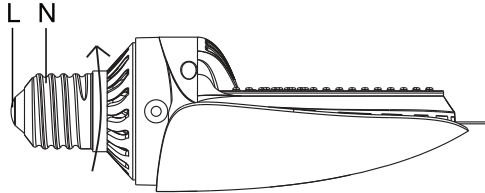
## Dimensions minimales du compartiment de la lampe

- **Pour lampes 54W LED Retrofit**

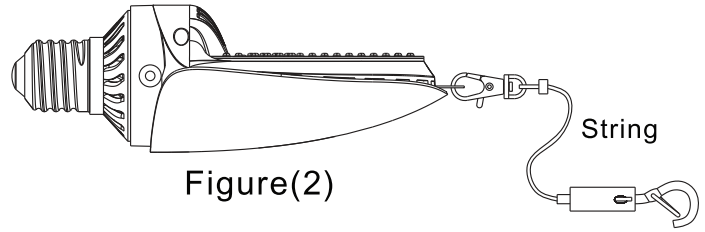
Remarque: Il incombe au client de vérifier que le compartiment de la lampe est conforme aux dimensions minimales requises du compartiment de la lampe de 125 mm x 255 mm (4.9 in x 10.0 in).

- **Pour lampes 115W LED Retrofit**

Remarque: Il incombe au client de vérifier que le compartiment de la lampe correspond aux dimensions minimales requises du compartiment de la lampe de 150 mm x 320 mm (5.9 in x 12.6 in).



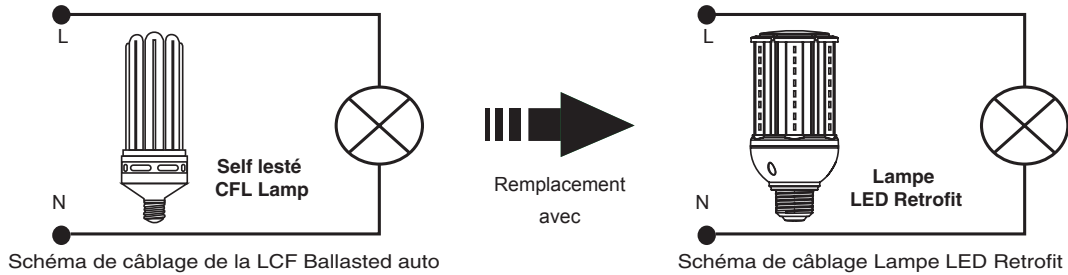
Figure(1)



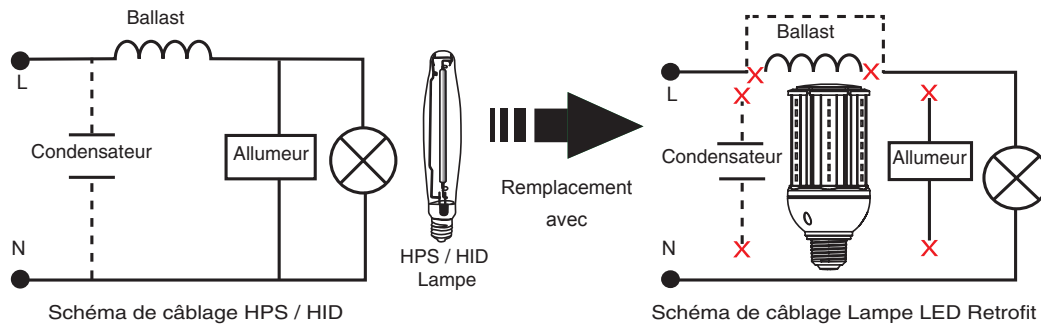
Figure(2)

### Schémas de Câblage

#### Remplacement Auto Ballasted CFL Lamp



#### Remplacement de HPS/HID lampe



**(877) 281-1233**

Fax: (877) 294-2829  
2451 Enterprise Parkway East  
Twinsburg, Ohio 44087 USA  
E-mail: [venture@adlt.com](mailto:venture@adlt.com)

**VentureLighting.com**

