



## Before You Begin

Read These Instructions Completely and Carefully



**VENTURE**  
**LIGHTING**

### Upgrade Instructions

**STEP 1:** Disconnect power from the luminaire and follow proper lockout/tagout procedures before beginning installation or maintenance.

**STEP 2:** Remove the luminaire cover or diffuser and the existing fluorescent lamps. Dispose of the fluorescent lamps per local requirements.

**STEP 3:** Open the wiring compartment to expose the fluorescent ballast and lamp sockets.

**STEP 4:** Determine if the sockets are shunted or non-shunted.

The *Venture Lighting* LED T8 120-277V Input Series Lamps require NON-SHUNTED G13 bi-pin sockets be installed on both ends of the fixture. **NOTICE:** Some sockets may have internal shunts which may not be easily visible. Replace lamp holder sockets with G13 non-shunted sockets, if needed.

**STEP 5:** Cut all remaining wires connected to the ballast.

**STEP 6:** Connect one wire of the G13 non-shunted lamp socket to the Live Line ("L" - Hot). Connect the other wire of the G13 non-shunted lamp socket to the Neutral Line ("N"). The opposite G13 lamp socket will NOT need to be wired (dead end). Follow the appropriate wiring diagram for the luminaire being serviced.

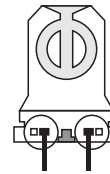
**STEP 7:** Close the wiring compartment. Watch to be sure the wires are not pinched, bound, or crimped when closing the compartment.



### Sockets

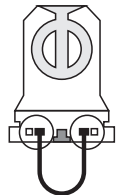
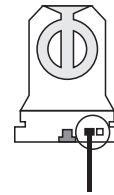
Non-Shunted

Wires are at opposite potentials

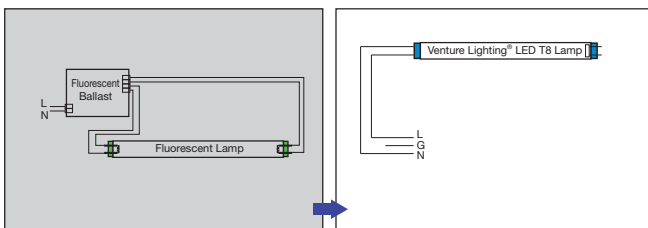


Shunted

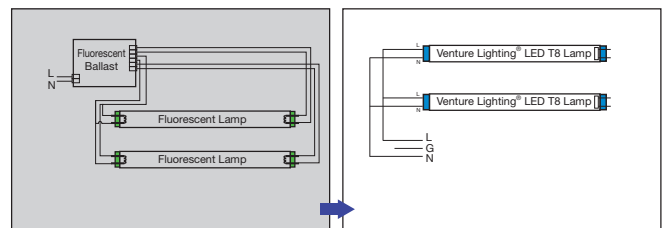
Wire(s) at same potential



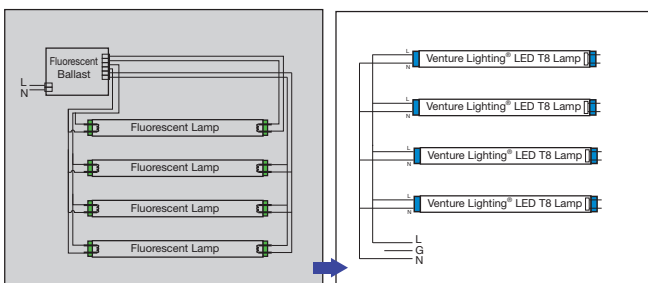
*Retrofit Luminaire with One Lamp and One Ballast*



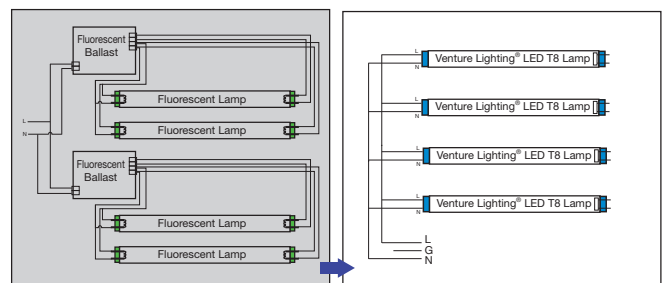
*Retrofit Luminaire with Two Lamps and One Ballast*



*Retrofit Luminaire with Four Lamps and One Ballast*



*Retrofit Luminaire with Multiple Lamps and Two Ballasts*

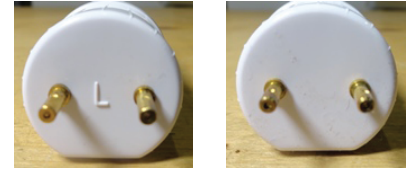


**STEP 8:** Remove any existing labels and apply new labels in their appropriate location.

**STEP 9:** Identify the end of the *Venture Lighting* direct wire lamp with the “L” molded into the end of the lamp. Install the “L” side of the lamp to the G13 lamp socket which has been connected to the power.

**STEP 10:** Replace the luminaire cover or diffuser.

**STEP 11:** Switch on the power.



“L” Side  
Connect to Power

Dead End Side

## WARNING

### Risk of fire and electric shock

- Disconnect power from the luminaire and follow proper lockout/tagout procedures before beginning installation or maintenance. Contact a qualified electrician for installation.
- *Venture Lighting* T8 LED lamp installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Not for direct replacement of fluorescent lamps.
- *Venture Lighting* T8 LED lamps require 120V-277V input voltage. The installer is responsible to determine whether the proper voltage is run to the luminaire being serviced.
- This device is not intended for use with emergency exits.
- To avoid potential fire or shock hazard, do not use the retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lampholders.  
NOTE: Shunted lamp holders are found only in fluorescent luminaires with Instant-Start ballasts. Instant-Start ballasts can be identified by the words “Instant-Start” or “I.S.” marked on the ballast. This designation may be in the form of a statement pertaining to the ballast itself, or may be combined with the marking for the lamps with which the ballast is intended to be used, for example F40T12/IS. For more information, contact the manufacturer.
- Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.
- Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.

## CAUTION

- Do not use with dimmers.
- Suitable for use in dry or damp locations only.
- *Venture Lighting* T8 LED lamps must be operated within an ambient fixture temperature range of -20° to 45°C.
- This device complies with Part 15 of the FCC rules. 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, including interference that may cause undesired operation.
- This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.



**(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



VENTURE  
LIGHTING

### Instructions de mise

**ÉTAPE 1:** Coupez l'alimentation du luminaire et suivez les procédures de verrouillage / débranchement avant de commencer l'installation ou l'entretien.



**ÉTAPE 2:** Retirez le couvercle ou un diffuseur luminaire et les lampes fluorescentes existantes. Éliminer les lampes fluorescentes par des exigences locales.

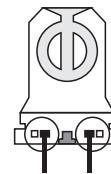
**ÉTAPE 3:** Ouvrez le compartiment de câblage pour exposer les prises de ballast et de lampes fluorescentes.

**ÉTAPE 4:** Déterminer si les prises sont manœuvres ou le non-relégués. Les 120-277V entrée Venture Lighting LED lampes T8 Série exigent G13 prises bi-broches NON-shunté être installés sur les deux extrémités de l'appareil. AVIS: Certains prises peuvent avoir des shunts internes qui peuvent ne pas être facilement visible. Remplacer douilles de support de lampe avec les sockets G13 non shunté, si nécessaire.

### Prises

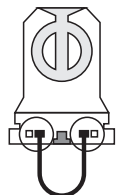
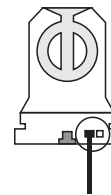
Non shunté

Les fils sont à des potentiels opposés



Shunté

Fil (s) au même potentiel

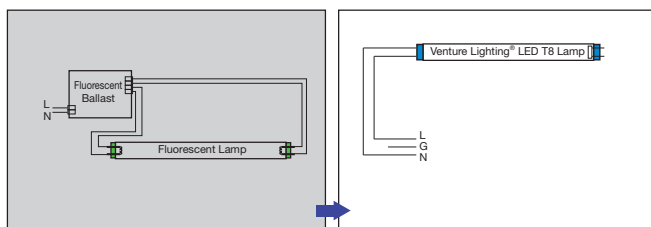


**ÉTAPE 5:** Coupez tous les fils restants connectés au ballast.

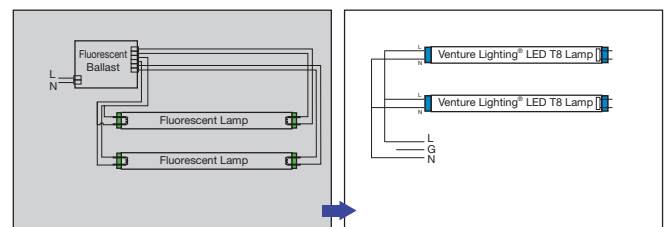
**ÉTAPE 6:** Raccorder un fil de la douille de lampe non shunté G13 à la ligne en direct ("L" - Hot). Connectez l'autre fil de la douille de lampe non shunté G13 à la ligne neutre ("N"). La prise en face de la lampe G13 ne sera pas needto être câblé (impasse). Suivez le schéma de câblage approprié pour le luminaire étant desservi.

**ÉTAPE 7:** Fermez le compartiment de câblage. Regarder pour être sûr que les fils ne sont pas coincés, liés ou sertis en fermant le compartiment.

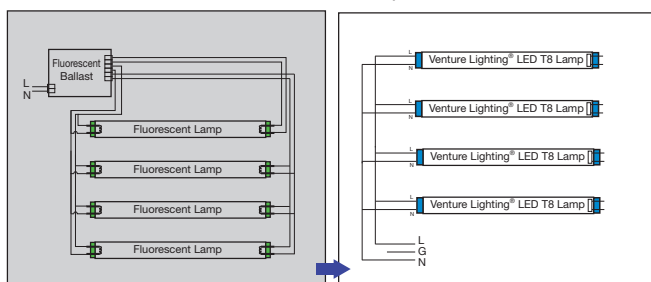
*Retrofit Luminaire with One Lamp and One Ballast*



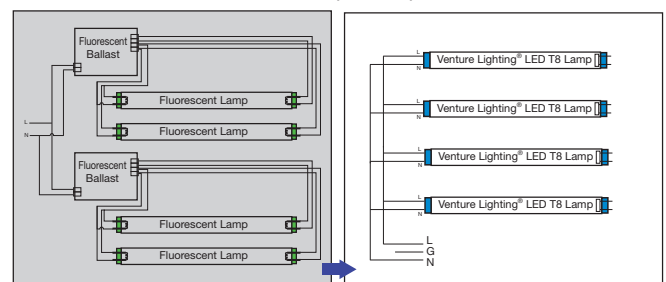
*Retrofit Luminaire with Two Lamps and One Ballast*



*Retrofit Luminaire with Four Lamps and One Ballast*



*Retrofit Luminaire with Multiple Lamps and Two Ballasts*

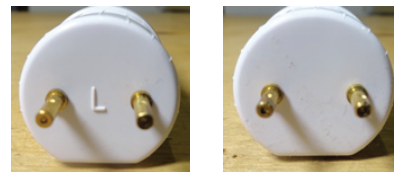


**ÉTAPE 8:** Retirez toutes les étiquettes existantes et appliquez de nouvelles étiquettes dans leur emplacement approprié.

**ÉTAPE 9:** Identifier la fin de la lampe de fil direct Venture Lighting avec le "L" moulé dans l'extrémité de la lampe. Installer le "L" côté de la lampe à la douille de lampe G13 qui a été connecté à l'alimentation.

**ÉTAPE 10:** Replacer le couvercle du luminaire ou un diffuseur.

**ÉTAPE 11:** Allumez le pouvoir.



"L" Side  
Connect to Power

Dead End Side

## ATTENTION

### Risque d'incendie et de choc électrique

- Coupez l'alimentation du luminaire et suivez les procédures de verrouillage / débranchement avant de commencer l'installation ou l'entretien. Contactez un électricien qualifié pour l'installation.
- *L'installation de la lampe Venture Lighting T8 LED exige une connaissance des systèmes électriques de luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas de l'installation. Contactez un électricien qualifié.*
- Pour éviter d'endommager le câblage ou à l'abrasion, ne pas exposer le câblage aux bords de tôle ou d'autres objets pointus.
- Non pour le remplacement direct des lampes fluorescentes.
- *Venture Lighting T8 LED lampes nécessitent une tension d'entrée de 120V-277V de. L'installateur est responsable de déterminer si la tension appropriée est exécuté pour le luminaire étant desservi.*
- Ce dispositif est pas destiné pour une utilisation avec les sorties de secours.
- Pour éviter un incendie ou un choc danger potentiel, ne pas utiliser le kit de rénovation dans les luminaires utilisant shuntés douilles à deux broches. NOTE: shunté supports de lampe ne se trouvent que dans des luminaires fluorescents à ballasts à allumage instantané. Ballasts à allumage instantané peuvent être identifiées par les mots «Instant-Start" ou "est" marqué sur le ballast. Cette désignation peut être sous la forme d'une déclaration concernant le ballast lui-même, ou peut être combiné avec le marquage pour les lampes dont le ballast est destiné à être utilisé, par exemple F40T12 / EST. Pour plus d'informations, contactez le fabricant.
- Les installateurs doivent pas débrancher les fils des terminaux existants douilles de faire de nouvelles connexions aux bornes douilles. Au lieu de cela installateurs doivent couper même douille existante loin de la douille et faire de nouvelles connexions électriques aux fils douille de plomb en utilisant des connecteurs applicables.
- Installez ce kit dans des luminaires qui ont les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées dans les photographies et / ou dessins.

## MISE EN GARDE

- Ne pas utiliser avec des variateurs.
- Convient pour une utilisation dans des endroits secs ou humides seulement.
- *Venture Lighting T8 LED lampes doivent être utilisés dans une plage de température ambiante de fixation de -20 ° à 45 ° C.*
- Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Ce dispositif ne peut causer des interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.
- Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.



**(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**

