



## Before You Begin

Read These Instructions Completely and Carefully



## 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's* LED Downlight Retrofit Kit 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.
- The product should be installed and operated by a qualified electrician or technician in accordance with relevant local codes.
- Check to make sure that all fixture connections have been properly made and the fixture is grounded to avoid potential electrical shocks.
- Designed for use with 100V-277V 50/60Hz. It is the installer's responsibility to confirm the proper input voltage is available.
- *Venture Lighting's* LED Downlight Retrofit Kit is non-IC rated. Ensure that any insulation is the proper distance away from device per local requirements.
- Suitable for use in damp and dry locations only.
- MIN 90°C supply conductors.



### **CAUTION: 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 person.

### Housing Compatibility:

The DLB 6" Diameter Series models fit 6" min. to 6.7" max. mounting frame diameters.

The DLC 8" Diameter Series models fit 7.7" min. to 8.4" max. mounting frame diameters.

The DLD 10" Diameter Series models fit 10" min. to 10.7" max. mounting frame diameters.

# CLF or HID Downlight Retrofit LED 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:** Remove the existing reflector and outer can from the existing supporting framework. NOTE: DO NOT REMOVE THE EXISTING MOUNTING FRAME. THE EXISTING MOUNTING FRAME WILL BE NEEDED TO MOUNT THE RETROFIT KIT.

**STEP 4:** Open the junction box. Disconnect and remove the existing CFL or HID ballast from existing fixture. Dispose of the ballast per local requirements.

**STEP 5:** Remove a conduit knockout from the junction box.

**STEP 6:** Place LED Driver Box through hole in the existing mounting frame and allow it to rest on the ceiling.

**STEP 7:** Install the supply conduit of LED Driver Box into the junction box.

**STEP 8:** Connect the line LIVE (Line/HOT) to the black LED Driver Box input wire. Connect the line NEUTRAL (Common) to the white LED driver box input wire. Connect the main GND wire to the green LED Driver Box wire.

NOTE: The LED Driver Box will also have a purple wire (Dim +) and grey wire (Dim -) for 0-10V DC Dimming. If dimming is NOT needed, DO NOT connect these wire together. These wires should be capped off separately.

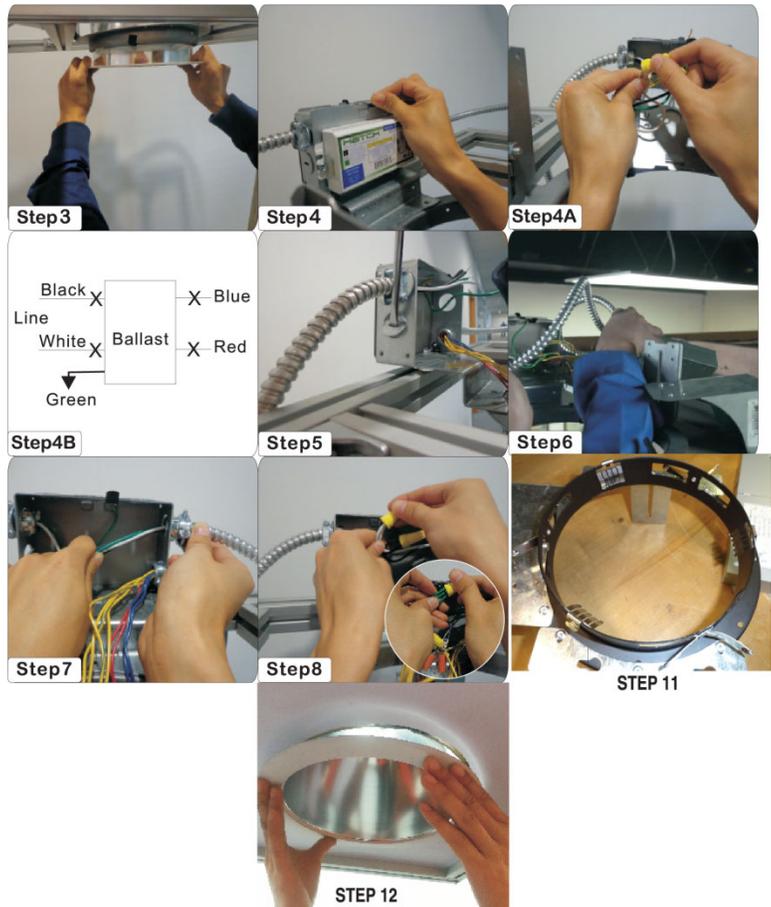
**STEP 9:** Push the orange connector on the end of the flex conduit on the LED driver box into the mating connector on the LED downlight.

**STEP 10:** Push the flex conduit fitting into the port on the LED downlight.

**STEP 11:** Push the 3 mounting clips provided onto the circular ring of the existing fixture mounting frame. These clips should be evenly spaced around the frame.

**STEP 12:** Push the LED downlight into the hole with the mounting clips. Ensure the mount clips are properly supporting the LED downlight module.

**STEP 13:** Power can be restored to the system.



## Warranty Information

This Venture Lighting product is warranted for the period of 5 years, as specified, from the date of purchase against defects in material and workmanship. The determination of whether the product is defective shall be made by Venture Lighting. A Venture Lighting product will not be considered defective under this warranty solely because a small number of separate LED components fail to operate (i.e. provide light) when the number of such failed components is less than 10% of the total number of light emitting components which are part of the product.

This limited warranty shall only apply if the Venture Lighting product has been installed and operated (i) in compliance with the specification and guidelines set forth herein, on the product label and packaging, and on the Venture Lighting website, (ii) in accordance with the National Electric Code (NEC), the Standards for Safety of Underwriters' Laboratory, Inc. (UL), the Standards for the American National Standards Association (ANSI), or in Canada, with the standards of the Canadian Standards Association (CSA), and (iii) in lighting equipment designed and approved for the application and in environmental conditions within the normal specified operating range of the product.

This limited warranty does not apply to loss or damage to the product caused by: negligence; abuse; misuse; mishandling; improper installation, storage, or maintenance; damage due to fire or acts of God; vandalism; civil disturbances; power surges; improper power supply; electrical current fluctuations; corrosive environment installations; induced vibration; harmonic oscillation or resonance associated with the movement of air currents around the product; alteration; accident; failure to follow installation, operating, maintenance or environmental instructions.

The warranty terms contained herein shall be the sole and exclusive remedy of the purchaser of Venture Lighting products and state Venture Lighting's entire liability and obligation to such purchaser. NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY SPECIFIC OR PARTICULAR PURPOSE IS MADE OR IS TO BE IMPLIED. NO OTHER WARRANTIES APPLY.

If the product is defective, this product will be repaired or replaced, at Venture Lighting's option. This warranty is expressly limited to the repair or replacement of the product. This warranty gives the customer specific legal rights, which vary from state to state and province to province. No distributor, salesperson, dealer, retailer or other representative has the authority to change or modify this warranty, either orally or in writing, in any respect. WARRANTY IS VOID IF PRODUCT IS NOT USED FOR THE PURPOSE FOR WHICH THIS PRODUCT IS DESIGNED.

**(800) 451-2606**

6675 Parkland Blvd., Suite 100

Solon, Ohio 44139 USA

E-mail: [Venture\\_Lighting@VentureLighting.com](mailto:Venture_Lighting@VentureLighting.com)

**VentureLighting.com**



**VENTURE**  
LIGHTING



## Avant de commencer

Lisez ces instructions complètement et attentivement



## ATTENTION

### Risque d'incendie et de choc électrique

- Débranchez l'alimentation du luminaire et suivez les procédures de verrouillage / étiquette appropriées avant de commencer l'installation ou la maintenance. Contactez un électricien qualifié pour l'installation.
- *Venture Lighting* L'installation du kit LED Downlight Retrofit Kit nécessite une connaissance des systèmes électriques du des luminaire. Si ce n'est pas qualifié, n'essayez pas d'installer. Contactez un électricien qualifié.
- Pour éviter les dommages causés par le câblage ou l'abrasion, ne pas exposer le câblage aux arêtes de la tôle ou à d'autres objets tranchants.
- Le produit doit être installé et utilisé par un électricien qualifié ou un technicien conforme aux codes locaux pertinents.
- Assurez-vous que toutes les connexions de la console ont été correctement fabriquées et que l'appareil est mis à la terre pour éviter d'éventuels choc électriques.
- Conçu pour une utilisation avec 100V-277V 50/60Hz. Il incombe à l'installateur de confirmer que la tension d'entrée est disponible.
- *Venture Lighting* LED Downlight Kit de rétrofit est non-classé IC. Assurez-vous que toute isolation est à une distance appropriée de l'appareil selon les exigences locales.
- Convient pour une utilisation uniquement dans des endroits humides et secs.
- MIN 90° C conducteurs d'alimentation.



### ATTENTION: Risque d'incendie ou de choc électrique

L'installation du kit de Retrofit LED exige une connaissance des systèmes électriques lumineux. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas de l'installation. Contactez une personne qualifiée.

### Compatibilité du logement:

Les modèles DLB 6" Diameter Series s'adaptent à 6" min. à 6.7" max. diamètre des cadres de montage.

Les modèles DLC 8" Diameter Series s'adaptent à 7.7" min. à 8.4" max. diamètre des cadres de montage.

Les modèles DLD 10" Diameter Series s'adaptent à 10" min. à 10.7" max. diamètre des cadres de montage.

# CLF ou HID Downlight Adaptation au Instructions LED

**1:** Débranchez l'alimentation du luminaire et suivez les procédures de verrouillage / étiquetage appropriées avant de commencer l'installation ou la maintenance.

**2:** Retirez les lampes existantes. Éliminer la (les) lampe (s) selon les exigences locales.

**3:** Retirez le réflecteur existant et la boîte extérieure du cadre de support existant. **REMARQUE: NE PAS RETIRER LE CADRE DE MONTAGE EXISTANT. LE CADRE DE MONTAGE EXISTANT SERA NÉCESSAIRE DE MONTER LE KIT RÉTROFIT.**

**4:** Ouvrez la boîte de jonction. Débranchez et retirez le ballast CFL ou HID existant à partir du montage existant. Éliminer le ballast selon les exigences locales.

**5:** Retirez une entaille de conduit de la boîte de jonction.

**6:** Placez le boîtier du conducteur LED dans le cadre de montage existant et laissez-le reposer au plafond.

**7:** Installez le conduit d'alimentation de LED Diver Box dans la boîte de jonction.

**8:** Connectez la ligne LIVE (Line / HOT) au câble d'entrée de la boîte à commande LED noire. Connectez la ligne NEUTRE (commune) au fil d'entrée de la boîte à commande LED blanche. Connectez le câble GND principal au fil de la boîte à commande LED verte.

**REMARQUE:** La boîte de commande LED aura également un fil violet (Dim +) et un fil gris (Dim -) pour une gradation de 0-10 V DC. Si la gradation n'est PAS nécessaire, NE PAS connecter ces fils ensemble. Ces fils devraient être plafonnés séparément.

**9:** Poussez le connecteur orange à la fin de la conduite flexible sur la boîte de commande LED dans le connecteur accouplé du downlight LED.

**10:** Poussez le raccord de conduite flexible dans le port sur le downlight LED.

**11:** Poussez les 3 clips de montage prévus sur la bague circulaire du cadre de fixation existant. Ces clips doivent être espacés uniformément autour du cadre.

**12:** Pousser le downlight LED dans le trou avec les clips de montage. Assurez-vous que les clips de montage supportent correctement le module Downlight LED.

**13:** L'alimentation peut être restaurée dans le système.

