

## LED HID REPLACEMENT LAMP INSTALLATION GUIDE – WARNING



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

**WARNING** – Risk of fire or 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 or 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 retrofit kit does not exceed 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 120-277V. Installer must determine whether line voltage 120-277V 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 available for dimming with 120V line voltage only and might not be compatible with all dimmers. Please visit [www.greencreative.com](http://www.greencreative.com) for compatibility information.
- 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 suitable listed wiring connectors.
- 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.
- Suitable for use in totally enclosed fixtures.
- 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 including interference that may cause undesired operation.
- No external weight or mechanical force should be applied to lamp or components.
- THE RETROFIT ASSEMBLY IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY UL OR AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.
- The minimum lamp compartment dimensions are described below:

		Model Number	17A21/9CCTS/277V/DIM	24HID/8CCTS/277V/E26/DIM/SD 24HID/8CCTS/277V/EX39/DIM/SD	34HID/8CCTS/277V/E26/DIM/SD 34HID/8CCTS/277V/EX39/DIM/SD
Low bay installation 	Lamp Compartment	Diameter	6"	6"	8"
		Height	8-1/2"	8-1/2"	11"
Post top installation 	Dimensions	Diameter	3-9/16"	3-9/16"	8"
		Height	7-7/8"	7-7/8"	11"
Maximum Lamps in Luminaire			1	1	1

## GUIDE D'INSTALLATION – ATTENTION



**MISE EN GARDE** – SI LA LAMPE OU LE LUMINAIRE MONTRE UN FONCTIONNEMENT INAPPROPRIÉ (BOURDONNEMENT, CLIGNOTEMENT, ETC.), INTERROMPRE IMMÉDIATEMENT LE COURANT, ENLEVER LA LAMPE DU LUMINAIRE ET CONTACTER LE FABRICANT.

**ATTENTION** – Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation de ce kit LED nécessite la connaissance des systèmes électriques des luminaires. L'installation doit être faite par un électricien qualifié en accord avec les normes électriques nationales et locales en vigueur.

**ATTENTION** – Risque d'incendie ou de choc électrique. Installer uniquement dans des luminaires aux spécificités et dimensions similaires écrites et/ou au dessin et/ou photos.

**ATTENTION** – Afin d'éviter tout dommage ou abrasion ne pas laisser de câble en contact avec les bords métalliques ou autre endroit abrasif.

- Eteindre le courant au compteur avant vérification, installation ou suppression.
- Ce produit est classifié 120-277V. L'installateur doit s'assurer que le courant de l'installation au luminaire est de 120-277V.
- Ne convient pas aux éclairages et luminaires de sorties de secours.
- Ne pas utiliser avec ballast.
- Ne pas utiliser si le luminaire est endommagé.
- Cette lampe est disponible uniquement pour la variation avec une tension de ligne de 120 V et peut ne pas être compatible avec tous les gradateurs. Liste de compatibilité sur [www.greencreative.com](http://www.greencreative.com).
- Ne pas faire ou modifier des trous dans les boîtes de câblage ou tout composant électrique pendant l'installation.
- Risque de choc électrique. Ne pas ouvrir. Aucune pièce ne peut être changée à l'intérieur.
- "Ce luminaire a été modifié pour opérer une lampe LED. Ne pas installer ou opérer de lampe fluorescente dans ce luminaire" doit être inscrit sur le luminaire converti de manière à être visible pendant l'entretien et notamment le changement de lampe.
- L'installateur ne doit pas déconnecter les câbles existants au niveau des connecteurs de la douille. L'installateur doit couper le câble existant à distance des douilles et utiliser des connecteurs appropriés pour faire une nouvelle connexion.
- 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 là où il est directement exposé aux intempéries ou à l'eau.
- Convient pour une utilisation dans des luminaires totalement fermés.
- Ce produit est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est soumise à deux conditions: 1) Ce produit ne cause pas d'interférence dangereuse, et 2) Ce produit peut accepter les interférences reçues qui pourraient causer des opérations non voulues.
- Ne pas appliquer de force sur la lampe ou les composants.
- L'INSTALLATION DE CE KIT DE CONVERSION EST ACCEPTÉ COMME UN COMPOSANT DU LUMINAIRE POUR LEQUEL LE CARACTÈRE APPROPRIÉ DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DETERMINÉ PAR UL OU LES AUTORITÉS COMPÉTENTES AYANT JURISDICTION.
- Les dimensions minimales du compartiment de la lampe sont décrites ci-dessous:

		Numéro de modèle	17A21/9CCTS/277V/DIM	24HID/8CCTS/277V/E26/DIM/SD 24HID/8CCTS/277V/EX39/DIM/SD	34HID/8CCTS/277V/E26/DIM/SD 34HID/8CCTS/277V/EX39/DIM/SD
Basse baie installation 	Dimensions du compartiment de la lampe	Diamètre	6"	6"	8"
		Hauteur	8-1/2"	8-1/2"	11"
Post top installation 	Dimensions du compartiment de la lampe	Diameter	3-9/16"	3-9/16"	8"
		Height	7-7/8"	7-7/8"	11"
Maximum de lampes dans le luminaire			1	1	1

## LED HID REPLACEMENT LAMP INSTALLATION GUIDE – INSTALLATION STEPS GUIDE D'INSTALLATION – ETAPES D'INSTALLATION

- 1) Read all WARNINGS before continuing this section.
- 2) Ensure power to the fixture is 120-277V.
- 3) Make sure POWER IS TURNED OFF AT THE SOURCE.
- 4) Remove lens if applicable, remove cover and lamp.
- 5) Before rewiring, check the ballast type and refer to the relevant diagram.
- 6) Before rewiring, please check the number of lamps per fixture and refer to the relevant diagram.
- 7) If fixture is new without ballast, please refer to Diagram 1.
- 8) If fixture is connecting with ballast, please refer to Diagram 2.
- 9) Wire existing socket wires with line voltage power in accordance with NEC and local codes in the ballast compartment.
- 10) Adjust the CCT select switch and dimming switch to the target CCT and dimming position. Please refer to Diagram 3.
- 11) For A23 and PS30 versions, once CCT and step dimming switch is selected, the accessory "CCT & Step-dimming Switch Locking Cover" can be installed. Please refer to Diagram 4.
- 12) Install lamp into the wired lampholder.
- 13) Visibly affix "Modification Sticker" and reinstall housing cover and lens if applicable.
- 14) Return power back to source and installation is now complete.

- 1) Lire tous les points d'ATTENTION.
- 2) Assurez-vous que le projecteur est alimenté à 120-277V.
- 3) Assurez-vous que le COURANT SOIT COUPÉ À LA SOURCE.
- 4) Retirez l'optique et capot du luminaire (si nécessaire) et retirez les lampes.
- 5) Vérifier le type de ballast et se référer au diagramme ("diagram") approprié avant tout câblage.
- 6) Vérifier le nombre de lampe par luminaire et se référer au diagramme ("diagram") approprié avant tout câblage.
- 7) Pour un luminaire sans ballast, se référer au "Diagram 1."
- 8) Pour un luminaire se connecte avec du ballast, se référer au "Diagram 2."
- 9) Câblez les fils de prise existants avec une tension secteur conformément à NEC et aux codes locaux dans le compartiment à ballast.
- 10) Réglez le commutateur de sélection CCT et le commutateur de gradation par étapes sur la position CCT et de gradation cible. Se référer au "Diagram 3."
- 11) Pour les versions A23 et PS30, une fois le CCT et le variateur de lumière sélectionnés, l'accessoire « CCT & Step-grading Switch Locking Cover » peut être installé. Se référer au "Diagram 4."
- 12) Installer la lamp dans la douille.
- 13) Coller l'autocollant de modification du luminaire de manière visible et réinstaller l'optique si nécessaire.
- 14) Refermer le luminaire et remettre le courant, l'installation est terminée.

Diagram 1 – New fixture without ballast wiring

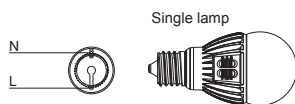


Diagram 2 – Fixture with ballast wiring modification

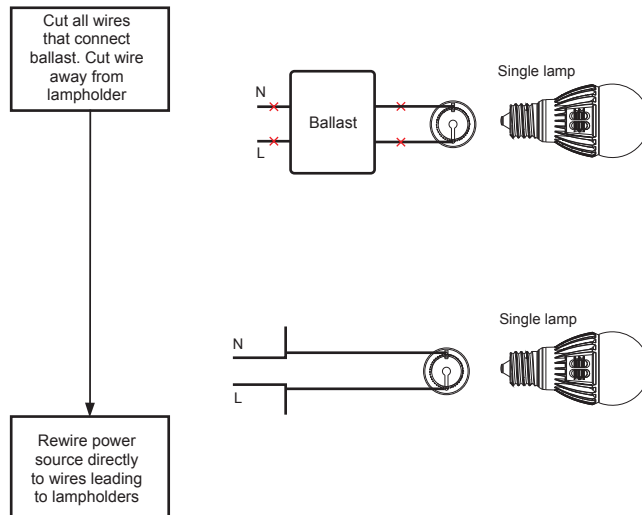


Diagram 3 - CCT and Step-dimming switch

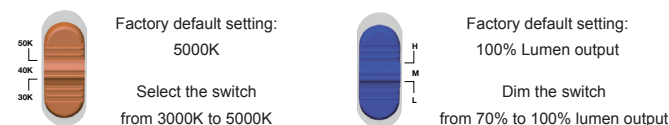


Diagram 4 - CCT & Step-dimming Switch Locking Cover Installation

