

INSTALLATION GUIDE – NOTE

NOTE:

TYPE A LAMP - Intended for direct substitution of a fluorescent lamp and operating from the integral ballast without any modifications to the fluorescent luminaire.
 TYPE B LAMP – Intended for operation in luminaires with traditional fluorescent-type lampholders wired directly to the branch circuit. This includes both factory-wired luminaires as well as those converted for this purpose under a retrofit program.

- This product is suitable for use with existing ballasts or with directly on line voltage 120-277V power.
- Not intended for use with emergency exit fixtures or emergency exit lights.
- LAMPS MUST BE OPERATED WITHIN AN AMBIENT FIXTURE TEMPERATURE OF -4°F (-20°C) AND 95°F (35°C).
- 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 including interference that may cause undesired operation.

GUIDE D'INSTALLATION – ATTENTION

NOTE:

LAMPE DE TYPE A - Destinée au remplacement direct d'une lampe fluorescente et fonctionnant à partir du ballast intégré sans aucune modification du luminaire fluorescent.
 LAMPE DE TYPE B – Destinée à fonctionner dans des luminaires dotés de douilles traditionnelles pour lampes fluorescentes, câblées directement au circuit de dérivation. Cela comprend à la fois les luminaires câblés en usine ainsi que ceux convertis à cet effet dans le cadre d'un programme de rénovation.

- Ce produit est adapté pour une utilisation avec des ballasts existants ou avec une alimentation directe en tension de 120-277V.
- Non destiné à être utilisé avec des appareils d'éclairage d'urgence ou de sortie de secours.
- LES LAMPES DOIVENT ÊTRE EXPLOITÉES DANS UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FIXATION DE -4°F (-20°C) ET 95°F (35°C) POUR ASSURER LA CONFORMITÉ UL
- CONVIENT AUX EMBLEMES HUMIDES. Convient aux emplacements mouillés si installé dans un luminaire pour extérieur. Ne pas utiliser si directement exposé aux éléments ou à l'eau.
- Conforme à la partie 15 de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

LED TUBE DIRECT INSTALLATION GUIDE – WARNING

CAUTION:

- Suitable for use with existing ballasts, for a complete list visit www.greencreative.com.
- This lamp is not compatible with luminaires that use a remote starter.
- Suitable to replace T8 fluorescent lamps as specified on the product label.

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

CAUTION - RISK OF FIRE. DO NOT INSTALL THIS LAMP IN A PRE-HEAT LUMINAIRE.

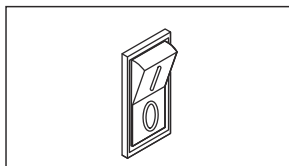
WARNING - RISK OF FIRE. USE ONLY IN PLACE OF FLUORESCENT LAMPS SPECIFIED ON LABEL. SEE INSTRUCTIONS.

THIS LAMP ONLY OPERATES ON ELECTRONIC BALLASTS. IF LAMP DOES NOT LIGHT WHEN THE LUMINAIRE IS ENERGIZED, REMOVE LAMP FROM LUMINAIRE AND CONTACT LAMP MANUFACTURER OR QUALIFIED ELECTRICIAN.

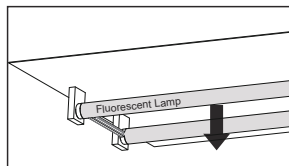
The minimum lamp compartment dimensions are described below:

Model Number	Lamp Compartment Dimension			Maximum Lamps in Luminaire
	Length	Width	Height	
15T8U6/8CCTS/HYB/C	24"	23-7/8"	3-3/8"	2

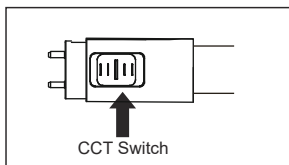
INSTALLATION INSTRUCTIONS:



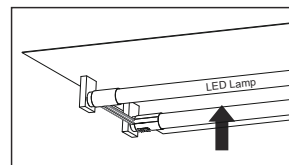
1. Switch-off power to luminaire.



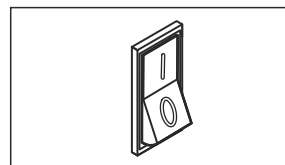
2. Remove diffuser (if provided), remove existing fluorescent lamp(s) from luminaire. Note: Verify that the fluorescent tube type is listed on the LED lamp label.



3. Adjust the CCT select switch to proper CCT position (Do not adjust the CCT select switch when power on).



4. Install LED lamp (one for each fluorescent lamp removed, ensure pins are firmly seated in lampholders).



5. Switch on power to luminaire and reattach diffuser(if provided).

GUIDE D'INSTALLATION DE TUBE LED DIRECT – AVERTISSEMENT

MISE EN GARDE:

- Convient pour une utilisation avec des ballasts existants, liste de compatibilité sur www.greencreative.com.
- Cette lampe n'est pas compatible avec des luminaires qui utilisent un starter séparé.
- Approprié pour le remplacement de lampe T8 comme indiqué sur le label du produit.

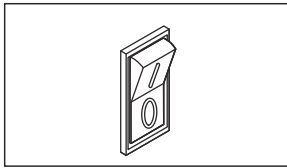
MISE EN GARDE - RISQUE D'INCENDIE. SI LA LAMPE OU LE LUMINAIRE MONTRE UN FONCTIONNEMENT INAPPROPRIÉ (BOURDONNEMENT, CLIGNOTEMENT, ETC.), INTERROMPRE IMMÉDIATEMENT LE COURANT, ENLEVER LA LAMPE DU LUMINAIRE ET CONTACTER LE FABRICANT.

MISE EN GARDE - RISQUE D'INCENDIE. NE PAS INSTALLER DANS UN LUMINAIRE DU TYPE À PRÉCHAUFFAGE.

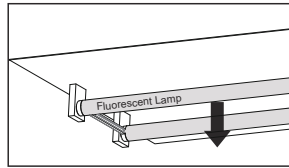
AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE. UTILISER UNIQUEMENT EN REMPLACEMENT DES LAMPES FLUORESCENTES PRÉCISÉES SUR L'ÉTIQUETTE. VOIR LES INSTRUCTIONS.

CETTE LAMPE OPERE SEULEMENT AVEC LE BALLAST ELECTRONIQUE. SI LA LAMPE NE S'ALLUME PAS QUAND L'APPAREIL D'ECLAIRAGE ACTIVE, ENLEVEZ LA LAMPE DE L'APPAREIL D'ECLAIRAGE ET CONTACTEZ LE FABRICANT DE LAMPE OU UN ELECTRICIEN QUALIFIE.

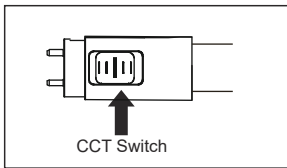
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION :



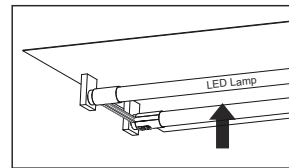
1. Couper le courant du luminaire.



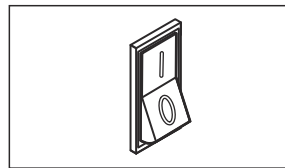
2. Enlever le diffuseur (si applicable), retirer les lampes existantes du luminaire et vérifier que le type de tube remplacé soit bien listé sur l'étiquette du produit.



3. Réglez le commutateur de sélection CCT sur la bonne position CCT (Ne réglez pas le commutateur de sélection CCT lors de la mise sous tension).



4. Installer les lampes LED (une lampe LED pour chaque lampe fluorescente remplacée et bien s'assurer que les broches soient bien insérés dans les douilles).



5. Allumer le courant du luminaire après avoir remis le diffuseur en place (si applicable).

LED TUBE BYPASS INSTALLATION GUIDE - WARNING

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.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the 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

WARNING - To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when drilling for installation of LED retrofit kit. Check for enclosed wiring and components.

- 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.
- Suitable for use with shunted or non-shunted lamp holders.
- 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.
- SUITABLE FOR "TYPE IC" OR "TYPE NON-IC" LUMINAIRES.
- THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

GUIDE D'INSTALLATION – ATTENTION

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. 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 un électricien.

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit dans les luminaires qui ont les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées dans les photographies et / ou dessins et où la cote d'entrée du kit de modification ne dépasse pas la capacité d'entrée du luminaire.

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

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. Le câblage du luminaire peut être endommagé pendant le perçage pour l'installation de ce kit de conversion LED. Vérifier les câblage et composants qui peuvent être enclos.

- Débranchez l'alimentation à la source avant l'installation, l'inspection ou le retrait. Ne pas simplement éteindre l'appareil.
- Cet article est listée pour une tension de 120-277V. L'installateur doit déterminer si la tension secteur de 120-277V est disponible au niveau du luminaire avant l'installation.
- Non destiné à être utilisé avec des appareils d'éclairage d'urgence ou de sortie de secours.
- Ne pas utiliser avec ballast.
- Convient pour une utilisation avec des supports de lampe non shuntés ou shuntés.
- Ne pas faire ou modifier des trous dans la boîte de câblage ou tout autre composant électrique pendant l'installation.
- "Ce luminaire a été modifié pour opérer une lampe LED" doit être inscrit sur le luminaire converti de manière à être visible pendant l'entretien et notamment le changement de lampe.
- Risque de choc électrique. Ne pas ouvrir. Aucune pièce ne peut être changée à l'intérieur.
- L'installateur ne doit pas déconnecter les câbles existants au niveau des connecteur de la douille. L'installateur doit couper le câble existant à distance des douilles et utiliser des connecteurs appropriés pour faire une nouvelle connection.
- CONVIENT AUX LUMINAIRES DE "TYPE IC" OU DE "TYPE NON-IC".
- CE RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

LED TUBE INSTALLATION GUIDE – INSTALLATION STEPS / GUIDE D'INSTALLATION – ETAPES D'INSTALLATION

- 1) Read all WARNINGS before continuing this section.
- 2) Ensure fixture is 120-277V.
- 3) Make sure POWER IS TURNED OFF at the source to the location at which you are installing the product.
- 4) Remove lens, cover and fluorescent tubes. Cut away all wires connecting the ballast.
- 5) Adjust the CCT select switch to proper CCT position for CCT Select Tubes.
- 6) It is not needed to change the lamp sockets (if in good condition), the tube can operate on Non-shunted or Shunted lamp holders.
- 7) Follow wiring diagrams 1-4 for single ended installation (for non-shunted lamp holders only).
- 8) Follow wiring diagram 5-8 for double ended installation (for non-shunted and shunted lamp holders).
- 9) Install the lamp into the wired lamp holder end.
- 10) Visibly affix "Modification Sticker" and reinstall housing cover and lens if applicable.
- 11) Return power back to source and installation is now completed.

- 1) Lisez tous les AVERTISSEMENTS avant de continuer cette section.
- 2) Vérifier que le luminaire soit bien en 120-277V.
- 3) Assurez-vous que l'ALIMENTATION EST COUPÉE à la source à l'endroit où vous installez le produit.
- 4) Retirez la lentille, le couvercle et les tubes uorescents. Couper tous les ls reliant le ballast.
- 5) Réglez le commutateur de sélection CCT sur la position CCT appropriée (ne réglez pas le commutateur de sélection CCT lors de la mise sous tension).
- 6) Il n'est pas nécessaire de changer les douilles de lampe (si elles sont en bon état), le tube peut fonctionner sur des douilles de lampe non shuntées ou shuntées.
- 7) Suivez les schémas de câblage 1 à 4 pour une installation à une extrémité (pour les douilles de lampe non shuntées uniquement)
- 8) Suivez les schémas de câblage 5 à 8 pour une installation à double extrémité (pour les douilles de lampe non shuntées et shuntées).
- 9) Installez la lampe dans l'extrémité du support de lampe câblé.
- 10) Apposez visiblement le l'« autocollant de modification » sur le luminaire et réinstallez le couvercle du boîtier et la lentille, le cas échéant.
- 11) Remettre le courant à la source et l'installation est terminée.

Single ended installation, suitable for use with Non-Shunted lamp holders only.

Programmed Start or Rapid Start
(Non-Shunted Lamp Holders)



Instant Start
(Shunted Lamp Holders)

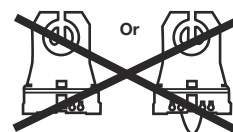
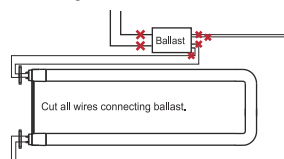
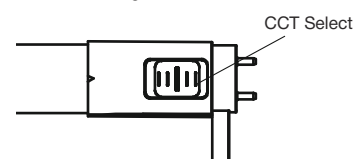


Diagram 1 – Cut all ballast wires



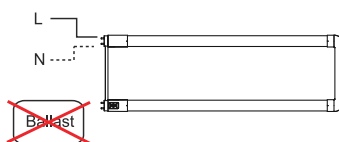
Cut all wires connected to the existing ballast, and remove the ballast.

Diagram 2 – CCT Select



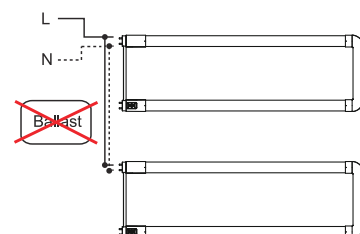
Adjust the CCT select switch to proper CCT position (Do not adjust the CCT select switch when power on).

Diagram 3 – Single tube wiring



Not polarity sensitive, lamps can be wired at either end. Wiring should be made using non shunted lamp holder.

Diagram 4 – Multiple tube wiring

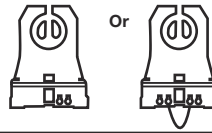


Not polarity sensitive, lamps can be wired at either end. Wiring should be made using non shunted lamp holder.

Double ended installation, suitable for use with Non-Shunted and Shunted lamp holders.

Programmed Start or Rapid Start
 (Non-Shunted Lamp Holders)

Instant Start
 (Shunted Lamp Holders)

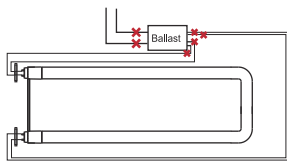


Programmed Start or Rapid Start (Non-Shunted Lamp Holders)

Programmed Start or Rapid Start
 (Non-Shunted Lamp Holders)

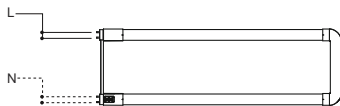


Diagram 5 – Cut all ballast wires



Cut all wires connected to the existing ballast, and remove the ballast.

Diagram 7 – Single tube wiring



OR

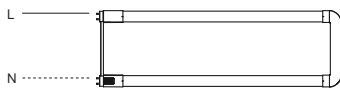
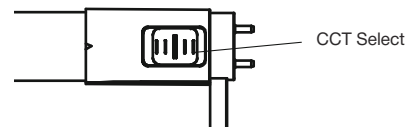
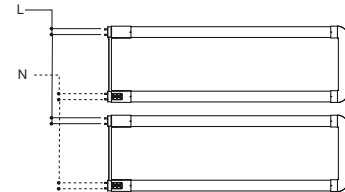


Diagram 6 – CCT Select

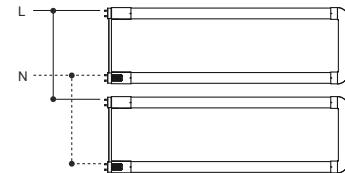


Adjust the CCT select switch to proper CCT position
 (Do not adjust the CCT select switch when power on).

Diagram 8 – Multiple tube wiring



OR



Instant Start (Shunted Lamp Holders)

Instant Start
 (Shunted Lamp Holders)

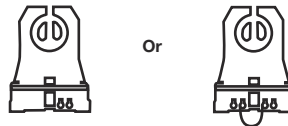
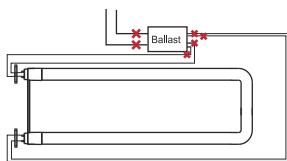


Diagram 5 – Cut all ballast wires



Cut all wires connected to the existing ballast, and remove the ballast.

Diagram 7 – Single tube wiring

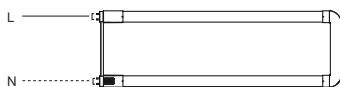
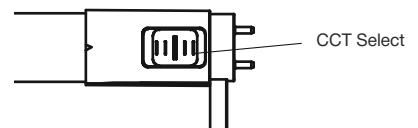


Diagram 6 – CCT Select



Adjust the CCT select switch to proper CCT position
 (Do not adjust the CCT select switch when power on).

Diagram 8 – Multiple tube wiring

