

LED PLO LAMP INSTALLATION GUIDE – WARNING

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 retrofit kit includes 1 LED lamp, luminaire marking label and installation instructions.

NOTE: This retrofit kit is for 2 PIN and 4 PIN HORIZONTAL MOUNTS and can replace 26W, 32W and 42W CFL lamps with G24q, GX24q, G24d and GX24d bases.

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 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.

Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

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.

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.

- 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 non-dimmable. Not for use with dimmers.
- "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.
- The unit is intended to retrofit maximum 2 lamps for 17PLO/8CCTS/BYP
- 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.
- SUITABLE FOR "TYPE NON-IC" LUMINAIRES WITHOUT DIFFUSER WITH THROUGH-BRANCH WIRING MARKED "MAX. 4 12AWG CONDUCTORS."
- No external weight or mechanical force should be applied to lamp or components.

GUIDE D'INSTALLATION – ATTENTION

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 kit de mise à niveau contient 1 lampe LED, une étiquette de marquage du luminaire et les instructions d'installation.

NOTE: Ce kit est pour le remplacement de lampe À DEUX OU QUATRE BROCHES EN POSITION HORIZONTALE de type 26W, 32W and 42W CFL avec douille G24q, GX24q, G24d et GX24d.

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 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.

Ne pas faire ou modifier des trous dans les boîte de câblage ou tout composant électrique pendant l'installation.

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.

L'INSTALLATION DE CE KIT DE CONVERSION EST ACCEPTÉ COMME UN COMPOSANT DU LUMINAIRE POUR LEQUEL LE CARACTÈRE APPROPRIÉ DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DÉTERMINÉ PAR UL OU LES AUTORITÉS COMPÉTENTES AYANT JURISDICTION.

- 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.
- Ne pas utiliser avec des gradateurs.
- Risque de choc électrique. Ne pas ouvrir. Aucune pièce ne peut être changée à l'intérieur.
- Ce kit est destiné à remplacer au maximum 2 lampes pour 17PLO/8CCTS/BYP
- "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.
- CONVIENT AUX EMPLACEMENTS HUMIDES. Convient aux emplacements mouillés si installé dans un luminaire pour extérieur. Ne pas utiliser si directement exposé aux éléments ou à l'eau.
- 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.
- PEUT ÊTRE UTILISER AVEC DES LUMINAIRES DE TYPE "NON-IC" AVEC CÂBLAGE DE DÉRIVATION MARQUÉ "MAX. 4 CONDUCTEUR 12AWG" SANS DIFFUSEUR.
- Ne pas appliquer de force sur la lampe ou les composants.

LED PL LAMP 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**.
- 4) Remove lens if applicable, remove cover and fluorescent lamp.
- 5) Adjust the CCT select switch to proper CCT position (Do not adjust the CCT select switch when power on).
- 6) Before rewiring, check the lampholder type and refer to the relevant diagram.
- 7) Before rewiring, please check the number of lamps per fixture and refer to the relevant diagram.
- 8) If fixture is new without ballast, please refer to Cf. Diagram 1.
- 9) If lampholder type is G24q or GX24q, please refer to Cf. Diagram 2.
- 10) If lampholder type is G24d or GX24d, please refer to Cf. Diagram 3.
- 11) This device is powered by two pins; install lamp into the wired lampholder end.
- 12) Visibly affix the "Luminaire Marking Label." Do not reinstall housing cover or lens as product is not rated for enclosed fixtures.
- 13) Return power back to source and installation is now complete.

- 1) Lire tous les points d'ATTENTION.
- 2) Vérifier que le luminaire soit bien en 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 fluorescentes.
- 5) 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).
- 6) Vérifier le type de douille et se référer au diagramme ("diagram") approprié avant tout câblage.
- 7) Vérifier le nombre de lampe par luminaire et se référer au diagramme ("diagram") approprié avant tout câblage.
- 8) Pour un luminaire sans ballast, se référer au "Cf. Diagram 1."
- 9) Si la douille est de type G24q ou GX24q, veuillez-vous référer à Cf. Diagramme 2.
- 10) Si la douille est de type G24d ou GX24d, veuillez-vous référer à Cf. Diagramme 3.
- 11) Cette lampe est alimentée par 2 broches seulement. Installer la lampe dans la douille.
- 12) Apposez visiblement "l'étiquette de marquage du luminaire." Ne réinstallez pas le couvercle ou la lentille car le produit n'est pas adapté aux luminaires confinés.
- 13) Refermer le luminaire et remettre le courant, l'installation est terminée.

Diagram 1 – New fixture without ballast wiring.

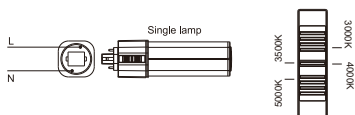


Diagram 2 – Electronic ballast fixture wiring modification

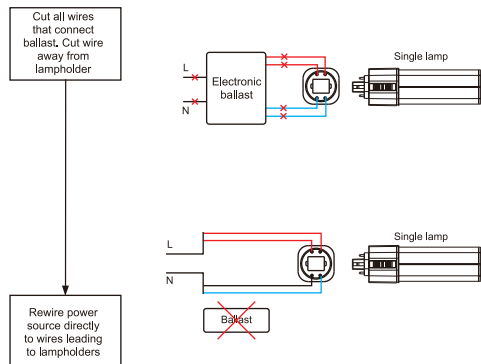
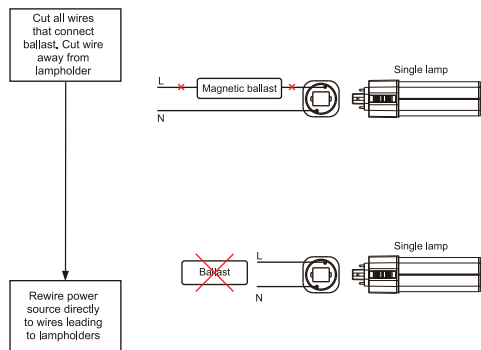


Diagram 3 – Magnetic ballast fixture wiring modification



Models 17PLO/8CCTS/BYP are intended to be used in Listed recessed and surface mounted luminaires. Recessed luminaires must be non-insulation contact only. All luminaires should utilize a maximum of two lamps.
Please make sure the minimum dimensions of the lamp compartment in the non-enclosed fixture meet the below guidelines:

Non-enclosed Fixture Horizontal Installation 	Model Number		17PLO/8CCTS/BYP
	Lamp Compartment Dimensions	Diameter	7-7/8"
		Height	5-7/8"
	Maximum Lamps in Luminaire		2
	Lampholder-to-Lampholder Spacing		2-3/8"

Non-enclosed Fixture Vertical Installation	Model Number		17PLO/8CCTS/BYP
	Lamp Compartment Dimensions	Diameter	7-7/8"
		Height	9-7/16"
	Maximum Lamps in Luminaire		1

Please make sure the minimum dimensions of the lamp compartment in the enclosed fixture meet the below guidelines.

Enclosed Fixture Installation 	Model Number		17PLO/8CCTS/BYP
	Lamp Compartment Dimensions	Length	11-13/16"
		Width	6-5/16"
		Height	2-3/4"
	Maximum Lamps in Luminaire		2
	Lampholder-to-Lampholder Spacing		1-7/8"