



DIRECT DRIVE D2

DOUBLE-ENDED LINE VOLTAGE LED TUBES

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

KT-LED18T8HO-48G-8XX-D2

WARNING: 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 electrician.

AVERTISSEMENT: Risque d'incendie et de décharge électrique. L'installation d'un système del nécessite une connaissance des système électriques pour luminaires. N'entreprenez aucune installation si vous n'êtes pas qualifié. Contactez un électricien qualifié.

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

AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ou de choc électrique. Installer ce kit seulement dans des luminaires qui ayant les caractéristiques de construction et les dimensions mentionnées dans les photographies et/ou les dessins et où la vérification d'entrée du kit retrofit ne déplace pas la valeur d'entrée du luminaire.

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

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

AVERTISSEMENT: Afin d'éviter tout dommage ou abrasion au système de câbles, ne pas exposer ce dernier à des bords de plaques en metal ou à des objets tranchants.

WARNING: To avoid potential fire or shock hazard, do not use this retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lampholders. Note: shunted lampholders 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 led luminaire retrofit kit manufacturer.

AVERTISSEMENT: Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge, ne pas utiliser ce système pour des luminaires utilisant des douilles de lampe bi-contacts court-circuitées. Note: les douilles de lampe bi-contacts court-circuitées se trouvent généralement dans les luminaires fluorescents avec ballasts à allumage instantané. Ces derniers s'identifient par les termes « Instant Start » ou « I.S. ». Ces termes prennent la forme d'un énoncé relatif au ballast même ou peuvent être ajoutés aux indications concernant les lampes avec lesquelles les ballasts doivent être utilisés (par exemple, F40T12/IS). Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le fabricant du système de luminaire del.

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 kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction. Product must be installed by a qualified electrician in accordance with the applicable and appropriate electrical codes. The installation guide does not supersede local or national regulations for electrical installations.

Luminaire lorsque la pertinence de la combinaison doit être déterminée par les autorités compétentes. Ce produit doit être mis en place par un électricien qualifié conformément aux codes électriques appropriés applicables. Le guide d'installation ne supprime pas les règlements locaux ou nationaux en matière d'installations électriques.

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

KT-LED18T8HO-48G-8XX-D2

INSTALLATION:

STEP 1: Make sure the circuit breaker that supplies the power to the fixture is turned OFF.

STEP 2: Remove lens or diffuser cover (if applicable) and existing fluorescent lamps.

STEP 3: Open/Remove ballast wiring compartment cover.

STEP 4: Identify the Line and Neutral wire running from the breaker box to the ballast and confirm the power is off using a voltmeter.

STEP 5: Cut all wires connected to the ballast, and remove ballast (and starter if present). Dispose of ballast and fluorescent lamps in accordance with government regulations in your area.

STEP 6: Ensure that the fixture contains R17d lamp holders.

STEP 7: These T8 LED lamps are designed for double ended wiring only (Figure 1a). When installing, confirm only the input end of the lamp is powered, and securely connected to the powered R17d lamp holders (120V-277V).

STEP 8: Make sure all sockets are replaced and wired according to the appropriate wiring diagram.

STEP 9: Reinstall the ballast cover to hide all wires.

STEP 10: Install your new double ended LED T8 replacement lamps.

STEP 11: Apply relamping label on a visible location inside the fixture.

STEP 12: Reinstall lens or diffusion cover on the light fixture.

STEP 13: Turn power ON at the breaker box.

STEP 14: Turn on the lights.



Bi-Pin R17d:

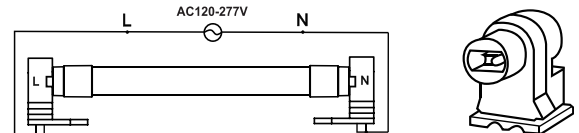


Figure 1a. - Double-Ended connection
(Figure 1a. - Connexion à double extrémité)

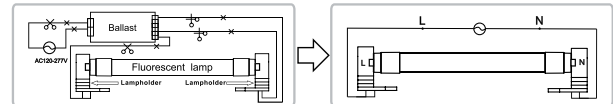


Figure 2a. - Retrofit with One Lamp
(Figure 2a. - Installation avec une lampe)

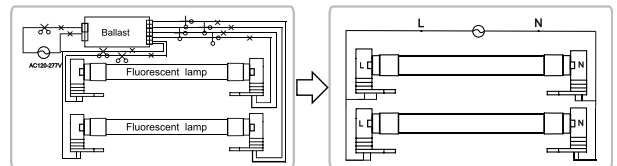


Figure 3a. - Retrofit with Two Lamps
(Figure 3a. - Installation avec deux lampes)