

USE AND CARE GUIDE

LED BALLAST BYPASS TUBE WITH SHATTER RESISTANT COATING

NOTE: Keep your receipt and these instructions for proof of purchase

WARNING: Shut off the power at the circuit breaker or fuse panel before removing the old fixture, ballast, or fluorescent tubes. If you are unfamiliar with electrical installations, we recommend you contact a qualified electrician to do the installation.

PACKAGE CONTENTS

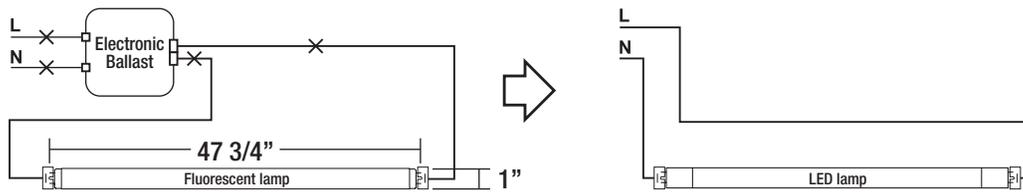
Part	Description	Quantity
A	LED Tube	1
B	UL Safety Sticker	1

INSTALLATION

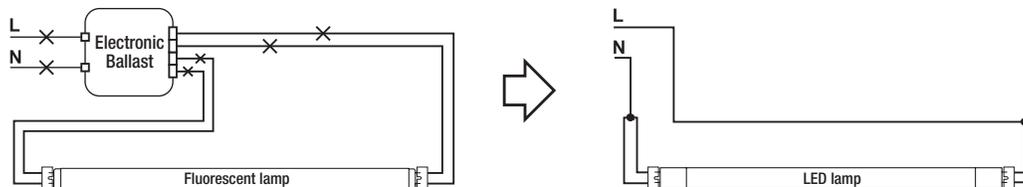
1. Shut off power at the electrical panel before beginning the installation.
2. Remove existing fluorescent tubes and set aside to recycle in accordance with local requirements.
3. Remove and set aside the ballast cover, if needed.
4. Use the existing shunted sockets if they in good condition. If not, it is recommended that new shunted sockets (not included) are installed.

RETROFIT LUMINAIRE WITH 1 LAMP

INSTANT START



PROGRAM START OR RAPID START



WARNING:

- Risk of fire or electric shock. Installation of this LED Retrofit requires a person familiar with the construction and operation of the light fixture's/luminaire's electrical system and the hazard involved. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- Carefully read and understand the information given in this manual before beginning the assembly and installation. Failure to do so could lead to electric shock, fire, or other injuries which could be hazardous or even fatal.
- Install only in luminaires (light fixtures) that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings included in these installation instructions.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

CAUTION: Not for emergency lighting.

WARNING: THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION. • Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors. • THERE ARE LED TUBE, OPERATION INSTRUCTION AND FIELD APPLIED LABEL IN THIS RETROFIT KIT. • This device is not intended for use with emergency exits. • Not suitable for use in vapor tight luminaires (light fixtures).

The units covered by this report were intended to be retrofit surface mounted with a diffuser for this model number. Type IC and non-IC recessed mounted fluorescent luminaires use a maximum of two lamps, the minimum lamp compartment dimensions are below:

Model Number	Minimum Lamp Compartment Dimensions [Length x Width x Height] [in]	Maximum Lamp Quantity
641011XX	48.4 x 13.4 x 1.7	4

NOTICE: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. 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. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna, increase the separation between the equipment and the receiver, connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected, and consult the dealer or an experienced radio/TV. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

See website for Warranty, Troubleshooting or Care and Cleaning details at www.ETISSL.com.

GUIDE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

TUBE DEL SANS BALLAST AVEC ENDUIT RÉSISTANT À L'ÉCLATEMENT

REMARQUE : Gardez votre facture ainsi que ces instructions comme preuves d'achat.

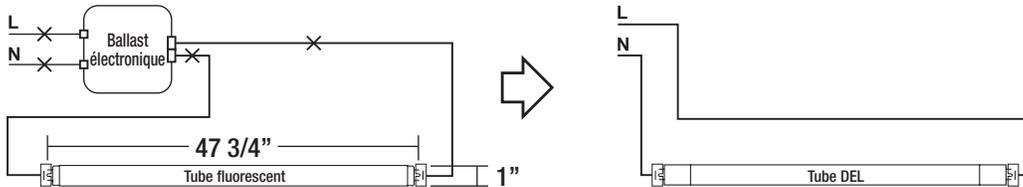
AVERTISSEMENT : Coupez le courant au panneau de disjoncteurs ou de fusibles avant d'enlever le vieux luminaire, le ballast ou les tubes fluorescents.

Si vous n'êtes pas familiers avec les installations électriques, nous vous recommandons de faire appel à un électricien qualifié pour l'installation.

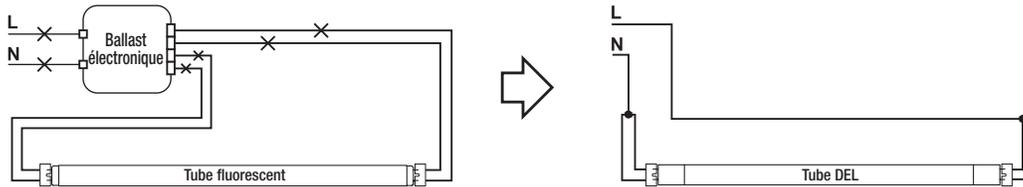
INSTALLATION

1. Coupez le courant au panneau électrique avant de faire l'installation.
2. Enlevez les tubes fluorescents existants et mettez-les de côté aux fins de recyclage conformément aux règlements locaux.
3. Au besoin, enlevez le couvercle-ballast et mettez-le de côté.
4. Utilisez les douilles shuntées actuelles si elles sont en bon état. Autrement, on recommande l'installation de douilles neuves (non fournies).

CONVERSION D'UN LUMINAIRE À 1 LAMPE DÉMARRAGE INSTANTANÉ



DÉMARRAGE RAPIDE OU PROGRAMMÉ



AVERTISSEMENT :

- Risque d'incendie ou de choc électrique. Cette trousse de modernisation à DEL doit être installée par une personne qui connaît bien la conception et le fonctionnement du système électrique du luminaire ainsi que les risques qui y sont associés. Si vous n'êtes pas qualifié, ne procédez pas à l'installation. Faites appel à un électricien qualifié.
- Lisez et comprenez bien les renseignements fournis dans ce manuel avant de procéder à l'assemblage et à l'installation. Un manque à le faire pourrait mener à un risque de choc électrique, d'incendie ou de blessures qui pourraient être graves, voire même mortelles.
- N'installez ce nécessaire que dans un luminaire dont les caractéristiques de construction et les dimensions correspondent à celles sur les photos ou les illustrations dans ces directives et dont la valeur nominale à l'entrée du nécessaire de modernisation ne dépasse pas la valeur nominale à l'entrée du luminaire.
- Ne percez ni ne modifiez d'orifices ouverts dans le boîtier de câblage ou les composants électriques pendant l'installation.
- Pour éviter d'endommager ou d'abîmer les fils, n'exposez pas les fils aux bordures de tôle ni à des objets tranchants.

MISE EN GARDE : Ne convient pas pour l'éclairage de secours.

AVERTISSEMENT : CETTE TROUSSE DE MODIFICATION CONVIENT COMME COMPOSANTE D'UNE LAMPE OÙ LA CONVENANCE DE LA COMBINAISON SERA DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS AYANT JURIDICTION. • Les installateurs ne doivent pas déconnecter les fils existants des bornes des douilles pour faire de nouvelles connexions à ces bornes. Plutôt, les installateurs devraient couper les fils existants à une distance des douilles puis faire de nouvelles connexions électriques aux fils des douilles à l'aide de connecteurs appropriés. • CE NÉCESSAIRE DE MODIFICATION COMPREND UN TUBE DEL, UNE NOTICE D'UTILISATION ET UNE ÉTIQUETTE À APPLIQUER SUR PLACE. • Ce dispositif ne convient pas aux issues de secours. • Ne convient pas aux luminaires étanches à la valeur.

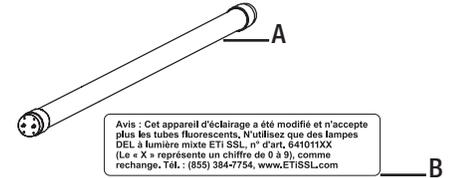
Les unités faisant l'objet de ce rapport concernent une modification à montage en surface avec diffuseur pour ce numéro de modèle. Les luminaires fluorescents encastrés de type IC et non-IC utilisent un maximum de deux tubes. Suivent les dimensions minimales du logement des tubes :

Numéro de modèle	DIMENSIONS MINIMALES DU LOGEMENT DES TUBES [Longueur x largeur x hauteur] [po]	Nombre maximal de tubes
641011XX	48.4 x 13.4 x 1.7	4

AVIS : Cet appareil est conforme à la Section 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est subordonné de deux conditions: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible, (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment une interférence qui pourrait entraîner un fonctionnement indésirable. Ces limites servent à offrir une protection raisonnable contre une interférence nocive dans une installation résidentielle. Ce dispositif génère, utilise et peut irradier une énergie de fréquence radio; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut causer une interférence nocive aux communications radio. Il n'est toutefois pas garanti qu'aucune interférence ne surviendra dans une installation particulière. Si le dispositif cause une interférence nuisible à la réception radio ou télé, ce qui peut être établi en éteignant et rallumant le dispositif, on conseille à l'utilisateur de tenter de remédier à la situation en utilisant une ou plusieurs de ces procédures : Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice. Augmenter la distance entre le dispositif et le poste récepteur. Brancher l'équipement dans une prise de courant sur un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché. Demander conseil auprès du marchand ou d'un technicien en radio/télé. Tout changement ou toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut rendre nulle l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement. Les renseignements sur la garantie, le dépannage, l'entretien et le nettoyage se trouvent sur le site Web : www.ETISSL.com.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Pièce	Description	Quantité
A	Tube DEL	1
B	Autocollant de sécurité UL pour le luminaire	1



Avis : Cet appareil d'éclairage a été modifié et n'accepte plus les tubes fluorescents. N'utilisez que des lampes DEL à lumière mixte ETI SSL, n° d'art, 641011XX (Le « X » représente un chiffre de 0 à 9), comme recharge. Tél. : (855) 384-7754, www.ETISSL.com