

T5 LED DOUBLE ENDED BALLAST BYPASS STANDARD[®] INSTALLATION INSTRUCTIONS

THIS RETROFIT KIT INCLUDES:

- LED T5 Tube
- Installation instructions
- Field applied label

IMPORTANT: READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE THE INSTALLATION.

WARNING: Risk of fire or electric shock. The LED retrofit kit installation should be performed only by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code and relevant local codes. This product must be installed in full accordance with applicable electrical and building codes.

TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK, MAKE SURE TO TURN OFF MAIN POWER SWITCH PRIOR TO THE INSTALLATION. NOT FOR EMERGENCY LIGHTING.

WARNINGS

- 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.
- To avoid potential fire or shock hazard, do not use this retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lampholders. Note:
Shunted lamp holders 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.
- Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.
- 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.

THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

The lamps covered by these instructions were intended to retrofit surface mounted, Type IC or non-IC recessed mounted listed fluorescent luminaires that use maximum 6 tubular lamps, the minimum lamp compartment dimensions are tabulated below. They are suitable for use in enclosed luminaires.

Model	Minimum lamp compartment dimensions in mm (length x Width x Height)	Lamp quantity	Lampholder to lampholder spacing in mm
T5/YYW/8XX/46/BYP/120-277/ND/STD	1 220 x 470 x 90	6	35
T5/YYW/8XX/46/BYP/277-347/ND/STD	1 220 x 470 x 90	6	35

THE FOLLOWING BALLAST WIRING DIAGRAMS REPRESENT TYPICAL CONFIGURATION.

The actual ballast wiring varies according to ballast model. It is not needed to change socket (if in good condition) to operate double ended lamps, regardless the type of sockets. Do not install if existing wires or sockets are damaged. Please make sure one side of fixture is connected to Live (L) and the other side to Neutral (N).

T5 DEL DOUBLE EXTRÉMITÉS AVEC DÉRIVATION DU BALLAST INSTRUCTIONS DE MONTAGE



CE KIT DE MODERNISATION INCLUS:

- Tube DEL T5
- Instructions de montage
- Étiquette applicable sur le terrain

IMPORTANT : LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation doit être faite par un électricien qualifié conformément au Code national de l'électricité et tous les codes régionaux pertinents. Ce produit doit être installé en conformité avec tous les codes de bâtiment et d'électricité applicables.

POUR ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, ASSUREZ-VOUS DE COUPER L'ALIMENTATION À LA BOÎTE DE FUSIBLES AVANT DE FAIRE L'INSTALLATION. NE CONVIENT PAS AUX APPAREILS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE.

MISE EN GARDE

- Risque d'incendie ou de choc électrique. Installer cet ensemble seulement dans les luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions correspondent au schéma et où la tension d'entrée du kit de modernisation n'excède pas la tension d'entrée du luminaire.
- Afin d'éviter un risque potentiel d'incendie ou de choc électrique, ne pas utiliser ce kit de modernisation dans les luminaires utilisant des douilles à 2 broches dérivées. Note: Les douilles dérivées se retrouvent seulement dans les luminaires fluorescents avec ballasts à démarrage instantané. Les ballasts à démarrage instantané peuvent être identifiés par les mots «Instant Start» ou «I.S.» indiqués sur le ballast.
- Les installateurs ne devraient pas déconnecter les fils existants des bornes de la douille pour faire de nouvelles connexions sur les bornes de la douille. Les installateurs devraient couper les fils conducteurs existants, les enlever et faire de nouvelles connexions électriques avec les fils de la douille en utilisant les connecteurs adéquats.
- Ne pas faire ou modifier des trous ouverts dans le compartiment renfermant du filage ou des composantes électriques lors de l'installation de ce kit.
- Afin de prévenir les dommages ou l'abrasion du filage, ne pas exposer le filage aux côtés coupants d'objets pointus.

CE KIT DE MODERNISATION EST RECONNU COMME ÉTANT UN COMPOSANT D'UN LUMINAIRE ET OÙ LA COMPATIBILITÉ DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS AYANT JURIDICTION.

Les lampes mentionnées dans ces instructions sont destinées à la modernisation de luminaires fluorescents listés avec montage en surface, encastrés de Type IC ou non-IC et qui utilisent un maximum de 6 lampes tubulaires, les dimensions minimales du compartiment de la lampe sont indiquées ci-dessous. Elles conviennent à des luminaires complètement fermés.

Modèle	Dimensions minimums du compartiment de la lampe en mm (longueur x largeur x hauteur)	Quantité de lampes	Espace entre les douilles en mm
T5/YYW/8XX/46/BYP/120-277/ND/STD	1 220 x 470 x 90	6	35
T5/YYW/8XX/46/BYP/277-347/ND/STD	1 220 x 470 x 90	6	35

LES DIAGRAMMES DE BRANCHEMENT DE BALLAST SUIVANTS REPRÉSENTENT UNE CONFIGURATION TYPIQUE.

Les branchements du ballast véritable peuvent varier en fonction du modèle du ballast. Il n'est pas requis de changer le socket (si en bonne condition) afin d'opérer les lampes à double extrémités, peu importe le type de socket. Ne pas installer si les fils ou les sockets existants sont endommagés. Assurez-vous qu'un côté du luminaire est connecté au Live (L) et l'autre côté au Neutre (N).

WIRING DIAGRAMS / DIAGRAMMES DE BRANCHEMENT

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Turn off the power to the luminaire before removing the lamp.
2. Remove the diffuser, lens cover or louver (if provided) and existing fluorescent lamps.
3. Open/Remove ballast wiring compartment cover.
4. Identify the line and neutral wires running from the breaker box to the ballast and confirm the power is off using a voltmeter.
5. Cut all wires connected to ballast, and remove ballast (and starter if present). Dispose of removed ballast and fluorescent lamps in accordance with government regulations in your area.
6. LED T5 lamps are designed for double-ended connections only (Figure 1). Wire using appropriate wiring diagram (Figure 2, 3, 4).
8. Reinstall the ballast cover into place.
9. Install your new LED T5 replacement lamps.
10. Apply Relamping Label that can be found on LED lamp's sleeve packaging on a visible location inside the fixture.
11. Replace lens or diffusion cover (if removed in step 2).
12. Turn the power to the luminaire back on.

NOTE: Any modifications to this product will void the warranty.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Couper le courant du luminaire avant de retirer la lampe.
2. Enlever le diffuseur, le cache-lentille ou le paralume (le cas échéant).
3. Ouvrir/Retirer le couvert du compartiment du ballast.
4. Identifier les fils de courant et neutre allant de la boîte du disjoncteur au ballast et confirmer que l'alimentation est coupée à l'aide d'un voltmètre.
5. Couper tous les fils connectés au ballast et retirer le ballast (et le démarreur si applicable). Disposer du ballast et des lampes fluorescentes retirés conformément à la réglementation de votre région.
6. Les lampes DEL T5 sont construites pour des connexions à double extrémités seulement (Figure 1). Faire les connexions conformément au diagramme de connection approprié (Figure 2, 3, 4).
7. Remettre le couvert du compartiment du ballast en place.
8. Installer les lampes DEL T5.
9. Appliquer l'étiquette de relampage qui se trouve sur l'emballage de la lampe sur une partie visible du luminaire.
7. Replacer le diffuseur, le cache-lentille ou le paralume (si enlevé à l'étape 2).
8. Rétablir le courant du luminaire.

NOTE : Toute modification apportée à ce produit annule la garantie.

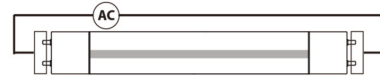


Figure 1. - Double-Ended connection

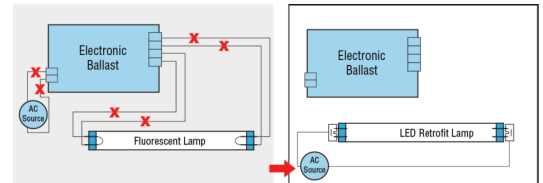


Figure 2. - Retrofit with One Lamp

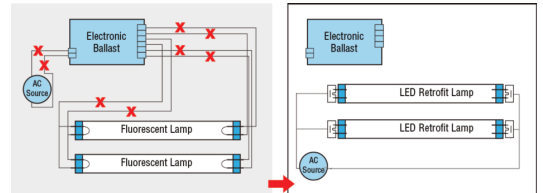


Figure 3. - Retrofit with Two Lamps

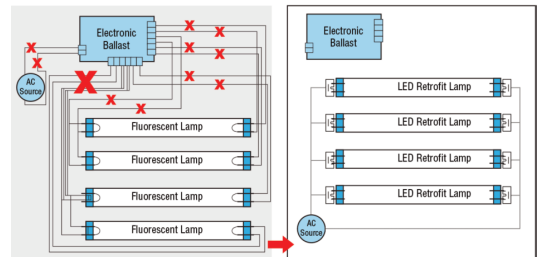


Figure 4. - Retrofit with Three/Four Lamps



Figure 1. - Connexion à double extrémités

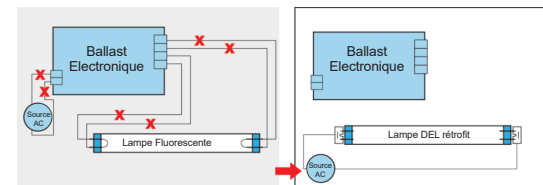


Figure 2. - Modernisation une lampe

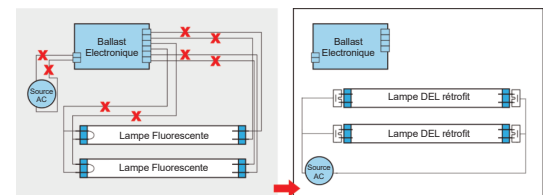


Figure 3. - Modernisation deux lampes

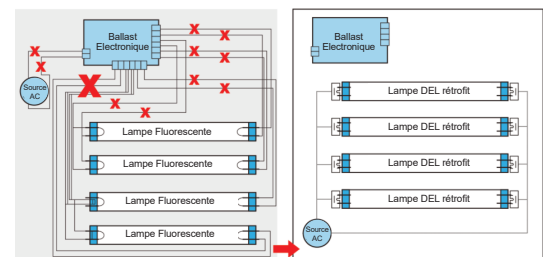


Figure 4. - Modernisation trois/quatre lampes