

Refit Solutions

Energy Smart® LED Tube with remote Lighttech™ driver



BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

Save These Instructions

These Instructions do not purport to cover all details or variations in components nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problem arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purpose, the matter should be referred to General Electric Company. GE Lighting does not claim liability for any installation not performed according to this guide or not by a qualified electrician.

For Your Safety

Read and observe all **CAUTIONS** and **WARNINGS** shown throughout these instructions.

- Installation to be performed by factory trained or qualified personnel. Ensure this manual is provided to the installers and users.
- Use this product only in the manner intended by the manufacturer. If there are any questions or concerns, contact the manufacturer.
- This tube is designed for indoor application only, and should not be used in environment of high temperature and high humidity.
- Energy smart LED tubes & Lighttech LED drivers (products SKUs on last page of this installation guide) are sold separately. Do not operate energy smart® LED tubes without the corresponding Lighttech LED driver.
- This device is not intended for use with Emergency exits.
- Suitable for damp location.
- Suitable for "Type IC" or "Type non-IC" luminaires.
- This device complies with Part 15 Class A of FCC Rules.

Provided Components

The components have been properly packed to avoid damage during transit. Inspect the components to confirm there is no physical damage. Do not install damaged components.

Energy Smart® LED Tube with remote Lighttech™ driver

The carton consist of:

- LED Tube
 - LED Driver
 - Installation Sheet
 - Label (Affixed to Luminaire)
-



imagination at work

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

- Le câblage et les composants électriques du luminaire peuvent être endommagés par le perçage requis pour l'installation de l'ensemble de réadaptation d'appareil à DEL. Prenez garde aux câblages et aux composants dissimulés.
- Seuls les trous ouverts qui sont indiqués dans les photographies ou les dessins peuvent être ménagés ou modifiés en conséquence de l'installation de l'ensemble. Ne laissez aucun autre trou ouvert dans une enceinte de câblage ou de composants électriques.
- Coupez l'alimentation à l'appareil avant de l'installer ou d'y effectuer une intervention d'entretien. Communiquez avec un électricien professionnel pour l'installation.
- L'installation de l'ensemble de réadaptation d'appareil à DEL demande la connaissance des systèmes de luminaires électriques. Si vous n'avez pas ces compétences, ne tentez pas d'effectuer cette installation. Communiquez plutôt avec un électricien professionnel.
- Installez cet ensemble seulement dans les luminaires qui présentent les caractéristiques de construction et les dimensions telles que montrées dans les photographies ou les dessins ci-inclus.
- Afin d'éviter d'endommager le câblage par abrasion ou autrement, ne l'exposez pas à des bords de tôle ou à d'autres objets tranchants. Les installateurs ne doivent pas déconnecter les fils existants des bornes de douille afin de réaliser de nouvelles connexions au niveau de ces bornes. Les installateurs doivent plutôt couper les fils existants de la douille pour les écarter de celle-ci, puis réaliser de nouvelles connexions aux fils de la douille, au moyen de connecteurs appropriés.

⚠ MISE EN GARDE

RISQUE DE BLESSURE

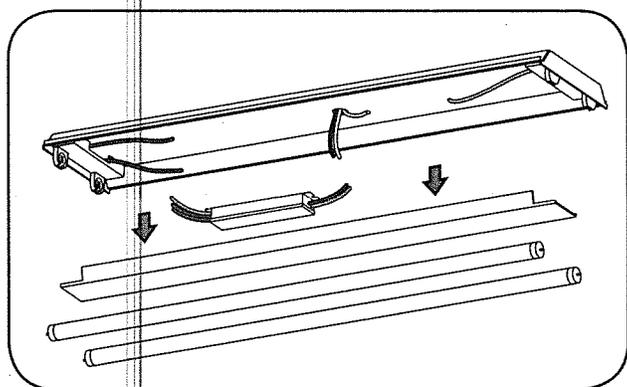
- Le tube risque de tomber s'il n'est pas installé adéquatement; veuillez suivre les instructions fournies pour l'installation.
- Portez des lunettes de sécurité et gyez les accessoires appropriés pendant l'installation et toute intervention d'entretien.

RISQUE D'ENDOMMAGER LE PRODUIT

- Ne remplacez pas un luminaire linéaire fluorescent (LLF) conventionnel directement par un tube à DEL Energy Smart. Le fonctionnement des tubes à DEL Energy Smart exige une tension en courant continu (c.c.).

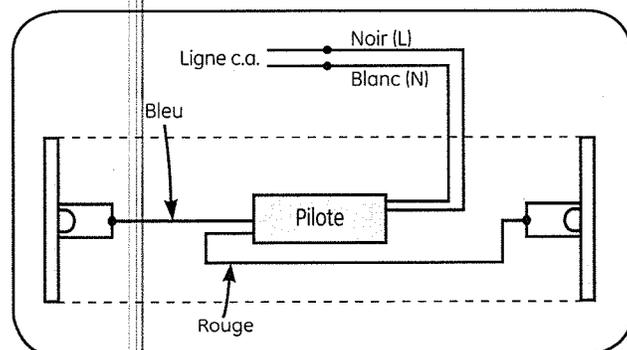
Installation des composants

- 1** Assurez-vous que l'alimentation de l'appareil est bien coupée. Utilisez les procédures de cadenassage et d'étiquetage appropriées.

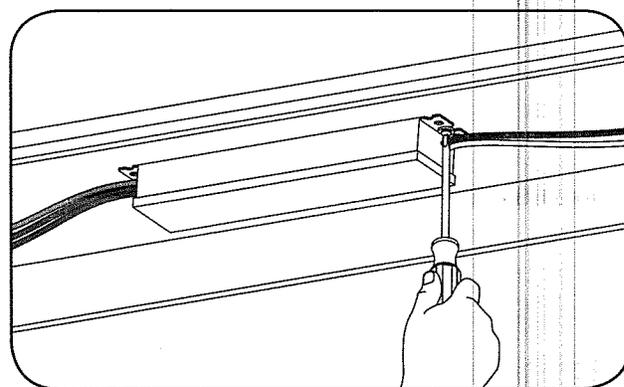


- 2** Retirez les lampes, la plaque de finition de l'appareil et le ballast existants. Laissez le câblage en place et assurez-vous que la longueur de fil est suffisante pour la fixation au nouveau pilote de l'appareil à DEL. Assurez-vous que la ligne d'alimentation en courant alternatif (c.a.) est munie d'un fil de mise à la terre connecté au luminaire.

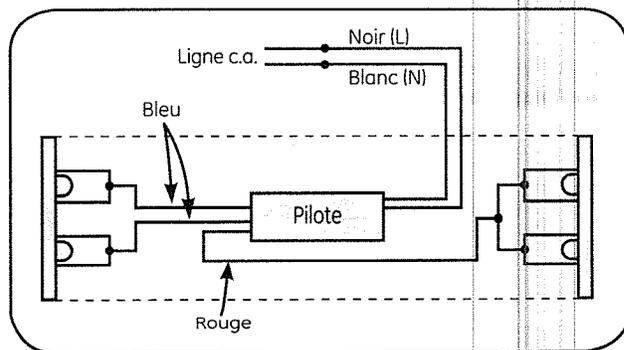
- 4** Coupez les fils existants des supports à lampe en laissant une longueur d'environ 15 à 20 cm (6 à 8 po) de fil. Dénudez les extrémités des fils et connectez ces deux fils de support à lampe ensemble. Connectez ensuite au fil unique provenant du pilote, comme indiqué dans le schéma.



- 4A Luminaire à un tube :** Connectez les fils noir (L) et blanc (N) du pilote respectivement aux fils de ligne c.a. noir et blanc. Connectez le fil bleu du pilote à la douille, à une des extrémités de l'appareil. À l'extrémité opposée, connectez le fil jaune du pilote à la douille de la lampe. Placez un capuchon connecteur sur les fils bleu, rouge et orange restants.



- 3** Fixez le pilote Lightech à l'appareil en utilisant les vis et les trous de montage existants du ballast. Utilisez des vis autotaraudeuses (non fournies) pour créer de nouveaux trous de montage, si nécessaire.



- 4B Luminaire à deux tubes :** Connectez les fils noir (L) et blanc (N) du pilote respectivement aux fils de ligne c.a. noir et blanc. Connectez les fils bleus du pilote aux douilles, à une des extrémités de l'appareil. À l'extrémité opposée, connectez le fil jaune du pilote aux deux douilles de lampe. Placez un capuchon connecteur sur les fils rouge et orange restants.