GREENCREATIVE

For model #: 16T8/4F/8CCTS/BYP/EM/SD
Pour les produits suivants: 16T8/4F/8CCTS/BYP/EM/SD

050826

CCT AND POWER SELECT EMERGENCY TUBE INSTALLATION - WARNING

WARNING - Read all product labels and instructions before installation.

WARNING - THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODE BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED.

WARNING - THE RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A REFRIGERATION SYSTEM WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

WARNING -- Risk of fire or electric shock. Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when drilling for installation of LED retrofit kit. Check for enclosed wiring and components.

WARNING - Risk of fire or electric shock. LED Reflector kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

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.

WARNING - 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.

- Turn off power before installation, inspection or removal.
- This unit provides more than one power supply connection point. To reduce the risk of electrical shock, disconnect both normal and emergency sources by turning off the A.C. branch circuit and by disconnecting the unit connector before servicing.
- Sealed unit. Battery not replaceable. Replace entire unit when necessary.
- This unit requires an unswitched power source of 120-277VAC, 50-60Hz.
- 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.
- Examine all parts that are not intended to be replaced by the retrofit kit for damage and replace any damaged parts prior to installation of the retrofit kit.
- Device has to be checked and re-activated to keep emergency function after installation.
- Electricians or end-users must confirm system compatibility before final installation.
- Operates in emergency mode for at least 90 minutes.
- 24-hour recharge time.
- SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS. Not for use where directly exposed to the weather or water.
- Do not mount near gas or electric heaters.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
- Do not use this equipment for other than its intended use.
- The Emergency LED Tube is intended for ordinary locations and for permanent installation into one or more Listed luminaires.
- Suitable for “TYPE IC” or “TYPE NON-IC” luminaires. The min. lamp compartment dimensions: 47-5/8"(L) x 24"(W) x 2"(H), max. 4 tubes installed.
- Lamps must be operated within an ambient fixture temperature of 32ºF (0ºC) and 113ºF(45ºC).
- Max. mounting height: 12-1/8'

INSTALLATION DU TUBE D'URGENCE CCT ET POWER SELECT - AVERTISSEMENT

WARNING - CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION APPLICABLE PAR UNE PERSONNE FAMILIERE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET LES DANGERS IMPLIQUÉS.

WARNING - THE RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A REFRIGERATION SYSTEM WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

WARNING - Risque d'incendie ou de choc électrique. Le câblage du luminaire peut être endomagé pendant le perçage pour l'installation de ce kit de conversion LED. Vérifier les câblage et composants qui peuvent être enclos.

WARNING - Risque d'incendie ou d'électrocution. L'installation du kit Réflecteur LED nécessite une connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.

WARNING - Risque d'incendie ou d'électrocution. Installez ce kit uniquement dans des luminaires qui ont les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées sur les photographies et/ou les dessins et où la valeur nominale d'entrée du kit de rénovation ne dépasse pas la valeur nominale d'entrée du luminaire.

WARNING - Ne percez ou ne modifiez aucun trou ouvert dans un boîtier de câblage ou de composants électriques pendant l'installation du kit.

WARNING - Pour éviter d'endommager le câblage ou de l'abrasion, n'exposez pas le câblage aux bords de la tôle ou à d'autres objets pointus.

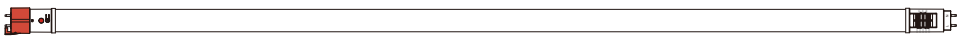
- Coupez l'alimentation avant l'installation, l'inspection ou le retrait.
- Cette unité fournit plus d'un point de connexion d'alimentation électrique. Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez les sources normales et d'urgence en éteignant le circuit de dérivation CA et en débranchant le connecteur de l'unité avant l'entretien.
- Unité scellée. Batterie non remplaçable. Remplacer l'ensemble de l'unité si nécessaire.
- Cet appareil nécessite une source d'alimentation non commutée de 120-277 VCA, 50-60 Hz.
- Les installateurs ne doivent pas débrancher les fils existants des bornes de la douille pour effectuer de nouvelles connexions aux bornes de la douille. Au lieu de cela, les installateurs doivent couper les fils de la douille existants loin de la douille et établir de nouvelles connexions électriques avec les fils de la douille en utilisant les connecteurs appropriés.
- Examinez toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par le kit de mise à niveau pour déceler tout dommage et remplacez toutes les pièces endom magées avant l'installation du kit de mise à niveau.
- L'appareil doit être vérifié et réactivé pour conserver la fonction d'urgence après l'installation
- Les électriciens ou les utilisateurs finaux doivent confirmer la compatibilité du système avant l'installation finale.
- Fonctionne en mode d'urgence pendant au moins 90 minutes.
- Temps de recharge de 24 heures.
- CONVIENT AUX EMPLACEMENTS HUMIDES. Ne pas utiliser si directement exposé aux éléments ou à l’eau.
- Ne pas installer à proximité de radiateurs à gaz ou électriques.
- L'équipement doit être monté dans des endroits et à des hauteurs où il ne sera pas soumis à des manipulations par du personnel non autorisé.
- L'utilisation d'équipements accessoires non recommandés par le fabricant peut entraîner une situation dangereuse.
- N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que celles auxquelles il est destiné.
- Le tube LED d'urgence est destiné aux emplacements ordinaires et à une installation permanente dans un ou plusieurs luminaires répertoriés.
- Convient au luminaire de “TYPE IC” ou "TYPE NON-IC”. Les dimensions minimum du compartiment de la lampe doivent être de: 47-5/8"(L) x 24"(W) x 2"(H), max. 4 tubes installés.
- Les lampes doivent être exploitées dans une température ambiante de fixation de 32ºF (0ºC) et 113°F (45°C).
- Max. Hauteur de montage: 12-1/8'

GREENCREATIVE

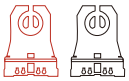
For model #: 16T8/4F/8CCTS/BYP/EM/SD
Pour les produits suivants: 16T8/4F/8CCTS/BYP/EM/SD

CCT AND POWER SELECT EMERGENCY TUBE INSTALLATION - INSTALLATION STEPS/ ÉTAPES D'INSTALLATION

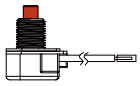
16T8/4F/8CCTS/BYP/EM/SD



T8EM ACCESSORY (PROVIDED)



Non-Shunted Lampholders



External EM test switch

1. Read all WARNINGS before continuing this section.
2. Ensure fixture is 120-277V.
3. Make sure POWER IS TURNED OFF at the source to the location at which you are installing the product.
4. Remove lens, cover and fluorescent tubes. Cut away all wires connecting the ballast. (Fig. 1)
5. Replace existing lamp holders with provided non-shunted lamp holders (RED one for EM Input side and WHITE one for Input side) to install with the EMERGENCY LED T8 tube in the fixture. (Fig. 2)
6. This product has two input sides, one on each end. INPUT SIDE (Fig. 4, WHITE side) and EM INPUT SIDE (Fig. 5, RED side). INPUT SIDE is for ensure the lamp operate in standard mode and controlled through a wall switch, while EM INPUT SIDE provides power to charge to integrated battery, which should be always live except during a power outage.
7. Connect the wire according to the wiring diagram(Fig. 6-7). The UNSWITCHED LINE must be installed on the EM INPUT SIDE of the tube that has the Test Button/Indicator Light(Fig. 4) while the SWITCHED LINE must be installed on the INPUT SIDE of the tube with CCT and Power Select Switch (Fig.5). To prevent electrical shock, pair the unit connector last.
8. Adjust the CCT and Power select switch to proper position (Fig. 3).
9. Put the EMERGENCY LED T8 to the lamp holders of the fixture, rotate the lamp 90° to the position with "Ka!" (Fig. 8). Reminder: The tube will operate in emergency mode with reduced brightness after installation. This is normal and fully functional.
10. Visibly affix the "Warning Sticker" to the fixture close to the unswitched line side for future identification. Visibly affix the "Modification Sticker" to the fixture. Then reinstall housing cover and lens if applicable.
11. Return power back to the source and installation is complete.

1. Lisez tous les AVERTISSEMENTS avant de poursuivre cette section.
2. Assurez-vous que le luminaire est de 120-277V.
3. Assurez-vous que l'ALIMENTATION EST COUPÉE à la source à l'endroit oùvous installez le produit.
4. Retirez la lentille, le couvercle et les tubes fluorescents. Coupez tous les filsreliant le ballast. (Fig. 1)
5. Remplacez les douilles existantes par les douilles non shuntées fournies (une ROUGE pour l'entrée EM et une BLANC pour l'entrée) à installer avec le tube LED T8 de secours dans le luminaire. (Fig. 2)
6. Ce produit a deux côtés, un CÔTÉ D'ENTRÉE (Fig. 4, côté BLANC) et un CÔTÉ D'ENTRÉE EM (Fig. 5, côté ROUGE). le CÔTÉ D'ENTRÉE permet de s'assurer que la lampe fonctionnede façon standard et est contrôlée via un interrupteur mural, tandis que le CÔTÉ D'ENTRÉE EM fournit de l'énergie pour charger la batterie intégrée, qui doit toujours être sous tension sauf en cas de panne de courant.
7. Connectez les fils selon le schéma de câblage (Fig. 6-7). Et assurez-vous que la LIGNE NON COMMUTÉE est installée sur le CÔTÉ ENTRÉE EM du tube qui a le bouton de test/voyant lumineux (Fig. 4) tandis que la LIGNE COMMUTÉE doit être installée sur le CÔTÉ ENTRÉE du tube avec le commutateur de sélection CCT et Power(Fig.5). Pour éviter tout choc électrique, couplez le connecteur de l'appareil en dernier.
8. Réglez le commutateur de sélection CCT et Power sur la position appropriée (Fig. 3).
9. Placez le tube LED T8 de secours dans les douilles du luminaire, puis faites pivoter la lampe de 90° jusqu'à la position où figure le symbole « Ka !» (Fig. 8).
10. Apposez visiblement l'« autocollant de modification » sur le luminaire. Ensuite, réinstallez le couvercle du boîtier et la lentille, le cas échéant.
11. Rétablissez l'alimentation à la source et l'installation est terminée.

Fig.1

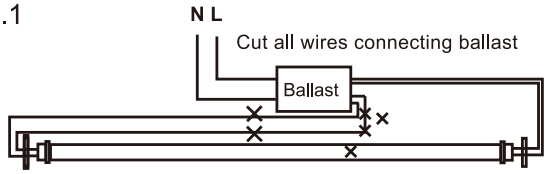
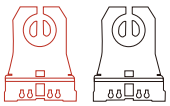
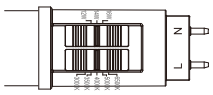


Fig.2



Provided Non-Shunted Lampholders

Fig.3



Adjust the CCT and Power select switch to proper position.

Fig.4

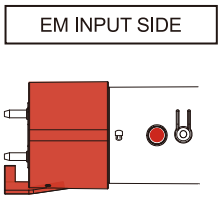


Fig.5

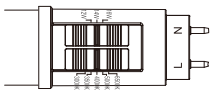


Fig.6 LED tube wiring diagram without External EM Test Switch



Fig.7 LED tube wiring diagram with External EM Test Switch

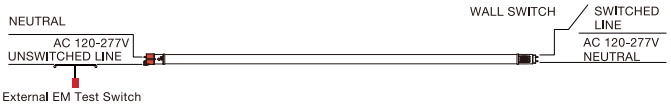
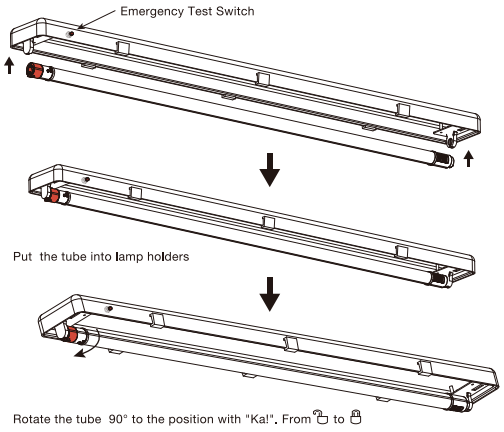


Fig.8



Reminder: The tube will operate in emergency mode with reduced brightness after installation. This is normal and fully functional.

GREENCREATIVE

For model #: 16T8/4F/8CCTS/BYP/EM/SD
Pour les produits suivants: 16T8/4F/8CCTS/BYP/EM/SD

Post-Installation Verification Testing:

1 Confirm that the lamp turns on and off normally with the wall switch. The lamp should be off when the wall switch is in the off position. If the lamp is on with the wall switch in off position, the lamp may be installed backwards in the luminaire, or the lamp holders may not be wired properly.
2 Ensure that the Charging Indicator Light is on. If the Charging Indicator Light is off, the EM Input side may not be powered properly. Check the luminaire wiring to ensure the EM Input side is receiving power.
3 To perform an Emergency Function test. After the fixture is installed and powered on, press and hold the Test Button. The lamp will enter the Emergency mode and the charging indicator light will stay off. Then, release the test button and the lamp will quit emergency mode.
4 If the battery is depleted, the lamp may fail to illuminate. Allow 24 hours to charge and repeat the test.
5 Indicator Light Status. Red Light - Charging; Green Light - Fully charged; No Light - Please check the installation, or contact the manufacturer for support.

Test de Vérification Post-installation:

1 Vérifiez que la lampe s'allume et s'éteint normalement avec l'interrupteur mural. La lampe doit être éteinte lorsque l'interrupteur mural est en position d'arrêt. Si la lampe est allumée avec l'interrupteur mural en position d'arrêt, la lampe peut être installée à l'envers dans le luminaire ou les supports de lampe peuvent ne pas être câblés correctement.
2 Assurez-vous que le voyant de charge est allumé. Si le voyant de charge est éteint, le côté entrée EM peut ne pas être correctement alimenté. Vérifiez le câblage du luminaire pour vous assurer que le côté entrée EM est alimenté.
3 Pour effectuer un test de fonction d'urgence. Une fois l'appareil installé et allumé, appuyez sur le bouton Test et maintenez-le enfoncé. La lampe entrera en mode d'urgence et le voyant de charge restera éteint. Ensuite, relâchez le bouton de test et la lampe quittera le mode d'urgence.
4 Si la batterie est épuisée, la lampe peut ne pas s'allumer. Laissez charger pendant 24h et répéter le test.
5 État du voyant lumineux. Voyant Rouge: En charge; Voyant Vert: Batterie chargée; Voyant Éteint: Veuillez vérifier l'installation ou contacter le fabricant pour obtenir de l'aide.

ROUTINE TESTING SCHEDULE:

Monthly
1. Ensure the wall switch is OFF.
2. Depress the test button and hold on.
3. Conduct a 30-second discharge test by depressing the test button.
4. The LED load should operate at reduced lumen output.

Annually
1. Allow a 24-hours charge before conducting test.
2. Ensure the wall switch is OFF.
3. Keep the test button depressing or switch off the circuit Breaker on the EM INPUT SIDE.
4. Conduct a full 90-minute discharge test.
5. The unit should operate as intended for the duration of the test.

PROGRAMME DE TESTS DE ROUTINE:

Mensuel
1. Assurez-vous que l'interrupteur mural est en position OFF.
2. Appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé.
3. Effectuez un test de décharge de 30 secondes en maintenant le bouton de test enfoncé.
4. La charge LED doit fonctionner à un flux lumineux réduit.

Annuel
1. Laissez l'appareil charger pendant 24 heures avant d'effectuer le test.
2. Assurez-vous que l'interrupteur mural est en position OFF.
3. Maintenez le bouton d'essai enfoncé ou coupez le disjoncteur du CÔTÉ D'ENTRÉE EM.
4. Faites un test de décharge complet de 90 minutes.
5. L'appareil doit fonctionner correctement pendant toute la durée du test.