

## IMPORTANT SAFE GUARDS READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS GARANTIES IMPORTANTES LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

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.

THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS

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.

Lors de l'utilisation d'un équipement électrique, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, notamment :

CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION APPLICABLE PAR UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET LES DANGERS IMPLIQUÉS. THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS

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.

### CCT SELECT EMERGENCY T8 INSTALLATION - WARNING

**WARNING** - Read all product labels and instructions before installation.

**WARNING** - Turn off power before installation, inspection or removal.

**WARNING** - Installation and servicing should be done by qualified personnel only in accordance with the National Electrical Code and local regulations. De-energize before opening.

**WARNING** - 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.

**WARNING** - Sealed unit. Battery not replaceable. Replace entire unit when necessary.

**WARNING** - This unit requires an unswitched power source of 120-277VAC, 50-60Hz.

- Electricians or end-users must confirm system compatibility before final installation.
- Operates in emergency mode for 90 minutes.
- 24-hour recharge time.
- Do not use outdoors.
- 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.

**WARNING** - Risk of fire or electric shock. LED Reflector kit installation requires knowledge of luminaire 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.

**WARNING** - 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.

**WARNING** - 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.

**WARNING** - 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.

**WARNING** - TYPE B LAMP - Intended for operation in luminaires with traditional fluorescent-type lampholders wired directly to the branch circuit. This includes both factory-wired luminaires as well as those converted for this purpose under a retrofit program.

**CAUTION** - Device has to be checked and re-activated to keep emergency function after installation.

### INSTALLATION D'URGENCE T8 CCT SELECT - AVERTISSEMENT

**WARNING** - Lisez toutes les étiquettes et instructions du produit avant l'installation.

**WARNING** - Coupez l'alimentation avant l'installation, l'inspection ou le retrait.

**WARNING** - L'installation et l'entretien doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié, conformément au Code national de l'électricité et aux réglementations locales. Mettre hors tension avant ouverture.

**WARNING** - 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.

**WARNING** - Unité scellée. Batterie non remplaçable. Remplacer l'ensemble de l'unité si nécessaire.

**WARNING** - Cet appareil nécessite une source d'alimentation non commutée de 120-277 VCA, 50-60 Hz.

- Les électriciens ou les utilisateurs finaux doivent confirmer la compatibilité du système avant l'installation finale.
- Fonctionne en mode d'urgence pendant 90 minutes.
- Temps de recharge de 24 heures.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- 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.

## INSTALLATION D'URGENCE T8 CCT SELECT - AVERTISSEMENT

- 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.
- WARNING** - Pour éviter tout risque potentiel d'incendie ou d'électrocution, n'utilisez pas ce kit de mise à niveau dans des luminaires utilisant des douilles à deux broches shuntées. Remarque : Les douilles shuntées ne se trouvent que 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." marqué sur le lest. Cette désignation peut être sous la forme d'une mention relative au ballast lui-même, ou peut être combinée avec le marquage des lampes avec lesquelles le ballast est destiné à être utilisé, par exemple F40T12/IS. Pour plus d'informations, contactez le fabricant du kit de rénovation du luminaire LED.
- WARNING** - 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.
- WARNING** - 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 endommagées avant l'installation du kit de mise à niveau.
- WARNING** - LAMPE DE TYPE B - Destinée à fonctionner dans des luminaires avec des douilles de lampe traditionnelles de type fluorescent câblées directement au circuit de dérivation. Cela comprend à la fois les luminaires câblés en usine ainsi que ceux convertis à cette fin dans le cadre d'un programme de rénovation.
- CAUTION** - L'appareil doit être vérifié et réactivé pour conserver la fonction d'urgence après l'installation

## CCT SELECT EMERGENCY T8 INSTALLATION / CCT SELECT INSTALLATION D'URGENCE T8

### CCT SELECT EMERGENCY T8 INSTALLATION INSTRUCTIONS:

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 new Non-shunted lamp holders (not included) to install with the EMERGENCY LED T8 tube in the fixture. (fig. 2)
6. Secure the EMERGENCY LED T8 to the fixture that does not interfere with any existing hardware. Installation should comply with local regulations.
7. Adjust the CCT select switch to proper CCT position (fig. 3).
8. This product has two input sides, one on each end. INPUT SIDE (Fig. 4) and EM INPUT SIDE (Fig. 5). 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.
9. Connect the wire according to the wiring diagram (fig. 6). The UNSWITCHED LINE must be installed on the EM INPUT SIDE of the tube that has the Test Button/Indicator Light (fig. 5) while the SWITCHED LINE must be installed on the INPUT SIDE of the tube with CCT Select Switch (fig.4). To prevent electrical shock, pair the unit connector last.
10. Visibly affix the "Modification Sticker" to the fixture and reinstall housing cover and lens if applicable.
11. Return power back to the source and installation is complete.

fig.1

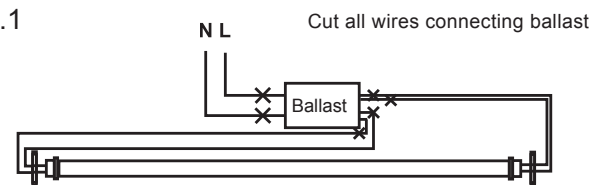
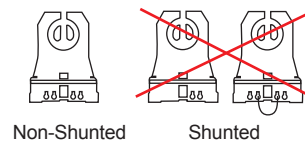


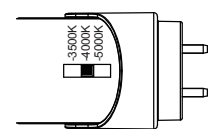
fig.2



Non-Shunted

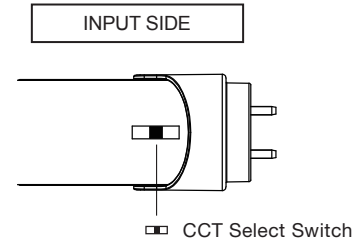
Shunted

fig.3



Adjust the CCT select switch to proper CCT position.

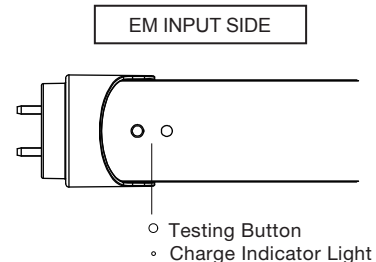
fig.4



INPUT SIDE

CCT Select Switch

fig.5



EM INPUT SIDE

○ Testing Button  
 • Charge Indicator Light

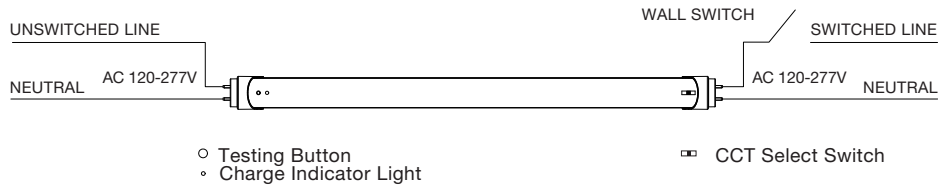
### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION CCT SELECT URGENCE T8:

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 où vous installez le produit.
4. Retirez la lentille, le couvercle et les tubes fluorescents. Coupez tous les fils reliant le ballast. (Fig. 1)
5. Remplacez les douilles de lampe existantes par de nouvelles douilles de lampe non shuntées (Non fournis) à installer avec le tube EMERGENCY LED T8 dans le luminaire. (fig. 2)
6. Fixez l'EMERGENCY LED T8 au luminaire qui n'interfère pas avec le matériel existant. L'installation doit être conforme aux réglementations locales.
7. Réglez le commutateur de sélection CCT sur la position CCT appropriée (fig. 3).
8. Ce produit a deux côtés, un CÔTÉ D'ENTRÉE (Fig. 4) et un CÔTÉ D'ENTRÉE EM (Fig. 5), le CÔTÉ D'ENTRÉE permet de s'assurer que la lampe fonctionne de 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.
9. Connectez les fils selon le schéma de câblage (fig. 6). 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. 5) tandis que la LIGNE COMMUTÉE doit être installée sur le CÔTÉ ENTRÉE du tube avec le commutateur de sélection CCT (fig.4). Pour éviter tout choc électrique, coupez le connecteur de l'appareil en dernier.
10. Apposez visiblement « l'autocollant de modification » sur le luminaire et réinstallez le couvercle du boîtier et la lentille, le cas échéant.
11. Rétablissez l'alimentation à la source et l'installation est terminée.

## CCT SELECT EMERGENCY T8 INSTALLATION / CCT SELECT INSTALLATION D'URGENCE T8

fig.6

LED tube wiring diagram without dimming



### 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 for 3 seconds. 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 If the Charging Indicator Light is blinking, keep the power on for both the Input Side and the EM Input Side for at least 5 minutes in case the battery is depleted. The indicator light should be solid in standard working mode when charging. If the indicator light is still blinking, we suggest replacing with a new EM tube.

### 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 pendant 3 secondes. 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 Si le voyant de charge clignote, maintenez l'alimentation du côté entrée et du côté entrée EM pendant au moins 5 minutes au cas où la batterie serait épuisée. Le voyant doit être solide en mode de fonctionnement normal lors de la charge. Si le voyant lumineux clignote toujours, nous suggérons de le remplacer par un nouveau tube EM.

### For testing and maintenance instruction, refer to the Test Button & Indicator Light below:

- a) Self-test function. If the emergency function is abnormal, the indicator light will blink.
- b) Automatic charging function. The Indicator Light shows charging status and full charge status.
- c) Emergency Function test. After the fixture is installed and powered on, press and hold the Test Button for 3 seconds. 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.
- d) Battery transportation protection function. In Emergency Mode, press the test button three times quickly, the battery will go into hibernation, and standby before installation.

### Pour les instructions de test et de maintenance, reportez-vous au bouton de test et au voyant ci-dessous:

- a) Fonction d'autotest. Si la fonction d'urgence est anormale, le voyant clignote.
- b) Fonction de charge automatique. Le voyant lumineux indique l'état de charge et l'état de charge complète.
- c) Essai de fonction d'urgence. Après l'installation sur le luminaire et la mise sous tension, maintenez enfoncé le bouton de test pendant 2 secondes, la lampe passera en mode d'urgence ; puis relâchez le bouton de test, la lampe quittera le mode de test d'urgence.
- d) Fonction de protection du transport de la batterie. En mode d'urgence, appuyez trois fois rapidement sur le bouton de test, la batterie passera en veille prolongée et en veille avant l'installation.

