

SAFETY WARNINGS

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

SUITABLE FOR DRY LOCATIONS.

CONVIENT AUX EMBLEMES HUMIDES.

NE PAS UTILISER AVEC GRADATEUR À COUPURE DE PHASE.

DANGER

Risk of shock. Disconnect power before installation.
DANGER- RISQUE DE CHOC- COUPER L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION

WARNING

Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Product must be installed in accordance with NEC or your local electrical code. If you are not familiar with these codes and requirements, contact a qualified electrician.

ATTENTION- Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation du kit upgrade LED exige la connaissance des systèmes électriques pour luminaires. Si non qualifié, ne tentez pas d'installation. Ce produit doit être installé conformément à NEC ou votre code électrique local. Si vous n'êtes pas familier par ces codes et ces exigences, veuillez contacter un électricien qualifié.

WARNING

Risk of fire or electric shock. To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wires to the edge of sheet metal or any other sharp objects.
ATTENTION- Pour éviter les dégâts de câblage par l'abrasion, ne pas mettre en contact les fils électriques avec des bords de tôle ou d'autres objets pointus.

WARNING

Risk of fire or electric shock. Check the existing wiring and lampholders before installing upgrade kit. Replace any damaged parts prior to installation.

Vérifiez le câblage et les douilles existants avant d'installer le kit de mise à niveau. Remplacez toute pièce endommagée avant de procéder à l'installation.

WARNING

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

ATTENTION- Risque d'incendie ou de choc électrique. Câblage électriques peuvent être endommagés lors du perçage pour l'installation du kit upgrade LED. Vérifier les fils et composants.

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.

Installez ce kit uniquement sur les luminaires ayant les caractéristiques de construction et les dimensions montrées sur la photo et/ou sur les schémas, et si la tension d'entrée du kit de mise à niveau n'excède pas celle du luminaire.

Only the holes indicated in the photographs or drawings may be made or altered as a result of the kit installation. Do not leave any other holes open in a wiring enclosure or electrical component.

Seulement les trous indiqués dans les photographies ou les dessins peuvent être faits ou altérés pour l'installation du kit upgrade LED. Ne laissez aucun trou ouvert dans le compartiment électrique.

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

LE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EST ACCEPTÉ À TITRE DE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE LA PERTINENCE DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LA CSA OU PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES.

LED DRIVER COMPATIBILITY REQUIREMENTS

Driver must be:

- UL Recognized
- Class 2

Qty of Lamps	Input Voltage	Kit Part Number	LED Tube	Driver
1	120-277V	LR14T8-18L8xx-10DU	LRT8M22L/8xxA	D10CC30UNVPW-C programmed to 290mA
2	120-277V	LR24T8-36L8xx-10DU	LRT8M22L/8xxA	D10CC30UNVPW-C programmed to 590mA
3	120-277V	LR34T8-54L8xx-10DU	LRT8M22L/8xxA	D15CC55UNVPW-C programmed to 890mA
4	120-277V	LR44T8-72L8xx-10ADU	LRT8M22L/8xxA	D15CC55UNVPW-C programmed to 1.19A

xx: 35/3500K, 40/4000K, 50/5000K
Module p/n: LRT8M22L/8xxA

INSTALLATION

NOTE: Please completely comply with this instructions and notes, to ensure that the product is operated in a safe condition.

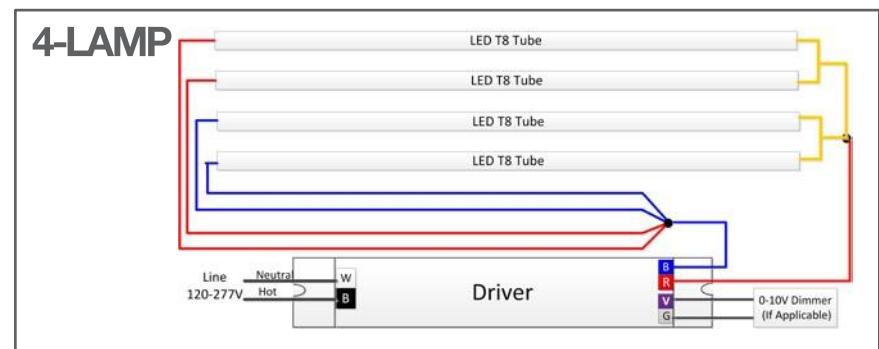
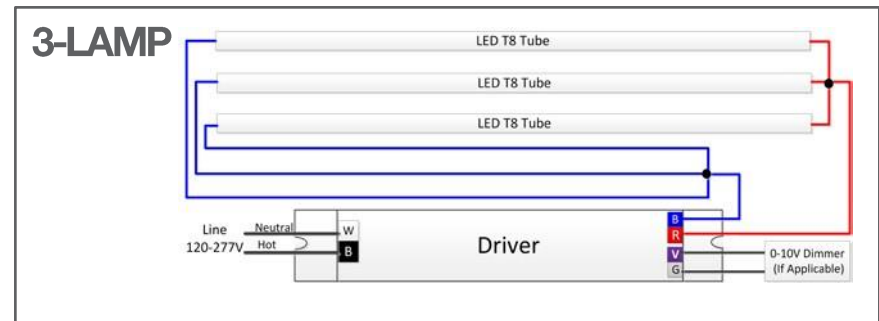
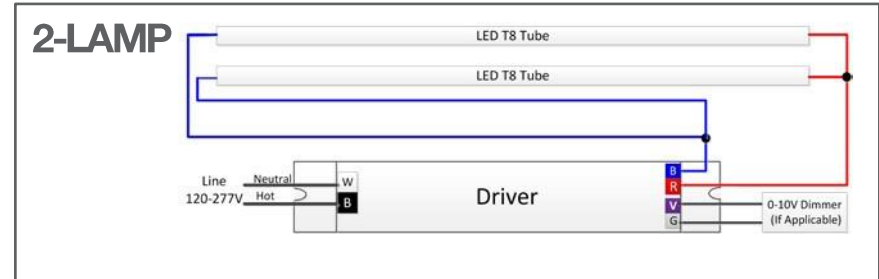
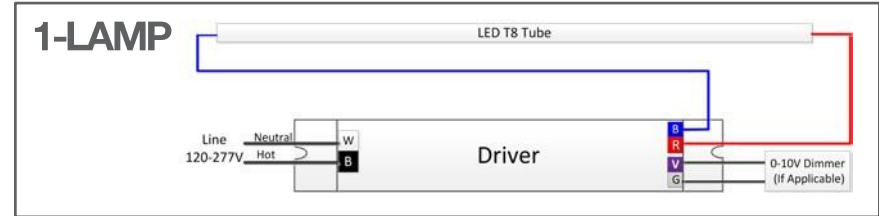
For installation in a 2'x2' or 2'x4' luminaire, the following minimum dimensions apply:

- STEP 1:** Disconnect Power to the fixture
- STEP 2:** Remove existing lamps, ballast cover plate, and ballast. Leave existing wire in place and as long as possible. Replace lamp holders if necessary.
- STEP 3:** Verify that the luminaire is connected to the ground wire from the AC supply
- STEP 4:** Secure the Universal Douglas driver into the fixture. Use a self-tapping screw (not provided) if necessary.
- STEP 5:** Connect existing leads to the driver as shown. The lamps are connected and operated in parallel for both ends of the lamps. Wires should be 18AWG solid conductor with ¼" strip length.
- STEP 6:** Insert the line and neutral wires into their connectors.
- STEP 7:** Replace the ballast cover plate, take care not to pinch wires.
- STEP 8:** Insert the lamps with the label side facing the back of the fixture.
- STEP 9:** Place relamp label at a visible location in the fixture. Close or replace lens and secure latches or other fastening means.
- STEP 10:** Restore power and confirm lamps are operating properly.

INSTALLATION

- ÉTAPE 1:** Débranchez l'alimentation du dispositif d'éclairage
- ÉTAPE 2:** Retirez les ampoules existantes, le cache-ballast et le ballast. Laissez les fils existants en place et veillez à les garder aussi longs que possible. Remplacez les douilles si nécessaire.
- ÉTAPE 3:** Vérifiez que le luminaire est bien relié au système de mise à la terre de l'alimentation
- ÉTAPE 4:** Fixez le driver Universal Douglas au dispositif d'éclairage. Si besoin est, utilisez une vis autotaraudeuse (non fournie).
- ÉTAPE 5:** Connectez les câbles existants au driver comme indiqué. Les lampes sont connectées et fonctionnent en parallèle pour les deux extrémités des lampes. Les fils doivent être en conducteur rigide de calibre 18 AWG avec une longueur de dénudage de 0,85 cm.
- ÉTAPE 6:** Insérez la ligne et les fils neutres dans leurs connecteurs.
- ÉTAPE 7:** Remplacez le cache-ballast, prenez garde de ne pas pincer les fils.
- ÉTAPE 8:** Insérez les lampes en veillant à ce que le côté portant l'étiquette soit tourné vers l'arrière du dispositif.
- ÉTAPE 9:** Placez l'étiquette des nouvelles ampoules à un endroit visible du dispositif. Fermez ou remplacez la lentille ou le globe en veillant à bien fixer les languettes ou autres moyens de fixation.
- ÉTAPE 10:** Rétablissez l'alimentation électrique et assurez-vous que les lampes fonctionnent correctement.

CONNECTION DIAGRAMS



Wiring Diagrams show existing wire colors from an instant start T8 system