

High Lumen Biax Type B LED Lamp (120V to 277V)

The High Lumen Biax Type B LED Lamps are to be used with 2G11 lamp holders that are either internally or externally shunted.



LED17B2G11/830
LED17B2G11/835
LED17B2G11/840
LED17B2G11/850



BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

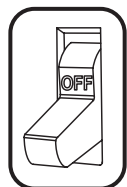
To protect against future misapplication, Current recommends installing an in-line fuse: Type 2AG, rated at 1 amp, 350 volts, Littlefuse part number 0209001 MXP or equivalent. Available through Current, BT8-1AFUSEKIT.

Ensure that package includes installation guide, caution label to be attached to luminaire, LED lamp. This LED Lamp is intended to retrofit surface mount, Type IC or non-IC recessed mount Listed fluorescent luminaires that use maximum three lamps. Minimum fixture volume for 3 lamps is 24 inches long x 23 inches wide x 3 inches deep. Product is not intended to be used with dimmers or emergency lighting. This LED lamp is not suitable for direct replacement of linear fluorescent lamps in luminaires where the lamps are connected to a ballast. The technical and safety requirements of the converted luminaire are the sole responsibility of the party doing the conversion and shall comply with the local applicable safety and regulatory laws and standards. The provided Caution label should be placed onto the converted luminaire to indicate that the luminaire has been modified and can no longer be used with conventional fluorescent lamps.

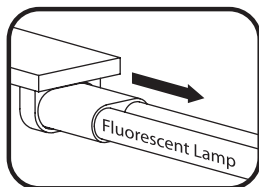
⚠ WARNING

RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK: LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician. Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire. To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects. 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 the lampholder lead wires by employing applicable connectors. **THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.** Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation. This lamp operates directly from 120V-277V mains. Do not use Ballast or any starting aid. Do not connect to a voltage higher than 277 volts.

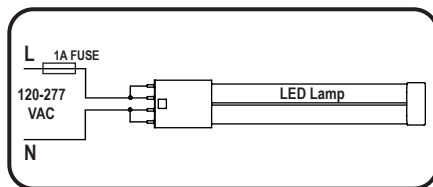
Installation Instructions



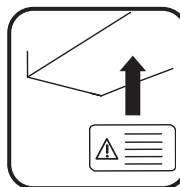
1 Ensure power is off to luminaire by disconnecting the supply voltage.



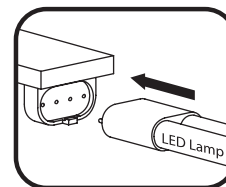
2 Remove all fluorescent lamps and ballast/wiring area cover. Fully disconnect ballast from mains and lamp holders. Cut the ballast lead wires about 6 inches away from each lamp holder.



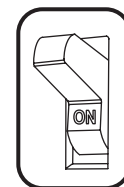
3 Connect the recommended fuse and fuseholder (not supplied) to the black (hot) wire from the mains. Connect other side of the recommended fuse and white or neutral wire from the mains to each lamp holder such that the lamp pins are connected as shown above. The lamp pins are to be shunted as shown. For multiple lamps, see diagrams below. Replace the ballast / wiring area cover, ensuring no wires are pinched between the cover and the fixture.



4 Install the retrofit kit Caution label in an easy to see location to ensure the user understands the system now uses Type B LED lamps and the use of fluorescent lamps may result in damage or injury.

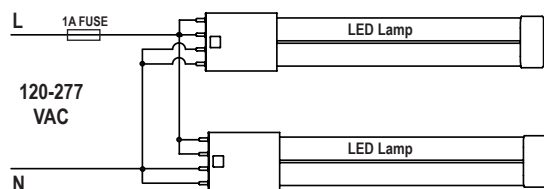


5 Install Type B LED lamps.

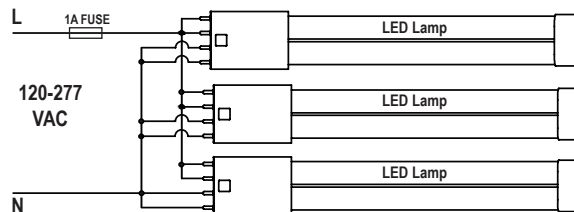


6 Re-apply power to fixture and ensure proper operation.

Wiring for Two Lamps



Wiring for Three Lamps



This lamp is designed for general lighting service. This lamp may not be suitable for use in all applications where a conventional fluorescent lamp has been used.

This Class A device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment. This device complies with CAN ICES-005A.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Lampe à DEL de type B à haute luminosité Biax (120 V à 277 V)

Lampe à DEL de type B à haute luminosité Biax être utilisés avec des douilles de lampe 2G11 qui sont shuntées en interne ou en externe.



LED17B2G11/830
LED17B2G11/835
LED17B2G11/840
LED17B2G11/850



AVANT DE COMMENCER

Lire attentivement et entièrement ces instructions.

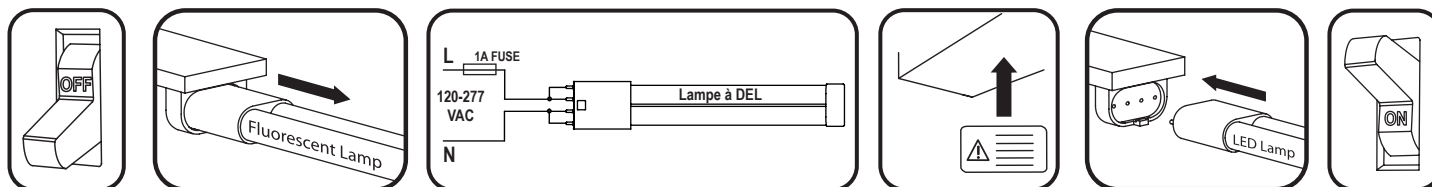
Pour protéger les tubes contre une mauvaise utilisation future, Current recommande d'installer un fusible en ligne : type 2AG, avec une tension nominale de 1 ampère, 350 volts, Littelfuse référence 0209001 MXP ou équivalent. Disponible via Current, BT8-1AFUSEKIT.

Assurez-vous que l'emballage comprend un guide d'installation, une étiquette d'avertissement à fixer au luminaire et une lampe à DEL. Cette lampe à DEL est destinée à la modernisation des luminaires fluorescents à montage en surface, de type IC ou non encastrés qui utilisent au maximum trois lampes. Le volume minimum de luminaire pour 3 lampes est d'environ 60 cm de long x 57,5 cm de large x 7,5 cm de profondeur. Le produit n'est pas conçu pour être utilisé avec des gradateurs ou des luminaires d'urgence. Ce lampe à DEL ne convient pas pour le remplacement direct d'une lampe fluorescente linéaire dans les luminaires où les lampes sont connectées à un ballast. Les exigences techniques et de sécurité du luminaire converti sont la seule responsabilité de la partie qui procède à la conversion et doivent être conformes aux lois et aux normes locales applicables en matière de sécurité et de réglementation. L'étiquette Attention fournie doit être placée sur le luminaire converti pour indiquer que ce dernier a été modifié et ne peut plus être utilisé avec des lampes fluorescentes conventionnelles.

⚠ AVERTISSEMENT

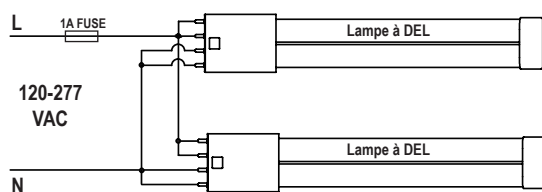
RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE: L'installation du kit de conversion DEL nécessite une connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, n'essayez pas d'effectuer l'installation. Contactez un électricien qualifié. Installez ce kit uniquement dans des luminaires qui ont les caractéristiques de construction ainsi que les dimensions indiquées dans les dessins ci-joints et dont la tension nominale est égale ou excède la tension nominale du kit de conversion. Pour éviter l'endommagement ou l'abrasion du câblage, ne pas exposer ce dernier aux bords d'une tôle ou de tout autre objet pointu. Les installateurs ne doivent pas débrancher les fils existants des bornes de la 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. LE KIT DE CONVERSION EST ACCEPTÉ EN TANT QUE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE DANS LA MESURE OÙ LES AUTORITÉS AYANT JURIDICTION DÉTERMINENT QUE LA COMBINAISON EST APPROPRIÉE. Ne pas ajouter de trous ni modifier les trous existants de tout boîtier de câblage ou de composants électriques lors de l'installation du kit. Cette lampe fonctionne directement sur le secteur 120V-277V. N'utilisez pas de ballast ni d'aide au démarrage. Ne pas connecter à une tension supérieure à 277 volts.

Instructions d'installation

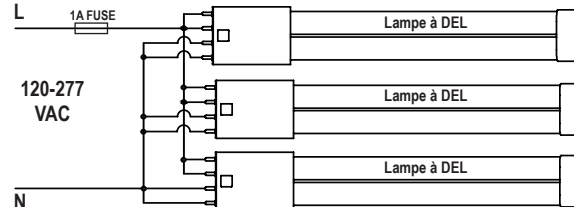


- Assurez-vous que l'alimentation du luminaire est bien coupée en déconnectant la tension d'alimentation.
- Retirez toutes les lampes fluorescentes et le ballast. Débranchez complètement le ballast du secteur et des douilles de lampe. Coupez les fils du ballast à environ 15 cm (6 po) de chaque douille.
- Raccordez le fusible recommandé et le porte-fusible (non fourni) au fil (sous tension) noir du secteur. Connectez l'autre côté du fusible recommandé et le fil blanc ou neutre du secteur à chaque support de lampe de sorte que les broches de la lampe soient connectées comme indiqué ci-dessus. Les broches de la lampe doivent être shuntées comme indiqué. Pour plusieurs lampes, voir les schémas ci-dessous. Remettez le couvercle de la zone du ballast/câblage en place, assurez-vous qu'aucun fil ne soit coincé entre le couvercle et le luminaire.
- Installez l'étiquette d'avertissement à un endroit visible afin de s'assurer que l'utilisateur comprend que le système utilise désormais des lampes à DEL de type B et que l'utilisation des lampes fluorescentes peut entraîner des dommages matériels et des blessures.
- Installez les lampes de type B.
- Remettez le luminaire sous tension et assurez-vous qu'il fonctionne correctement.

Câblage pour deux lampes



Câblage pour trois lampes



Cette lampe est conçue pour fournir un éclairage général. Cette lampe peut ne pas convenir à toutes les applications où une lampe fluorescente traditionnelle a été utilisée.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Le fonctionnement de cet appareil est assujéti aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne devrait pas causer d'interférences préjudiciables ; et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celle pouvant causer un fonctionnement indésirable. Tout changement ou modification non expressément approuvé par le fabricant peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Cet appareil est conforme à la norme canadienne NMB-005A.

Remarque: Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux limites établies pour les appareils numériques de classe A, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre l'interférence préjudiciable lorsque l'équipement est utilisé en milieu commercial. Cet équipement produit et utilise une énergie de fréquence radio qui peut irradier de celui-ci, et si l'équipement n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi, il peut causer une interférence préjudiciable aux communications radio. L'utilisation de cet équipement en milieu résidentiel est susceptible de causer une interférence préjudiciable, auquel cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses frais.