

LED T8 U TYPE A/B BYPASS & DIRECT REPLACEMENT

Models: S18413



INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Read before installing fixture. Retain for future reference.

WARNING

- **DANGER: Risk of shock. Disconnect power before installation.** Do not install this lamp in pre-heat luminaire. This lamp only operates on electronic ballast. If lamp does not light when the luminaire is energized, remove lamp from luminaire and contact lamp manufacturer or qualified electrician.
- **CAUTION: Risk of fire.** If the lamp or luminaire exhibits undesirable operation (buzzing, flickering, etc.), immediately turn off power, remove lamp from luminaire and contact manufacturer.
- Installers should 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: Risk of fire or electric shock.** 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:** Product must be installed in accordance with the national electrical code or your local electrical code. If you are not familiar with these codes and requirements, 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.
- **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.
- **WARNING: Risk of fire.** Input ratings may need to be determined based on any configuration(s) permitted by the installation instructions. Regardless of the configuration(s) of the retrofit kit, the input ratings of the overall retrofit kit shall not exceed the marked input ratings of the host luminaire.
- **CAUTION: Risk of electric shock.** Do not use if outer lamp envelope is damaged or broken. 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 F40T 12/IS, for more information

contact the LED luminaire retrofit kit manufacturer.

Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

Installers should not disconnect the existing wire 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:** Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when installing retrofit kit hardware. Check for enclosed wiring and components.
- **WARNING:** Check the existing wiring for damage before installing upgrade kit. Do not install if existing wires are damaged.

This retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction. Product must be installed by a qualified electrician in accordance with the applicable and appropriate electrical codes. The installation guide does not supersede local or national regulations for electrical installations.

Operating instructions for double or single ended applications and fixture label are included in this retrofit kit.

- Only use the control provided with or specified by these instructions to control this lamp. This lamp will not operate properly when connected to a standard (incandescent) dimmer or dimming control. Only operate with specific dimmer MEX_G1_NA_45W.
- Dimmable only in Type A applications with compatible ballast. Please check website to confirm ballast.
- This lamp only operates with electronic ballasts. Visit www.satco.com for compatibility list.
- Suitable for damp locations.
- Suitable for use in enclosed luminaires.
- For use with fluorescent luminaires.
- Suitable for use with luminaires with maximum four lamps.
- Suitable for use with luminaires with minimum lamp compartment dimensions sheet.



Item Number-Description	Overall Dimensions (Length x Width x Height)	Min. Lamp Compartment Dimensions (Length x Width x Height)	Lamp Quantity	Operating Temperature	CCT	Volts
S18413-15T8/U6/LED/5CCT/DUAL	22.6 x 7 x 1 in (574.04 x 177.8 x 25.4 mm)	47 5/8 x 20 13/15 x 3 15/16 in (1210 x 530 x 100 mm)	4	-20°C (-4°F) ~ 45°C (+113°F)	30K/35K/ 40K/50K/ 65K	120V~ 277V

FEATURES

- c-UL-us classified and Listed
- Two operation modes (see page 2)
- Full glass housing: No aging, yellowing, bending

APPLICATIONS

Widely used in residential buildings, offices, shopping malls, supermarkets, hospitals, assembly lines, warehouses, etc. for energy saving illumination.



Satco Products, Inc.
Brentwood, NY 11717

OPERATING MODES

Direct Replacement/Plug & Play (Type A)

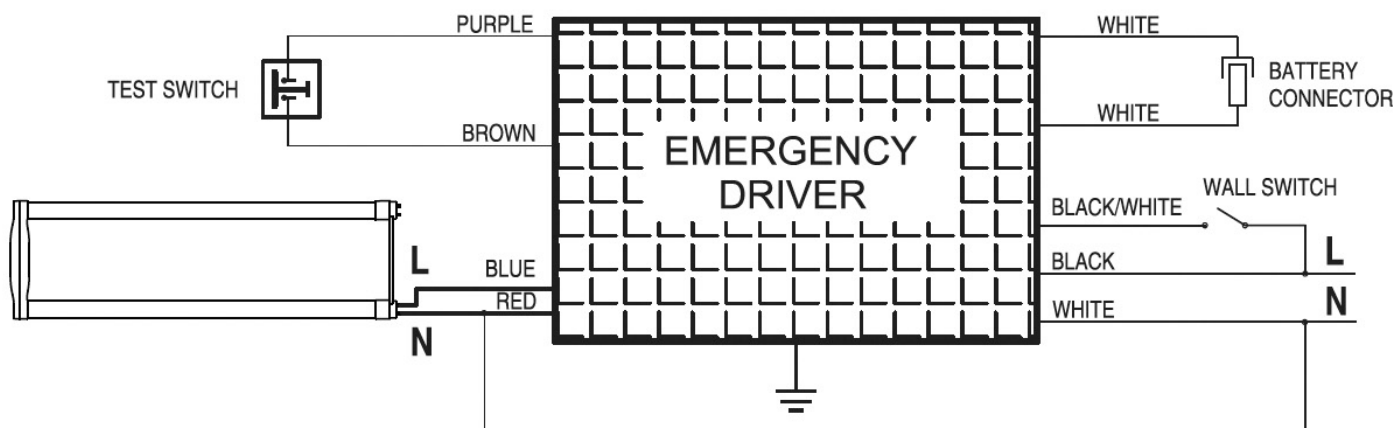
- Plug-n-Play Replacement
- Compatible with instant start electronic ballast only

Type B – Ballast Bypass

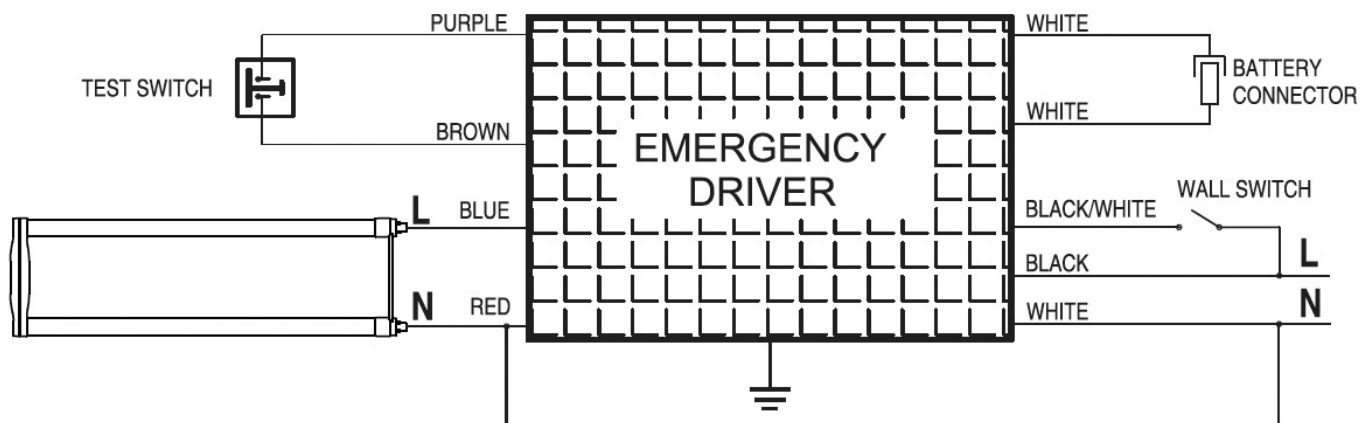
- Direct Connect with the mains: 120-277V

WIRING DIAGRAMS

Singled-Ended Wiring

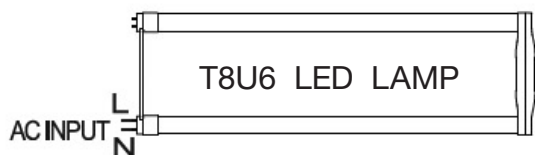


Double-Ended Wiring

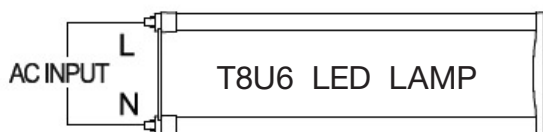


Type B – Ballast Bypass

Single-Ended



Double-Ended



SAFETY PRECAUTIONS

For your safety and the safety of others, please read the precautions carefully before installation.

For Direct Replacement/Plug & Play (Type A)

1. WARNING: Risk of shock. Disconnect power before installation.
2. WARNING: Risk of fire, use only in place of fluorescent lamps specified on label. Risk of electric shock. Suitable for damp locations.
3. LED T8 U-Bend for use only with products described and installed in accordance with product specifications. LED T8 U-Bend to be operated with fluorescent electronic ballast only when installed in Type A applications..
4. Type A Mode: This device complies with Part 18 of the FCC Rules. This product may cause interference to radio equipment and should not be installed near maritime safety communications equipment of other critical navigation or communication equipment operating between 0.45-30 MHz.
5. Type A LAMP - intended for direct substitution of a fluorescent lamp and operation from the integral ballast without any modifications to the fluorescent luminaire.

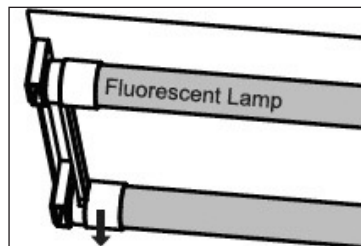
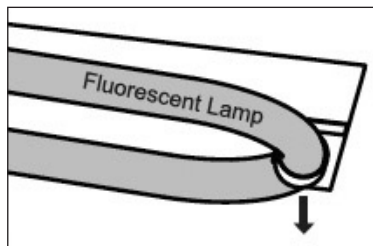
For Ballast Bypass Mode

1. Product should be installed by qualified electrician.
2. Switch off the power supply before commencing work, make sure correct connection before power on.
3. Suitable for use with the following emergency equipment; Satco Products Inc., Model S8000, 5W emergency LED driver and Model S8002, 10W emergency LED driver.
4. Type B Mode: This 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.
5. Type B Lamp - intended for operation in luminaires with traditional fluorescent-type lamp holders wired directly to the branch circuit. This includes both factory-wired luminaires as well as those converted for this purpose under a retrofit program.

INSTALLATION: DIRECT REPLACEMENT/PLUG & PLAY (TYPE A)

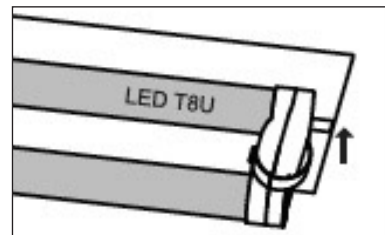
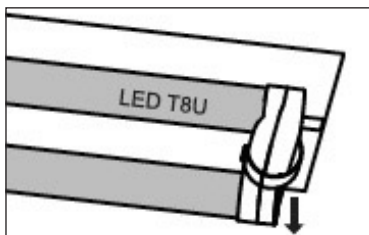
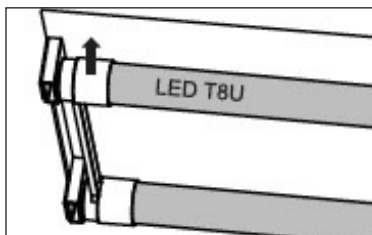
STEP 1: Turn OFF power before installation.

STEP 2: Remove fixture diffuser (if present) and existing fluorescent lamps from the fixture.



STEP 3: Install the LED U-bend.

STEP 4: Attach the diffuser and turn ON power. Installation is complete.

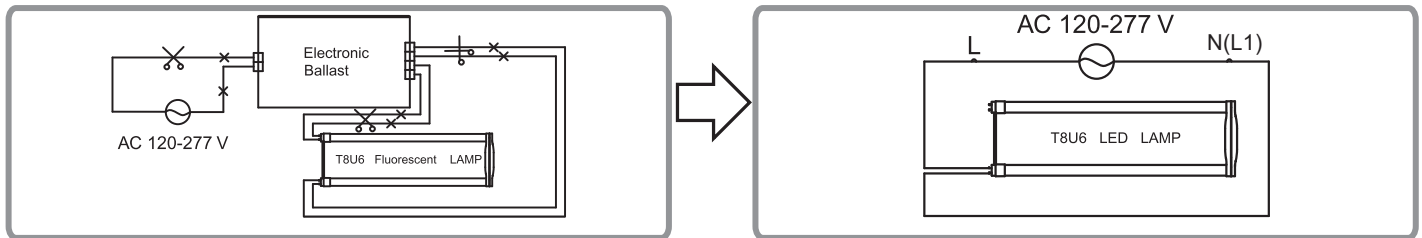


INSTALLATION: TYPE B – BALLAST BYPASS

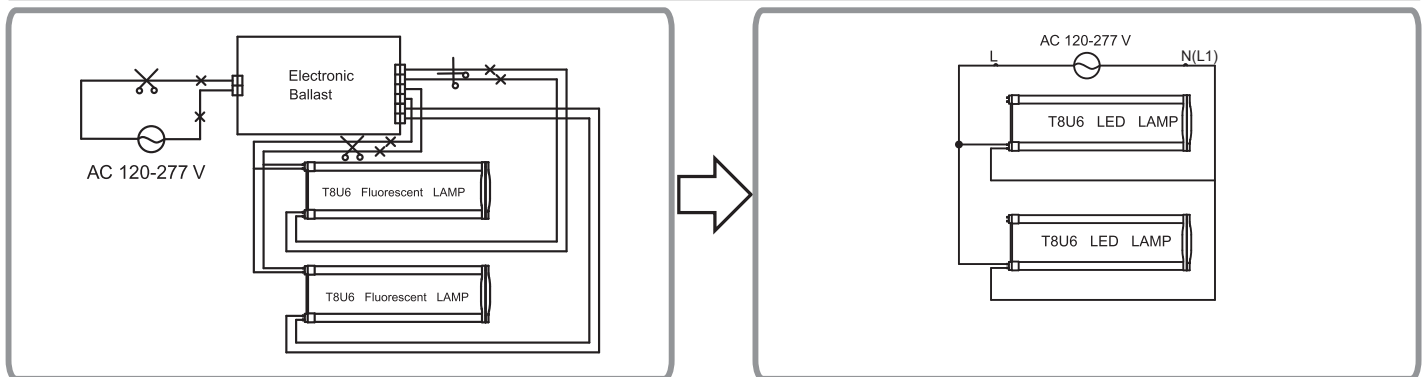
CAUTION: The below ballast wiring represents typical configurations. The actual ballast wiring varies according to the ballast model. The socket should be non-shunted.

Single-Ended Wiring Instructions

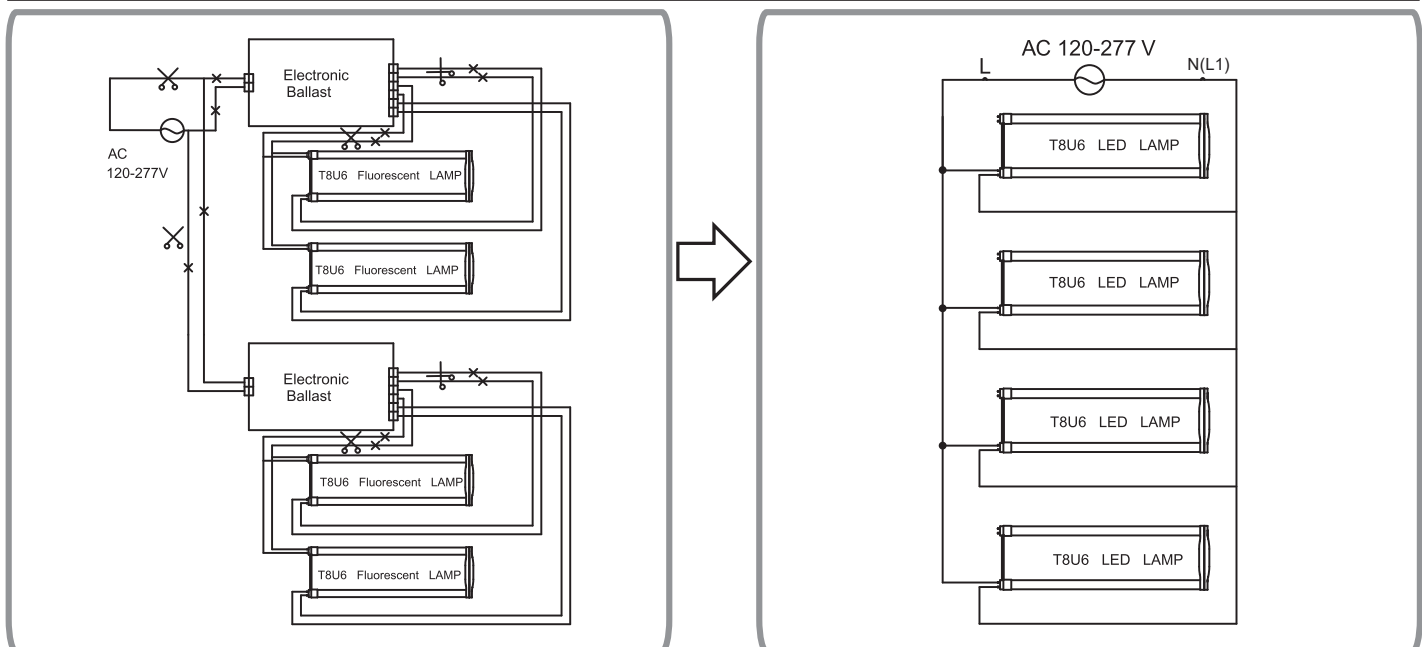
Retrofit luminaire with 1 lamp



Retrofit luminaire with 2 lamps



Retrofit luminaire with 4 lamps

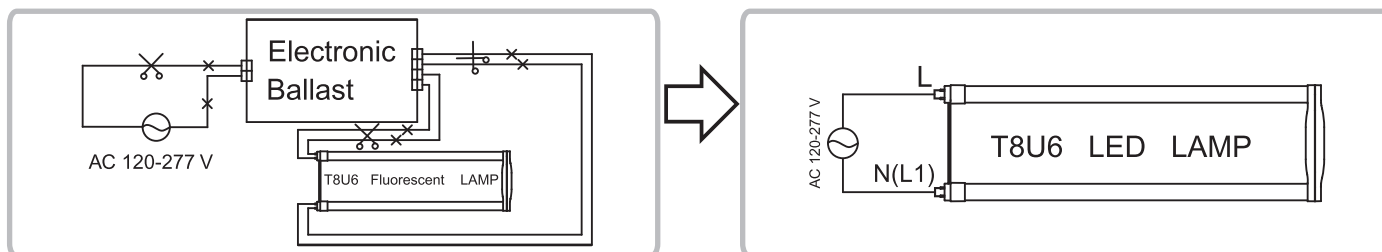


INSTALLATION: TYPE B – BALLAST BYPASS

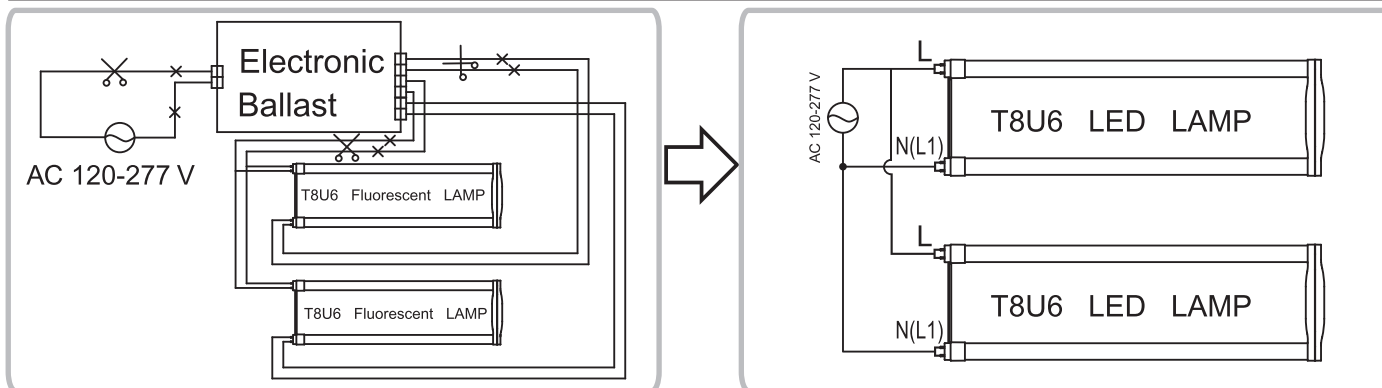
CAUTION: The below ballast wiring represents typical configurations. The actual ballast wiring varies according to the ballast model. It is not needed to change socket (if in good condition) to operate double-ended lamps, regardless the type of sockets. Please make sure one side of fixture is connected to Live (L) and the other side to Neutral (N).

Double-Ended Wiring Instructions

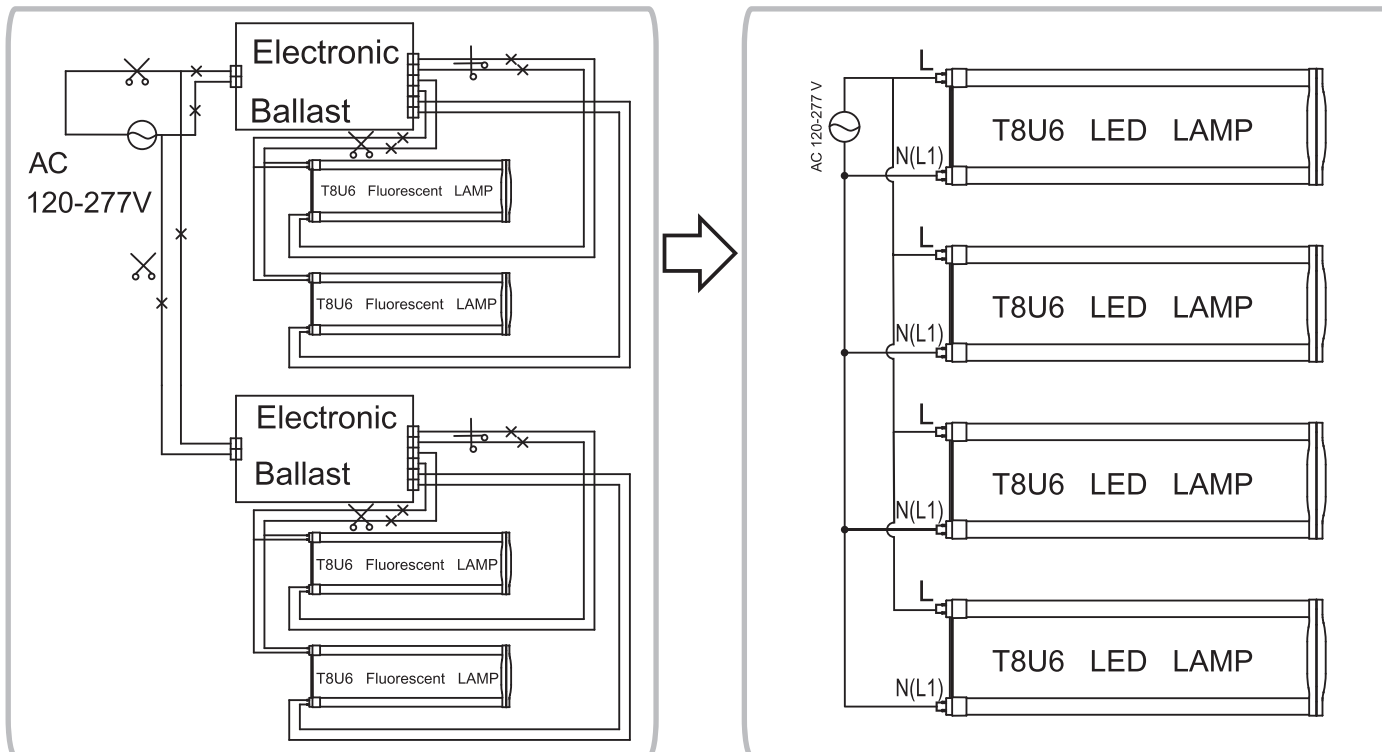
Retrofit luminaire with 1 lamp



Retrofit luminaire with 2 lamps



Retrofit luminaire with 4 lamps



ESPAÑOL: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

DERIVACIÓN LED T8 U TIP A/B Y SUSTITUCIÓN DIRECTA Modelos: S18413

IMPORTANTE: Lea esto antes de instalar el accesorio. Consérvelo para referencia futura.

- **PELIGRO:** Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la energía antes de la instalación. No instale esta lámpara en una luminaria de precalentamiento. Esta lámpara solo funciona con balastos electrónicos. Si la lámpara no se enciende cuando la luminaria está energizada, retire la lámpara de la luminaria y póngase en contacto con el fabricante de la lámpara o con un electricista calificado.
- **PRECAUCIÓN:** Riesgo de incendio. Si la lámpara o luminaria muestra una operación no deseada (zumbido, parpadeo, etc.), apague la energía inmediatamente, retire la lámpara de la luminaria y contacte al fabricante.
- Los instaladores deben examinar todas las piezas que no están destinadas a ser reemplazadas por el kit de modernización en busca de daños y reemplazar cualquier pieza dañada antes de instalar el kit de modernización.
- **ADVERTENCIA:** El producto debe instalarse de acuerdo con el código eléctrico nacional o su código eléctrico local. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, póngase en contacto con un electricista calificado.
- **ADVERTENCIA:** El producto debe instalarse de acuerdo con el código eléctrico nacional o su código eléctrico local. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, póngase en contacto con un electricista calificado.
- **ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este kit únicamente en luminarias que tengan las características constructivas y dimensiones mostradas en las fotografías y/o dibujos.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar daños o abrasión del cableado, no exponga el cableado a los bordes de chapas u otros objetos afilados.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar un posible incendio o descarga eléctrica, no utilice este juego de reacondicionamiento en luminarias con portalámparas de dos clavijas derivadas. **NOTA:** los soportes de lámparas con derivación se encuentran solo en luminarias fluorescentes con balastos de encendido instantáneo. Los balastos de arranque instantáneo pueden identificarse con las palabras "Instant-Start" (Arranque Instantáneo) o las letras "IS" marcadas en el balasto.
- **PRECAUCIÓN:** Riesgo de descarga eléctrica. No lo use si la carcasa exterior de la lámpara está dañada o rota. Esta designación puede ser una declaración respecto del balasto en sí, o puede combinarse con la marca para las lámparas con las que el balasto está diseñado para usarse, por ejemplo, F40T12/IS, para más información comuníquese con el fabricante del juego de retroadaptación de la luminaria LED. Durante la instalación del juego, no realice ni altere ningún orificio de apertura en un gabinete para cableado o componentes eléctricos. Los instaladores no deben desconectar el cable existente de las terminales del portalámpara para hacer conexiones nuevas en las terminales de sujeción de la misma. Por el contrario, los instaladores deben cortar los cables existentes del portalámpara y realizar conexiones eléctricas nuevas en los cables conductores del portalámpara utilizando los conectores correspondientes.
- **ADVERTENCIA:** El cableado de la luminaria y las partes eléctricas pueden dañarse cuando se instala el kit de herraje de retroadaptación. Revise los cables y componentes incluidos.
- **ADVERTENCIA:** Antes de instalar el kit de actualización, revise si el cableado existente presenta daños. No lo instale si los cables existentes están dañados. Este kit de retroadaptación es aceptado como componente de la luminaria si la combinación es adecuada de acuerdo con las autoridades que tengan jurisdicción. Un electricista calificado debe instalar el producto de acuerdo con los códigos eléctricos aplicables y apropiados. La guía de instalación no sustituye a las normativas locales o nacionales para instalaciones eléctricas.
- Utilice únicamente el control proporcionado o especificado en estas instrucciones para controlar esta lámpara. Esta lámpara no funcionará correctamente cuando esté conectada a un atenuador o control de atenuación estándar (incandescente). Operar únicamente con dimmer específico MEX_G1_NA_45W.
- Regulable solo en aplicaciones Tipo A con balasto compatible. Consulte el sitio web para confirmar el lastre.
- Las instrucciones operativas para aplicaciones de un solo extremo o de doble extremo, y la etiqueta del accesorio, se incluyen en este kit de readaptación.
- Esta lámpara solo funciona con balastos electrónicos. Visite www.Satco.com para consultar la lista de compatibilidad.
- Apto para lugares húmedos.
- Apto para utilizarse con luminarias cerradas.
- Para uso con luminarias fluorescentes.
- Apto para uso con luminarias de máximo cuatro lámparas.
- Apto para uso con luminarias con lámina de dimensiones mínimas del compartimento de la lámpara.

CARACTERÍSTICAS

- Clasificado y enumerado en c-UL-us
- Dos modos de operación (consulte la página 2)
- Carcasa de vidrio completa: Resistente al envejecimiento, al curtiembre y a la deformación

APLICACIONES

Muy usada en edificios residenciales, oficinas, centros comerciales, supermercados, hospitales, líneas de ensamblaje, almacenes, etc. para iluminación con ahorro de energía.

MODOS OPERATIVOS

Reemplazo Directo/Plug & Play (Tipo A)

- Reemplazo listo para usar
- Compatible solamente con balastro electrónico de arranque instantáneo

Tipo B: Derivación de Balastro

- Conexión directa con la red eléctrica: 120-277V

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Por su seguridad y la de otras personas, lea las precauciones detenidamente antes de la instalación.

Para Reemplazo Directo/Plug & Play (Tipo A)

1. **ADVERTENCIA:** Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la energía antes de la instalación.
2. **ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio, utilizar solo en lugar de las lámparas fluorescentes especificadas en la etiqueta. Riesgo de descarga eléctrica. Apto para lugares húmedos.
3. Lámpara LED T8 U-Bend para usar sólo con los productos descritos e instalados de acuerdo con las especificaciones del producto. La lámpara LED T8 U-Bend debe operarse con balastro electrónico fluorescente solo cuando se instala en aplicaciones tipo A.
4. Modo Tipo A: Este dispositivo cumple con la Parte 18 de las normativas de la FCC. Este producto podría provocar interferencia al equipo de radio y no se debe instalar cerca de equipo marítimo de comunicaciones de seguridad u otro equipo crítico de navegación o comunicación que opera entre 0.45-30 MHz.
5. **LÁMPARA Tipo A:** Diseñada para la sustitución directa de una lámpara fluorescente y el funcionamiento del balastro integral sin ninguna modificación a la luminaria fluorescente.

Para el Modo de Derivación de Balastro

1. El producto debe ser instalado por un electricista calificado.
2. Desconecte la fuente de alimentación antes de comenzar el trabajo, asegúrese de que la conexión sea la correcta antes de encenderla.
3. Apto para su uso con los siguientes equipos de emergencia: Satco Products Inc., modelo S8000, controlador LED de emergencia de 5W y modelo S8002, controlador LED de emergencia de 10W.
4. Modo Tipo B: Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normativas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe producir interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.
5. Lámpara tipo B: Diseñada para operar en luminarias con portalámparas tradicionales de tipo fluorescente cableados directamente al circuito derivado. Esto incluye tanto las luminarias cableadas de fábrica como las convertidas para este propósito bajo un programa de modernización.

INSTALACIÓN: REEMPLAZO DIRECTO/PLUG & PLAY (TIPO A)

PASO 1: APAGUE la electricidad antes de la instalación.

PASO 2: Retire el difusor (si se incluye) y las lámparas fluorescentes existentes del accesorio.

PASO 3: Instale la LED doblada en U.

PASO 4: Conecte el difusor y ENCIENDA la alimentación. La instalación ha finalizado.

INSTALACIÓN: TIPO B: DERIVACIÓN DE BALASTRO

PRECAUCIÓN: El cableado del balastro representa una configuración típica. El cableado real del balastro varía según el modelo del balastro. El conector no debe tener derivación.

INSTALACIÓN: TIPO B: DERIVACIÓN DE BALASTRO

PRECAUCIÓN: El cableado del balastro representa una configuración típica. El cableado real del balastro varía según el modelo del balastro.

No es necesario cambiar el conector (si está en buenas condiciones) para operar las lámparas de doble extremo, independientemente del tipo de conector. Asegúrese de que un lado del dispositivo esté conectado al cable con corriente (L) y el otro al cable neutro (N).

IMPORTANT: Lisez avant d'installer le luminaire. Conservez à titre de référence.

- **DANGER:** Risque de décharge électrique. Couper le courant avant de commencer l'installation. Ne pas utiliser cette lampe dans un luminaire préchauffé. Cette lampe ne fonctionne qu'avec un ballast électronique. Si la lampe ne s'allume pas lorsque le luminaire est sous tension, retirer la lampe du luminaire et contacter le fabricant de la lampe ou un électricien qualifié.
- **MISE EN GARDE:** Risque d'incendie électrique. Si la lampe ou le luminaire présente un fonctionnement indésirable (bourdonnement, clignotement, etc.), débranchez immédiatement l'alimentation, retirez la lampe du luminaire et communiquez avec le fabricant.
- Les installateurs doivent examiner toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par le kit de mise à niveau pour détecter tout dommage et remplacer toute pièce endommagée avant l'installation du kit de mise à niveau.
- **AVERTISSEMENT:** Risque d'incendie électrique ou de décharge électrique. Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit ainsi que les dangers impliqués.
- **AVERTISSEMENT:** Tout le câblage doit être réalisé conformément au code national de l'électricité ou à votre code électrique local. Si vous ne connaissez pas ces codes et exigences, contactez un électricien qualifié.
- **AVERTISSEMENT:** Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit uniquement dans des luminaires présentant les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées sur les photographies et/ou les dessins.
- **AVERTISSEMENT:** Pour éviter les dommages ou les abrasions au câblage, ne l'exposez pas aux bords en tôle ou autres objets tranchants.
- **AVERTISSEMENT:** Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas utiliser cet ensemble de remplacement dans des luminaires utilisant des douilles shuntées à deux broches. **REMARQUE:** On trouve les douilles shuntées uniquement dans des luminaires à ampoule à fluorescence avec des ballasts à allumage instantané. Les ballasts à allumage instantané peuvent être identifiés par les mots « Instant-Start » ou « IS » indiqués sur le ballast.
- **MISE EN GARDE:** Risque d'électrocution. Ne pas utiliser si l'enveloppe extérieure de l'ampoule est endommagée ou cassée. Cette désignation peut être sous la forme d'un énoncé relatif au ballast lui-même ou être combinée à un marquage pour les lampes avec lesquelles le ballast est destiné à être utilisé, par exemple F40T 12/IS. Pour plus d'informations, communiquez avec le fabricant de suspension à DEL. Ne pas faire de trous et ne pas modifier les trous ouverts dans un boîtier de câblage ou de composants électriques lors de l'installation de l'ensemble. Les installateurs ne doivent pas débrancher les fils existants des bornes de la douille pour effectuer de nouveaux raccordements aux bornes de la douille. Les installateurs doivent plutôt couper les fils de douille existants et effectuer de nouveaux raccordements électriques aux fils de douille en utilisant les connecteurs appropriés.
- **AVERTISSEMENT:** Le câblage du luminaire et les pièces électriques peuvent être endommagés lors de l'installation du matériel de la trousse d'adaptation. Vérifiez le câblage et les composants inclus.
- **AVERTISSEMENT:** Vérifier si le câblage existant est endommagé avant d'installer la trousse de mise à niveau. Ne pas installer si les fils existants sont endommagés. La trousse de remplacement est acceptée comme composant d'un luminaire lorsque l'adéquation de la combinaison est telle qu'établie par les autorités compétentes. Le produit doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes électriques applicables et appropriés. Le guide d'installation ne remplace pas les réglementations locales ou nationales pour les installations électriques. Les instructions d'utilisation pour les installations à double ou simple extrémité et l'étiquette de l'appareil sont incluses dans cette trousse d'adaptation.
- Utilisez uniquement la commande fournie avec ou spécifiée par ces instructions pour contrôler cette lampe. Cette lampe ne fonctionnera pas correctement lorsqu'elle est connectée à un variateur ou à une commande de gradation standard (à incandescence). Fonctionne uniquement avec un variateur spécifique MEX_G1_NA_45W.
- Intensité variable uniquement dans les applications de type A avec ballast compatible. Veuillez consulter le site Web pour confirmer le ballast.
- Cette lampe ne fonctionne qu'avec des ballasts électroniques. Consultez le site www.Satco.com pour obtenir la liste des compatibilités.
- Convient aux milieux humides.
- Ce produit est adapté aux luminaires encastrés.
- À utiliser avec des luminaires fluorescents.
- Convient pour une utilisation avec des luminaires comportant quatre lampes maximum.
- Convient pour une utilisation avec des luminaires avec une feuille de dimensions minimales du compartiment de lampe.

CARACTÉRISTIQUES

- Classé c-UL-us et répertorié
- Deux modes de fonctionnement (voir page 2)
- Boîtier en verre complet: Résiste au vieillissement, au jaunissement et aux pluies

APPLICATIONS

Ce produit est très utilisé dans les immeubles résidentiels, bureaux, centres commerciaux, supermarchés, hôpitaux, installations de chaînes de montage, entrepôts et autres pour assurer un éclairage à faible consommation d'énergie.

MODES DE FONCTIONNEMENT

Pour un Remplacement Direct/Prêt à être Utilisé (Type A)

- Remplacement prêt à être utilisé
- Compatible uniquement avec le ballast électronique à démarrage instantané

Type B – Contournement du Ballast

- Connexion directe au secteur: 120-277V 50/60Hz (entrée de tension universelle)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour votre sécurité et celle des autres, veuillez lire attentivement les précautions avant de procéder à l'installation.

Pour un Remplacement Direct/Prêt à être Utilisé (Type A)

1. **AVERTISSEMENT:** Risque de décharge électrique. Couper le courant avant de commencer l'installation.
2. **AVERTISSEMENT:** Risque d'incendie, à utiliser uniquement à la place des lampes fluorescentes conformément à l'étiquette. Risque d'électrocution. Convient aux milieux humides.
3. La courbe en U à DEL T8 doit être utilisée seulement avec les produits décrits et installés conformément aux spécifications du produit. La courbe en U à DEL T8 doit être utilisée avec un ballast électronique fluorescent uniquement lorsqu'il est installé dans des applications de type A.
4. Mode de Type A: Ce dispositif est conforme à la Partie 18 des Règles de la FCC. Ce produit peut provoquer des interférences avec les équipements radio et il ne doit pas être installé à proximité d'équipements de communication de sécurité maritime ou d'autres équipements de navigation ou de communication critiques fonctionnant entre 0,45 MHz et 30 MHz.
5. LAMPE de type A – destinée à remplacer directement une lampe fluorescente et à fonctionner à partir du ballast intégral sans rien modifier au luminaire à lampe fluorescente.

Pour le Mode de Contournement du Ballast

1. Le dispositif doit être installé par un électricien qualifié.
2. Couper l'alimentation électrique avant de commencer le travail, et s'assurer que la connexion est correcte avant la mise sous tension.
3. Convient pour une utilisation avec l'équipement d'urgence suivant: Satco Products Inc., modèle S8000, pilote de DEL d'urgence 5W et modèle S8002, pilote de DEL d'urgence 10W.
4. Mode de Type B: Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des Règles de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer de bruitage nuisible et (2) cet appareil doit accepter toute réception interférente, y compris celui qui peut causer un fonctionnement indésirable.
5. Lampe de type B – destinée à être utilisée dans des luminaires dotés de supports de lampe fluorescente traditionnelle branchés directement sur le circuit de dérivation. Cela comprend à la fois les luminaires câblés en usine et ceux convertis à cette fin dans le cadre d'un programme de modernisation.

INSTALLATION: POUR UN REMPLACEMENT DIRECT/PRÊT À ÊTRE UTILISÉ (TYPE A)

- ÉTAPE 1: Coupez l'alimentation électrique avant l'installation.
ÉTAPE 2: Retirez le diffuseur du luminaire (le cas échéant) et les lampes fluorescentes existantes du luminaire.
ÉTAPE 3: Installez la courbe en U à DEL.
ÉTAPE 4: Branchez le diffuseur et mettez-le sous tension. L'installation est terminée.

INSTALLATION: TYPE B – CONTOURNEMENT DU BALLAST

MISE EN GARDE: Le câblage du ballast cidessous représente des configurations typiques. Le câblage du ballast varie en fonction du modèle de ballast. La douille ne doit pas être shuntée.

Installation: Type B – Contournement du ballast

MISE EN GARDE: Le câblage du ballast cidessous représente des configurations typiques. Le câblage du ballast varie en fonction du modèle de ballast. Il n'est pas nécessaire de changer la douille (si elle est en bon état) pour utiliser des lampes à double extrémité, quel que soit le type de douille. Veillez à ce qu'un côté du luminaire soit connecté à la tension (L) et l'autre côté au neutre (N).