

LED T8/4' SINGLE ENDED BYPASS/LINE VOLTAGE

Models: S11920, S11921, S11922, S11923



INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

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

WARNING:

- **WARNING: Turn off power before installation.**

Read these instructions completely and carefully. To avoid personal injury and/or product damage, all of the instructions below must be followed.

- **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. Installation should be performed only by a qualified electrician in accordance with Nation Electrical Code and relevant local code.

- **WARNING: Risk of fire or electric shock.** Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions written and shown in the photographs and or drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of luminaire.

- **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 "IS" 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.

- "This luminaire has been modified and can no longer operate the originally intended lamp," shall be marked on the retrofit luminaire where readily visible by the user during normal maintenance including lamping.

- Installers should not disconnect existing wires from lamp holder terminals to make new connections at lamp holder terminals. Instead, installers should cut existing lamp holder leads away from the lamp holder and make new electrical connections to lamp holder lead wires by employing applicable connections.
- This item is rated at 120VAC.
- Not intended for use with emergency exit fixtures or emergency exit lights.
- These lamps are compatible for use exclusively with Satco model S8002 10W Emergency Driver.
- Not for use in totally enclosed or vapor-tight fixtures.
- Do not use if product is damaged.
- Dimming range from 100 to less than or equal to 20 percent depending on dimmer control. Dimmable on 120V input only. Visit www.Satco.com for more information on specific dimmer compatibility.
- Suitable for damp locations. Not for use where directly exposed to the weather or water.
- Complies with part 15 of FCC. 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.



Features, applications and installation instructions continued on page 2.

The units covered by this report were intended to retrofit surface mount, Type IC or non-IC recessed mount Listed fluorescent luminaires that use maximum 4 tubular lamps, the minimum lamp compartment dimensions are tabulated below.

Item Number-Description	Volts	Minimum Lamp Compartment Dimensions (Length x Width x Height)	Lamp Quantity
S11920-13.5T8/LED/48-830/DIM-BP S11921-13.5T8/LED/48-835/DIM-BP S11922-13.5T8/LED/48-840/DIM-BP S11923-13.5T8/LED/48-850/DIM-BP	120V	47 7/8 x 23 7/8 x 3 inches (1215 x 605 x 75 mm)	4

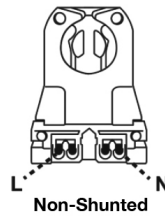
FEATURES

- c-UL-us classified and recognized
- Full glass housing: No aging, yellowing, bending

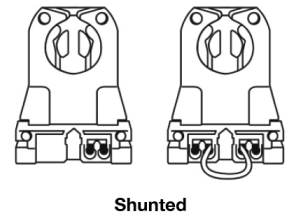
APPLICATIONS

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

Rapid Start



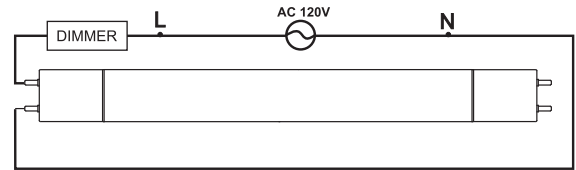
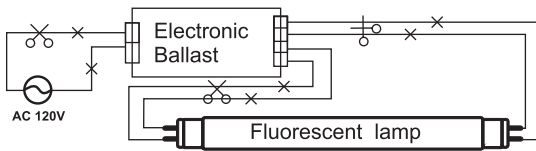
Instant Start



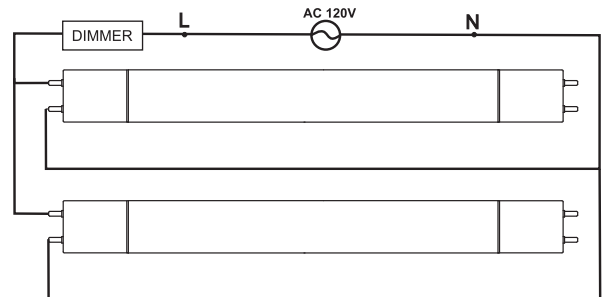
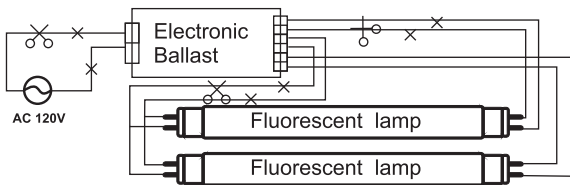
The below ballast wiring represents typical configuration. The actual ballast wiring varies according to ballast model. The socket should be non-shunted.

INSTALLATION: Electronic Ballast

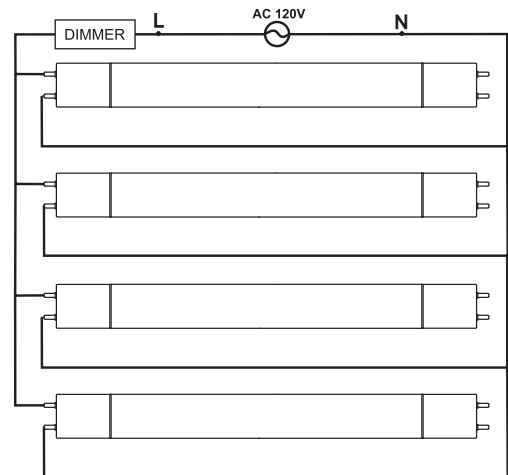
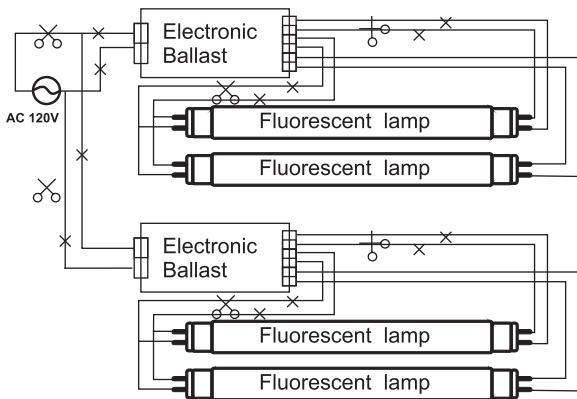
Retrofit Luminaire / 1 Lamp



Retrofit Luminaire / 2 Lamps

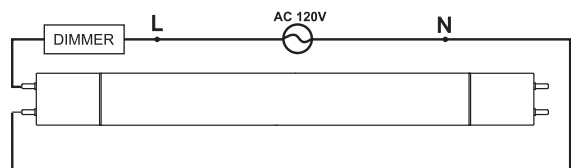
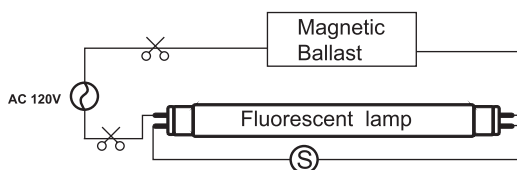


Retrofit Luminaire / 4 Lamps



INSTALLATION: Magnetic Ballast

Retrofit Luminaire / 1 Lamp



ESPAÑOL: **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD**

**LED T8/4' CON TENSIÓN DE LÍNEA/
DERIVACIÓN DE UN SOLO EXTREMO**
Modelos: S11920, S11921, S11922, S11923

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

- **ADVERTENCIA: Apague la corriente antes de la instalación.** Antes del uso, lea este manual con cuidado, asegúrese de que la aplicación se haga de acuerdo a las instrucciones.
- **ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Para instalar el juego de reequipamiento LED, debe tener conocimiento sobre sistemas eléctricos de luminarias. Si no está calificado, no realice la instalación. Póngase en contacto con un electricista calificado.
- **ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este juego solo en las luminarias que tienen las características y las dimensiones de construcción que se muestran en las fotografías o los diagramas y en donde la capacidad nominal de entrada del juego de reequipamiento no supere la capacidad nominal de la luminaria.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar daños o abrasión al cableado, no lo exponga a los bordes de las hojas metálicas ni a 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" (encendido instantáneo) o "IS" marcadas en el balasto. 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 obtener más información, póngase en contacto con el fabricante del kit de reacondicionamiento de la luminaria de LED.
- La oración "Esta luminaria se ha modificado y ya no funciona con las lámparas originalmente previstas" debe estar marcada en la luminaria de reacondicionamiento en donde el usuario pueda verla durante el mantenimiento normal, incluido el remplazo.
- Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de las terminales de sujeción de la lámpara para hacer conexiones nuevas en las terminales de sujeción de la misma. En su lugar, los instaladores deben cortar los cables de sujeciones existentes del sujetador de la lámpara y hacer conexiones eléctricas nuevas en los alambres de los cables de sujeción utilizando los conectores aplicables.
- Este elemento está clasificado para 120VAC.
- No está diseñado para usarse con accesorios de salida de emergencia o luces de salida de emergencia.
- Estas lámparas son compatibles para uso exclusivo con el controlador de emergencia de 10W modelo S8002 de Satco.
- No apto para accesorios totalmente cerrados o herméticos contra vapor.
- No utilice el producto si está dañado.
- Rango de atenuación de 100 a menos o igual al 20 por ciento dependiendo del control de atenuación. Regulable solo en entrada de 120V. Visite www.Satco.com para obtener más información sobre la compatibilidad de atenuadores específicos.
- Adecuada para lugares húmedos. No utilice en donde esté directamente expuesto al clima o el agua.
- Este artefacto cumple con la norma 15 de las disposiciones de la FCC. la operación es esta sujeta a las 2 condiciones siguientes: (1) este artefacto no puede causar interferencia perjudicial y, (2) este artefacto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede resultar en una operación no requerida.

CARACTERÍSTICAS:

- Clasificación e identificación c-UL-us
- Carcasa de vidrio completa: Resistente al envejecimiento, al amarilleamiento y al doblado

APLICACIONES:

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

INSTALACIÓN:

Consulte los diagramas en las páginas 2. El cableado del balasto representa una configuración típica. El cableado del balasto real varía según el modelo del balasto. El conector no debe tener derivación.

FRANCAIS: **INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ**

**T8 À DEL DE 4 PI À EXTRÉMITÉ
UNIQUE/TENSION SECTEUR
Modèles: S11920, S11921, S11922, S11923**

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

- **AVERTISSEMENT: Couper l'alimentation avant l'installation.** Avant que tu commences: Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire le présent manuel attentivement et vous assurer que l'application prévue est conforme aux directives.
- **AVERTISSEMENT:** Risque d'incendie ou de décharge électrique. L'installation de l'ensemble de modernisation à DEL exige la connaissance des systèmes électriques de luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié à ce titre, ne tentez pas d'effectuer l'installation. Communiquez plutôt avec un électricien dûment qualifié.
- **AVERTISSEMENT:** Risque d'incendie ou de décharge électrique. Installez cet ensemble seulement sur les luminaires ayant les caractéristiques de fabrication et les dimensions indiquées dans les photos ou dessins, et si la puissance d'entrée de l'ensemble de modernisation ne dépasse pas la puissance d'entrée du luminaire.
- **AVERTISSEMENT:** Pour prévenir la détérioration ou l'abrasion du câblage, ne pas l'exposer aux bords des tôles ou à d'autres objets tranchants.
- **AVERTISSEMENT:** Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas utiliser cet ensemble de modernisation dans des luminaires utilisant des supports de lampes à deux broches dérivées. REMARQUE: On trouve les supports de lampes dérivées uniquement dans des luminaires fluorescents avec des ballasts à allumage instantané. Les ballasts à allumage instantané peuvent être identifiés par les mots « Instant-Start » ou « IS » sur le ballast. Cette désignation peut être sous la forme d'un énoncé relatif au ballast lui-même ou être combinée à la marque pour les lampes avec lesquelles le ballast est destiné à être utilisé. Par exemple, F40T12/IS. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le fabricant de la trousse de modernisation du luminaire à DEL.
- La mention « Ce luminaire a été modifié et ne peut plus faire fonctionner la lampe pour laquelle il était destiné » doit être apposée sur le luminaire de remplacement, de sorte qu'elle soit bien visible par l'utilisateur pendant l'entretien normal, y compris le changement de lampe.
- "Les installateurs ne doivent pas débrancher les fils existants des bornes du support de lampe afin d'effectuer de nouveaux raccordements au niveau de bornes de support de lampe. Ils doivent plutôt couper les fils du support de lampe existants à l'écart du support de lampe et effectuer de nouveaux raccordements électriques aux fils de support de lampe en utilisant les connecteurs appropriés."
- Cet article a une tension nominale de 120VAC.
- Non destiné à être utilisé avec des dispositifs de sortie de secours ou des lumières de sortie de secours.
- Ces lampes sont compatibles pour une utilisation exclusive avec le pilote d'urgence Satco modèle S8002 10W.
- Ne pas utiliser dans des luminaires entièrement fermés ou étanches à la vapeur.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- Plage de gradation de 100 à moins ou égale à 20% selon le contrôle du gradateur. Dimmable sur entrée 120V uniquement. Visitez www.Satco.com pour plus d'informations sur la compatibilité spécifique des gradateurs.
- Convient aux milieux humides. Ne pas utiliser ce produit dans un milieu directement exposé aux intempéries ou à l'eau.
- Cette appareil se conforme avec la norme 15, règles du FCC. L'opération est soumise aux 2 conditions suivantes: (1) cette appareil ne peut pas causer de interférence nuisibles, et (2) cette appareil doit accepter toutes les interférences reçues, compris les interférences qui peuvent perturber le fonctionnement.

FONCTIONNALITÉS:

- Classé et agréé c-UL-us
- Boîtier entièrement en verre: Résiste au vieillissement, au jaunissement et à la flexion

APPLICATIONS:

Ce produit est grandement utilisé pour fournir un éclairage économiseur d'énergie dans les immeubles résidentiels, bureaux, centres commerciaux, supermarchés, hôpitaux, installations de chaînes de montage, entrepôts et autres.

INSTALLATION:

Consulter les schémas aux pages 2. Le câblage du ballast représente une configuration classique. Le câblage du ballast varie selon le modèle de ballast. La douille ne doit pas être dérivée.