

# LED T8/4' DOUBLE ENDED BYPASS/347V

Models: S11744, S11745, S11746, S11747



## INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

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

### WARNING:

- **DANGER:** Risk of shock-disconnect power before installation.
- **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.
- **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:** Install this kit only in luminaries that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawing and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.
- **WARNING:** To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.  
  
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.
- “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.
- 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 manufactured by Jiaying Super Lighting.
- Not for emergency lighting.
- Suitable for damp locations.
- Suitable for use in enclosed luminaries.
- 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.



**Features, applications and installation instructions continued on pages 2-3.**

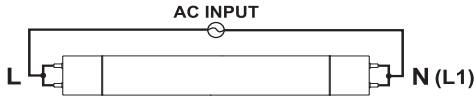
The units covered by this report were intended to retrofit surface mount, Type IC or non-IC recessed mount Listed fluorescent luminaires that use maximum 4 tubular lamps, the minimum lamp compartment dimensions are tabulated below.

Model Number	Volts	Minimum Lamp Compartment Dimensions (Length x Width x Height)	Lamp Quantity	Lamp-to-Lamp Spacing
S11744 – 14T8/LED/48-840/BP/DE/347V S11745 – 14T8/LED/48-850/BP/DE/347V S11746 – 17T8/LED/48-840/BP/DE/347V S11747 – 17T8/LED/48-850/BP/DE/347V	347V	48 1/2 x 13 1/2 x 1 7/8 inches (1230 x 340 x 45 mm)	4	1 3/16 inches (30mm)

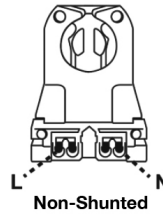
## FEATURES

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

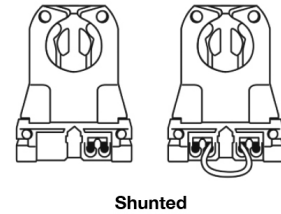
### Double Ended



### Rapid Start



### Instant Start



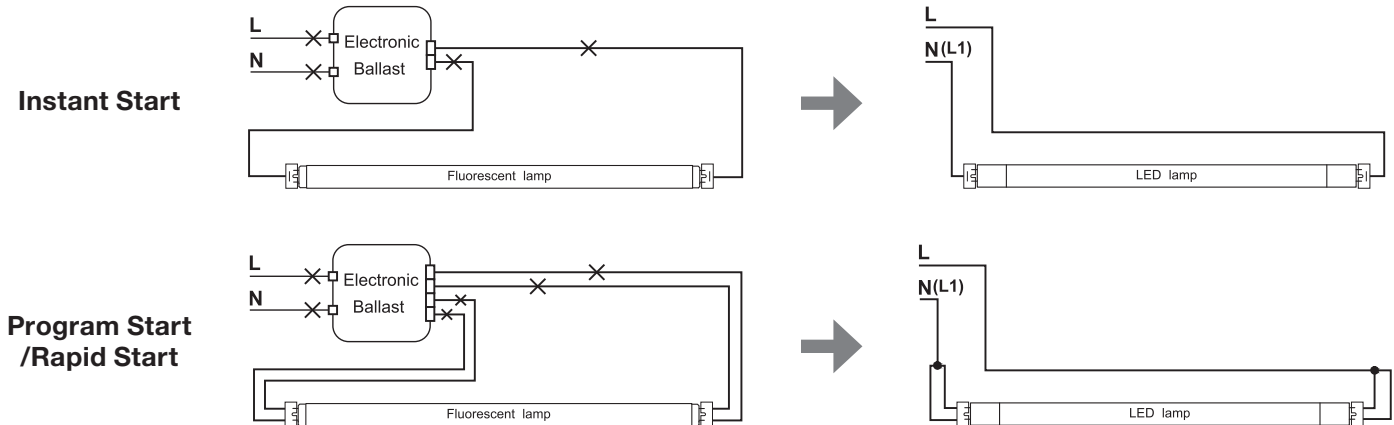
## APPLICATIONS

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

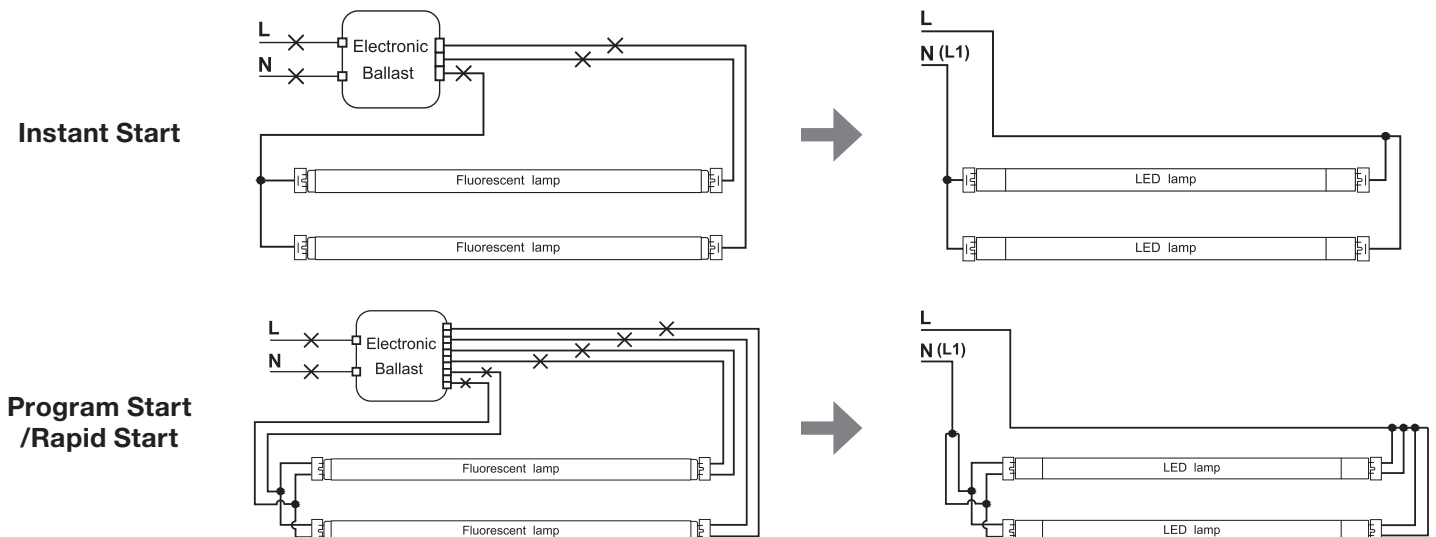
The below ballast wiring represents typical configuration. The actual ballast wiring varies according to ballast model. It is not needed to change socket (if in good condition) to operate double ended lamps, regardless the type of sockets. Make sure one side of fixture is connected to the Live (L) and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

## INSTALLATION: DOUBLE ENDED

### Retrofit Luminaire / 1 Lamp



### Retrofit Luminaire / 2 Lamps

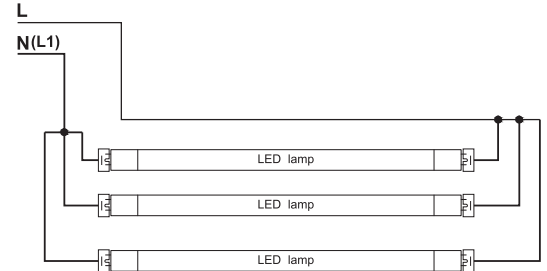
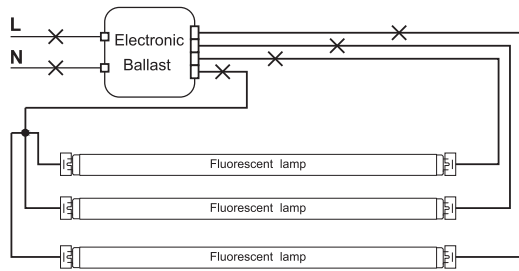


Satco Products, Inc.  
 Brentwood, NY 11717

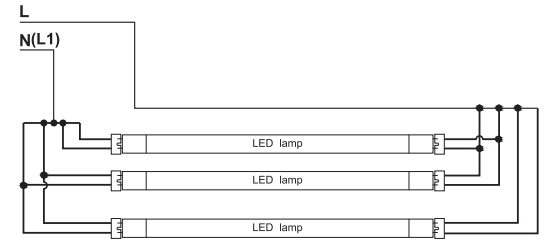
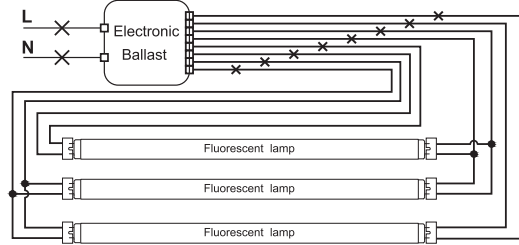
# INSTALLATION: DOUBLE ENDED (continued)

## Retrofit Luminaire / 3 Lamps

**Instant Start**

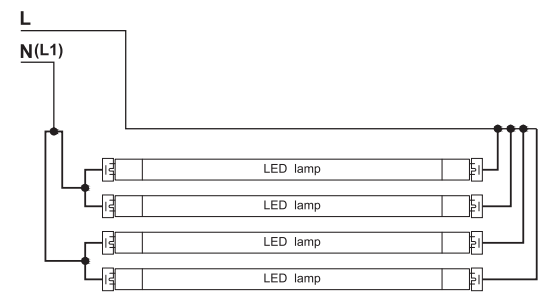
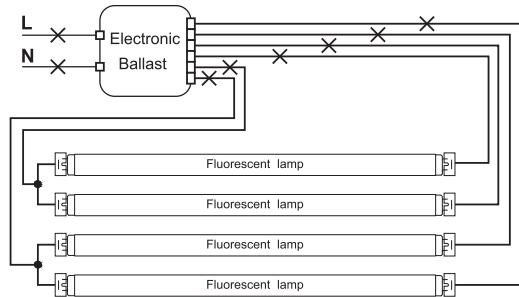


**Program Start /Rapid Start**

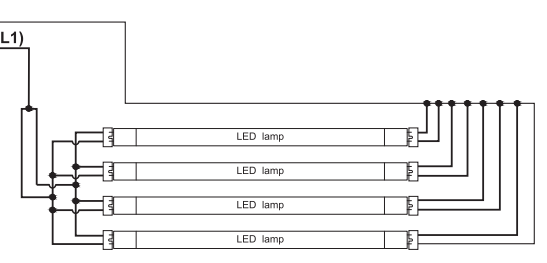
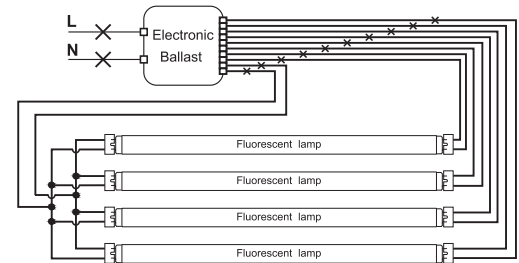


## Retrofit Luminaire / 4 Lamps

**Instant Start**



**Program Start /Rapid Start**



## ESPAÑOL: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

**LED T8/4' CON TENSIÓN DE 347V  
DE DOBLE EXTREMO**  
Modelos: S11744, S11745, S11746, S11747

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

- **PELIGRO:** Riesgo de descarga, desconecte la alimentación antes de la instalación.
- **ADVERTENCIA: Riesgo de incendio y descarga eléctrica.** Para instalar el juego de reequipamiento de 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:** 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:** Instale este juego solo en luminarias que tienen las características y las dimensiones de construcción que se muestran en las fotografías o el diagrama 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 del cableado, no exponga el cableado a los bordes de chapas u otros objetos afilados.

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 los cables existentes 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 taladra para realizar la instalación del remplazo LED. Revise los cables y componentes incluidos.
- **ADVERTENCIA:** Verifique el cableado existente por daños antes de instalar el kit de actualización. No lo instale si los cables existentes están dañados.
- Este juego de reemplazo es aceptado como componente de la luminaria si la combinación es adecuada de acuerdo a las autoridades que tengan jurisdicción.
- “Esta luminaria ha sido modificada y ya no puede operar la lámpara originalmente prevista”, se marcará en la luminaria modernizada donde el usuario pueda verla fácilmente durante el mantenimiento normal, incluida la iluminación.
- Utilice únicamente el control proporcionado o especificado en estas instrucciones para controlar esta lámpara. Esta lámpara no funcionará correctamente cuando se conecte a un atenuador o control de atenuación estándar (incandescente). Solo opere con un atenuador específico fabricado por Jiaying Super Lighting, tipo MEX\_G1\_NA\_45W.
- No para iluminación de emergencia.
- Adecuada para lugares húmedos.
- Apto para utilizarse en dispositivos cerrados.
- Este artefacto cumple con la norma 15 de las disposiciones de la FCC. la operación esata sujeta a las 2 condiciones siguientes: (1) este artefacto no puede causar interferencia perjudicial y, (2) este artefacto debe aceptar cualquier interferencia recibada, incluyendo inteferencia que puede resultar en una operacion 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: Doble Extremo

El cableado del balasto representa una configuración típica. El cableado del balasto real varía según el modelo del balasto. No es necesario cambiar el conector (si está en 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).

## FRANCAIS:

### INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

T8 À DEL DE 4 PI DOUBLE  
À DÉRIVATION/347V

Modèles: S11744, S11745, S11746, S11747

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

- **DANGER:** Risque de chocs - déconnectez l'alimentation électrique avant l'installation.
- **AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ou de chocs électriques.** L'installation d'un kit d'installation retrofit à led nécessite une bonne connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation et contactez un électricien qualifié.
- **AVERTISSEMENT:** Le produit doit être installé conformément au code électrique national ou à votre code électrique local. Si vous n'êtes pas familier avec ces codes et exigences, contactez un électricien qualifié.
- **AVERTISSEMENT:** Installer cet ensemble uniquement pour les luminaires présentant les caractéristiques de fabrication et les dimensions indiquées sur les photographies et/ou les dessins et pour lesquels la puissance d'entrée de l'ensemble d'après installation ne dépasse pas la puissance nominale du luminaire.
- **AVERTISSEMENT:** Pour éviter tout dommage au câblage ou toute abrasion, ne mettez pas ce câblage près d'équerres en tôle ou d'autres objets pointus. Ne faites ni ne modifiez aucun trou ouvert dans un boîtier de câbles ou des composants électriques pendant l'installation.

Ne faites pas de trous et ne modifiez pas les trous ouverts dans un boîtier de câblage ou de composants électriques lors de l'installation de l'ensemble.

Les installateurs ne devraient pas débrancher les fils existants des terminaux des supports de lampes pour établir de nouvelles connexions aux nouveaux terminaux de supports de lampes. En lieu et place, les installateurs doivent couper les fils de la douille existante et réaliser de nouvelles connexions électriques sur la douille en utilisant les connecteurs appropriés.

- **AVERTISSEMENT:** Le câblage du luminaire et les pièces électriques peuvent être endommagés lors du perçage de l'installation du plafonnier DEL. Vérifiez le câblage et les composants encastrés.
- **AVERTISSEMENT:** Vérifiez que le câblage existant n'est pas endommagé avant d'installer le kit de mise à niveau. Ne pas installer si les fils existants sont endommagés.
- L'ensemble de modernisation est accepté comme composant d'un luminaire lorsque l'adéquation de la combinaison est telle qu'établie par les autorités compétentes.
- "Ce luminaire a été modifié et ne peut plus faire fonctionner la lampe initialement prévue", doit être marqué sur le luminaire de mise à niveau où il est facilement visible par l'utilisateur pendant l'entretien normal, y compris l'éclairage.
- N'utilisez que le contrôle fourni avec les présentes instructions ou indiqué par celles-ci pour contrôler cette lampe. Cette lampe ne fonctionnera pas adéquatement si elle est branchée à un gradateur ou à un contrôleur de gradation standard (lampe à incandescence). Utilisez uniquement avec un gradateur précis fabriqué par Jiaying Super Lighting, de type MEX\_G1\_NA\_45W.
- Pas pour l'éclairage de secours.
- Convient aux milieux humides.
- Convient aux luminaires encastrés.
- Este artefacto cumple con la norma 15 de las disposiciones de la FCC. la operacion esata sujeta a las 2 condiciones siguientes: (1) este artefacto no puede causar interferencia perjudicial y, (2) este artefacto debe aceptar cualquier interferencia recibada, incluyendo intereferencia que puede resultar en una operacion no requerida.

#### 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: Extrémité Double

Le câblage du ballast représente une configuration classique. Le câblage du ballast varie selon le modèle de ballast. Il n'est pas nécessaire de changer la douille (si elle est en bon état) pour utiliser des lampes à extrémité double indépendamment du type de douille. Il faut s'assurer qu'un côté du luminaire est raccordé au fil sous tension (L) et l'autre côté au fil neutre (N).