



# Tubo LED T8 tipo B de doble terminal LED Double Ended Type B T8 Tubes



## ANTES DE COMENZAR BEFORE YOU BEGIN

Lea estas instrucciones completamente y con cuidado. Guarde esta guía para uso futuro.  
Read these instructions completely and carefully.  
Save these instructions for future use.



Serie LED16BDT8 / LED16BDT8 series  
Serie LED11BDT8 / LED11BDT8 series  
Serie LED9BDT8 / LED9BDT8 series

Para instalar tubos LED T8 tipo B, lea la guía de instalación detenidamente y por completo. No deseche esta guía. Guárdela para futuras referencias.

Con el fin de dar protección contra futuras aplicaciones incorrectas, Current recomienda instalar un fusible en línea tipo 2AG, clasificado a 1 A, 350 Volts o equivalente. Asegúrese de que el paquete incluya la guía de instalación, la etiqueta de advertencia para pegar sobre el luminario, el tubo LED T8.

El volumen mínimo del luminario para 4 lámparas es 1,219.2 mm (48 in) de largo x 558.8 mm (22 in) de ancho x 50.8 mm (2 in) de profundidad (4 pies), 914 mm (36 in) de largo x 558.8 mm (22 in) de ancho x 50.8 mm (2 in) de profundidad (3 pies), o 609.6 mm (24 in) de largo x 355.6 mm (14 in) de ancho x 50.8 mm (2 in) de profundidad (2 pies). El espaciado mínimo del portalámparas es de 139.7 mm (5.5 in).

Este producto no está diseñado para utilizarse con atenuadores y luminarios de luz de emergencia. Este tubo LED T8 no es adecuado para reemplazar directamente lámparas fluorescentes lineales de luminarios en los que las lámparas se conectan a un balastro.

Los requisitos técnicos y de seguridad del luminario convertido son responsabilidad exclusiva de la parte que realiza la conversión y deben cumplir con las leyes y normas locales aplicables de seguridad y reglamentarias. La etiqueta de advertencia proporcionada debe colocarse sobre el luminario convertido para indicar que este se ha modificado y que ya no puede utilizarse con lámparas fluorescentes.

To install the Type B LED T8, please read the entire installation guide carefully. To protect against future misapplication, Current recommends installing an in-line fuse: Type 2AG, rated at 1 amp, 350 volts or equivalent.

Ensure that package includes installation guide, warning label to be attached to luminaire, LED T8 tube.

Minimum fixture volume for 4 lamps is 48 inches long x 22 inches wide x 2 inches deep (4'), 36 inches long x 22 inches wide x 2 inches deep (3'), or 24 inches long x 22 inches wide x 2 inches deep (2'). Minimum socket spacing is 5.5 inches apart.

Product is not intended to be used with dimmers or emergency lighting. This LED T8 tube 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.

## ! ADVERTENCIA / WARNING

### RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA

La instalación del kit de modernización LED requiere el conocimiento de los sistemas eléctricos del luminario; si no está capacitado, no intente la instalación. Póngase en contacto con un electricista capacitado. Instale este kit solo en luminarias que tengan las características y dimensiones de construcción que se muestran en los dibujos y donde la clasificación de entrada del kit de modernización no exceda la clasificación eléctrica del luminario. Para evitar daños o abrasión en el cableado, no exponga el cableado a bordes o láminas de metal u otros objetos afilados. Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de las terminales del portalámparas para realizar nuevas conexiones eléctricas en las terminales. Deben recortar los cables existentes de las terminales del portalámparas y realizar nuevas conexiones eléctricas en los cables conductores del portalámparas usando los conectores correspondientes (o reemplácelos con nuevos portalámparas). ESTE KIT DE ACTUALIZACIÓN SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE UNA LUMINARIA DONDE LAS AUTORIDADES CON JURISDICCIÓN DEBERÁN DETERMINAR LA CONVENIENCIA DE LA COMBINACIÓN. No realice ni altere ningún orificio en la caja de cableado o componentes eléctricos durante la instalación del kit. Esta lámpara funciona directamente con la corriente eléctrica 120 V - 277 V. No use balastos ni ninguna ayuda de arranque. No lo conecte a un voltaje superior a 277 V. Para reducir el riesgo o la aplicación incorrecta, Current recomienda instalar un fusible en serie con la fase o el cable activo y los portalámparas CON DERIVACIÓN (Shunted) estilo de arranque instantáneo según los diagramas de cableado a continuación. Sólo se necesita un fusible para hasta 4 tubos en el mismo luminario. Asegúrese de que los portalámparas sean CON DERIVACIÓN (Shunted) para Tubos T8 de dos terminales.

### RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK

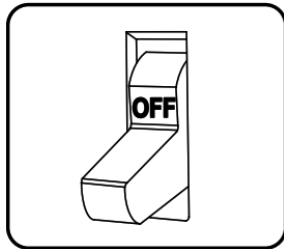
LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician. Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the drawings and where the input rating of 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 (or replace with new shunted lamp holders). 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. To reduce risk of misapplication, Current recommends installing the Fuse Kit (BT8- 1AFUSEKIT) in series with the Phase or Hot lead and the SHUNTED (Instant Start style) lamp holder(s) per the wiring diagrams below. Only one fuse kit is needed for up to 4 tubes in the same fixture. Ensure the lamp holders are SHUNTED for Double Ended T8 applications.

**⚠ PRECAUCIÓN / CAUTION**

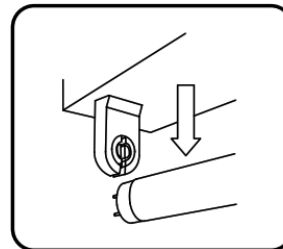
- El luminario podría caerse si no se instala correctamente, siga las instrucciones de instalación.
- Use gafas de seguridad y soporte adecuado durante la instalación y el mantenimiento.
- Siga el NEC o códigos locales para su instalación.
- Use el producto únicamente en la forma en la que el fabricante pretende que se use. Si tiene cualquier pregunta, póngase en contacto con el fabricante.”
- El producto no debe ser utilizado en ambiente con contaminación de grasas, tales como cocina, etc.
- Para más información eléctrica por favor refiérase a las instrucciones del marcado.
- Asegurarse de que no queden cables entre la tapa o partes del luminario donde se puedan dañar y así evitar algún choque eléctrico.

- Luminaire may fall down if not installed properly, follow installation instructions.
- Wear safety glasses and proper aid during installation and maintenance.
- Follow all NEC and local codes.
- Use only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact the manufacturer.
- The product shall not be used in oil contamination environment, like kitchen, etc.
- For more electrical information please refer to product marking.
- Make sure that there are no cables between the cover or fixture parts where they can be damaged and thus avoid any electric shock.

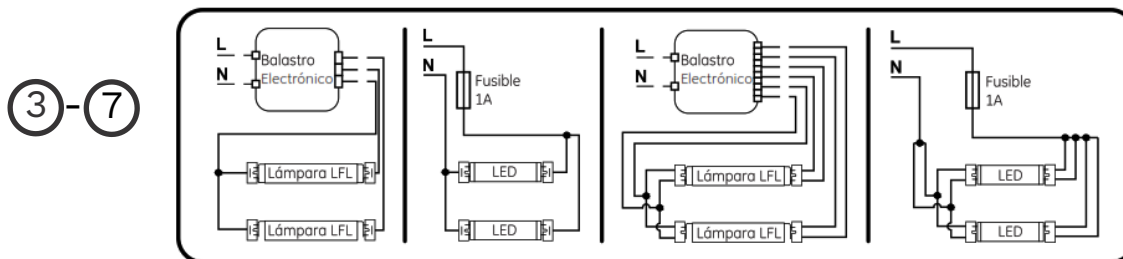
## Pasos de Instalación / Installation Steps



- 1** Asegúrese de que el luminario está apagado y desconectando de la fuente de poder de entrada.  
Ensure power is off to luminaire by disconnecting the supply voltage.



- 2** Retire todas las lámparas fluorescentes y el balastro, cortando los cables conductores del balastro a unos 150 mm (6 in) de distancia de cada portalámparas.  
Remove all fluorescent lamps and ballast/wiring area cover. Cut the ballast lead wires about 6 inches away from each lamp holder.

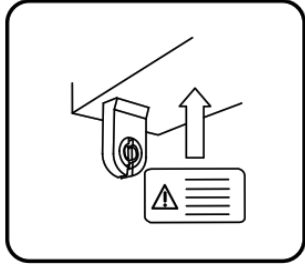


120 V - 277 V  
50 Hz / 60 Hz

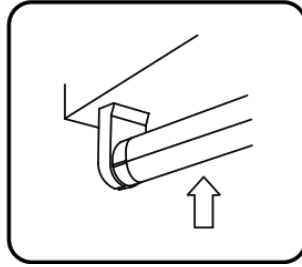
Para más información de los parámetros eléctricos del producto ver el marcado del tubo LED.  
For more information on the electrical parameters of the product see LED tube marking.

- 3) Si dos cables provienen de un portalámparas existente (tipo de inicio rápido), estos dos cables deben cablearse o derivarse juntos.
- 4) Conecte el fusible y el porta-fusible recomendados (no suministrados) al cable negro (activo) de la corriente eléctrica.
- 5) Conecte todos los cables del portalámparas juntos en un lado y conecte al otro lado del fusible recomendado con un cable adecuado.
- 6) Conecte todos los cables del portalámparas en el otro lado del luminario y conéctelo al cable blanco o neutro de la corriente eléctrica.
- 7) Vuelva a colocar la cubierta del área de cableado, asegúrese de que no haya cables atrapados entre la cubierta y el luminario.

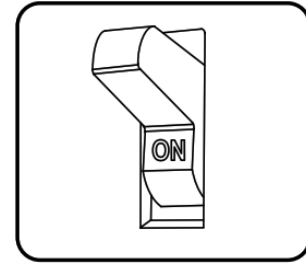
- 3) If two wires come from an existing lamp holder (rapid start type), these two wires should be wired or shunted together.
- 4) Connect the recommended fuse and fuseholder (not supplied) to the black (hot) wire from the mains.
- 5) Connect together all of the lampholder leads on one side and connect to the other side of the recommended fuse with suitable wire.
- 6) Connect together all of the lamp holder leads on the other side of the fixture and connect to the white or neutral wire from the mains.
- 7) Replace the ballast / wiring area cover, ensuring no wires are pinched between the cover and the fixture.



**8** Instale la etiqueta de advertencia en una ubicación visible para garantizar que el usuario comprenda que el sistema ahora usa tubos LED tipo B de dos terminales, y que el uso de lámparas fluorescentes puede provocar daños o lesiones.



**9** Instale los tubos tipo B de dos terminales.  
Install Type B double ended tubes.



**10** Vuelva a conectar la corriente eléctrica al luminario y asegúrese de que funcione correctamente.  
Re-apply power to fixture and ensure proper operation.

**! ATENCIÓN / ATTENTION**

Colocar la etiqueta de advertencia de lámpara convertida proporcionada sobre el luminario en un lugar donde el usuario pueda verla fácilmente durante y después de la instalación.  
Este luminario se ha modificado y ya no puede operar una lámpara fluorescente. Utilice únicamente el tubo Tipo B de repuesto o póngase en contacto con el fabricante para obtener más información.

Esta tubo LED no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.  
Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete..

Post the supplied converted lamp warning label on the luminaire in a location where it can be easily seen by the user during and after installation. This fixture has been modified and can no longer operate a fluorescent lamp. Use only LED tube Type B replacement or contact the manufacturer for more information.

This LED tube is not intended for use by persons (including children) with reduced or impaired physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless such persons have been given supervision or instruction in operating the appliance by a person responsible for your safety.  
Children should be supervised to ensure that they do not use the devices as a toy.

Importado para México por: CURRENT COMMERCIAL MATERIALS, S. DE R.L. DE C.V.  
Av. Santa Fe 505, Piso 22, Suite/Oficina 22-106, Colonia Cruz Manca, Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05349, Ciudad de México  
Tel. 55 4169 6522

**Nota:** No se incluyen herramientas ni complementos para su instalación.  
Las fotografías e imágenes son de referencia. El producto físico puede variar con respecto a las imágenes.

**Notes:** Tools and accessories for installation are not included.  
Pictures and images are for reference. The physical product may vary from the images.

Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o variaciones en el equipo ni para prever cualquier contingencia que debe cumplir en relación con la instalación, la operación o el mantenimiento. De ser deseada más información o se surgieran problemas particulares que no están cubiertos suficientemente para los propósitos del comprador, favor de remitirse a Current.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to Current.

<https://www.LED.com/la-es>

Rev 19/07/23



© 2023 Current Lighting Solutions, LLC.  
Todos los derechos reservados. GE y el monograma de GE son marcas registradas de la General Electric Company y se utilizan bajo licencia. La información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso.  
Todos los valores son de diseño o valores típicos cuando se miden en condiciones de laboratorio.

© 2023 Current Lighting Solutions, LLC.  
All rights reserved. GE and the GE monogram are trademarks of the General Electric Company and are used under license. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.