

Tubos LED T8 tipo B con conexión por un extremo

Single Ended Type B LED T8 Tubes

(120V-240V)



**ANTES DE COMENZAR
BEFORE YOU BEGIN**



Para instalar tubos LED T8 tipo B, lea la guía de instalación detenidamente y por completo.

No deseche esta guía. Guárdela para futuras referencias.

Asegúrese de que el paquete incluya la guía de instalación,¹ la etiqueta de advertencia para pegar sobre el luminario, el tubo LED T8.

El volumen mínimo de luminarios para 4 lámparas de 4 pies (121.92 cm) de longitud es de 48 pulgadas (121.92 cm) de largo x 22 pulgadas (55.88 cm) de ancho x 4 pulgadas (10.16 cm) de profundidad. El espaciado mínimo entre tubos es de 5.5 pulgadas (13.97 cm).

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.

Los Tubos LED T8 tipo B son adecuados para reemplazar lámparas fluorescentes T8 en luminarios que contienen portalámparas estándar G13 bi-pin mediano sin derivación (non-shunted).

Type B LED T8 Tubes are suitable to replace T8 fluorescent lamps in luminaires containing standard non-shunted G13 (medium bi-pin) lamp holders.

To install the Type B LED T8, please read the entire installation guide carefully.

Do not throw away this guide. Keep it for future references.

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. Minimum socket spacing is 5.5 inches apart.

Product is not intended to be used with dimmers and emergency light luminaires. This LED T8 tube is not suitable for direct replacement of linear fluorescent lamp in luminaires where the lamps are connect 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 Warning label should be placed onto the converted luminaire to indicate the the luminaire has been modified and can no longer be used with fluorescent lamps.



PRECAUCIÓN / CAUTION

RIESGO DE LESIONES O DAÑOS

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 de repuesto LED T8 Tipo B o póngase en contacto con el fabricante para obtener más información.

RISK OF INJURY OR DAMAGE

Apply provided re-lamp warning sticker onto the fixture in a location where readily visible by the user during and after installation. This Luminaire has been modified and can no longer operate a fluorescent lamp. Only use the replacement type B LED T8 or contact manufacturer for more information.

Especificaciones Técnicas / Technical Specifications

Voltaje / Voltage	Frecuencia / Frequency	Potencia / Wattage	Lúmenes / Lumens	Eficacia / Efficacy	IRC / CRI	Vida útil / Rated Life	Atenuable / Dimming	Bulbo / Bulb	Partalámpara / Lamp Holder	Longitud / Length	Material / Material
(V)	(Hz)	(W)	(lm)	(lm/W)		(h @ L70)				(mm)	
120 - 240	50 / 60	14	1,600	114	80	15,000	No	T8	G13	1,213.60	Vidrio / Glass

Temperatura de operación / Operating temperature:	Apto para lugares / Rated Locations	Usar solo en luminarios / For use only in luminaires	Horas de operación al día / Hours operation day per day	Garantía Limitada / Warranty limited
(° C)			(h)	Años / Years
- 20 — 40	Interiores Secos / Dry Indoor	Abiertos / Open	12	2

Para especificaciones técnicas, consultar el marcado de la lámpara.

For technical specifications, check the marking of the lamp.

Esta lámpara está diseñada para dar servicio de iluminación general. Esta lámpara puede no ser adecuada para su uso en todas las aplicaciones en las que se haya utilizado una lámpara fluorescente tradicional.

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.

⚠ IMPORTANTE / IMPORTANT

Este aparato 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.

This appliance is not intended for use by persons (including children) whose physical, sensory or mental capacities are different or reduced, or lack experience or knowledge, unless such persons receive supervision or training for the operation of the appliance by a person responsible for your safety. Children should be supervised to ensure that they do not use the appliances as toys.

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.

⚠ ADVERTENCIA / WARNING

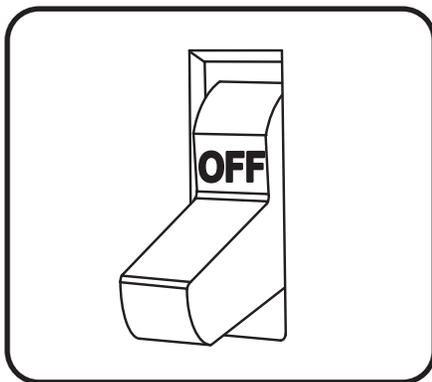
RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA

La instalación de las lámparas LED requiere tener conocimientos sobre los sistemas eléctricos del luminario. Si no está calificado, no intente la instalación. Contacte a un electricista calificado. Instale las lámparas sólo en luminarios que tengan las características y dimensiones de construcción aptas para operar bajo las características técnicas indicadas en la lámpara. Para prevenir el daño o la abrasión del cableado, no ponga el cableado en contacto con bordes, láminas de metal u otros objetos filosos. Los instaladores deben cortar los cables existentes del portalámparas lejos del luminario y realizar nuevas conexiones eléctricas a los cables del portalámparas usando conectores aplicables o reemplazarlos con nuevos portalámparas sin derivación (non-shunted). ESTE KIT DE REEMPLAZO SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE UN LUMINARIO EN EL QUE LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN DEBERÁ SER DETERMINADA POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES. No realice ni modifique ningún orificio abierto en la caja de protección del cableado o de los componentes eléctricos durante la instalación de las lámparas. Esta lámpara funciona directamente con tensión de alimentación de 120V – 240 V ~ 50/60 Hz. No use balastro u otro componente para operar estas lámparas. No lo conecte a un voltaje superior a 240 V ~ 60 Hz. Para la máxima seguridad eléctrica, Current recomienda que el fusible y el portafusibles estén conectados entre el cable de fase o vivo según el diagrama de cableado. Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, NO use con portalámparas CON DERIVACIÓN (shunted) de estilo Inicio Instantáneo. Úselo sólo con portalámparas SIN DERIVACIÓN (non-shunted) de estilo Inicio Rápido en el extremo del tubo con salida eléctrica.

RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK

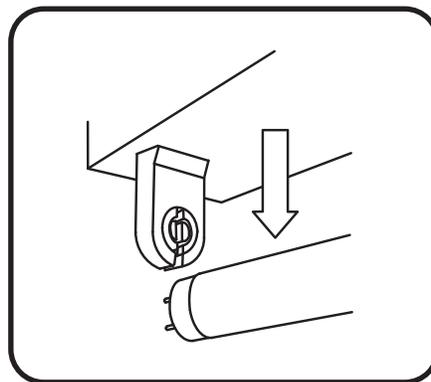
LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician. Install this kit only on luminaires that have the construction features and dimensions shown in the drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire. To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges or sheet metal or other sharp objects. Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lamp holder 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 non-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 direct from 120V-240V mains. Do not use Ballast or any starting aid. Do not connect to voltage higher than 240 volts. Ensure misapplication fuse and fuseholder are connect between Phase or Hot Lead and the lampholder per the wiring diagram (part of GE lampholder Kit). To avoid risk of fire or electrical shock, Do NOT use with SHUNTED Instant Start style lampholders. Use only with NON SHUNTED Rapid Start style on the powered end of the tube.

Cable directo / Nuevo luminario Direct wire / New luminaire



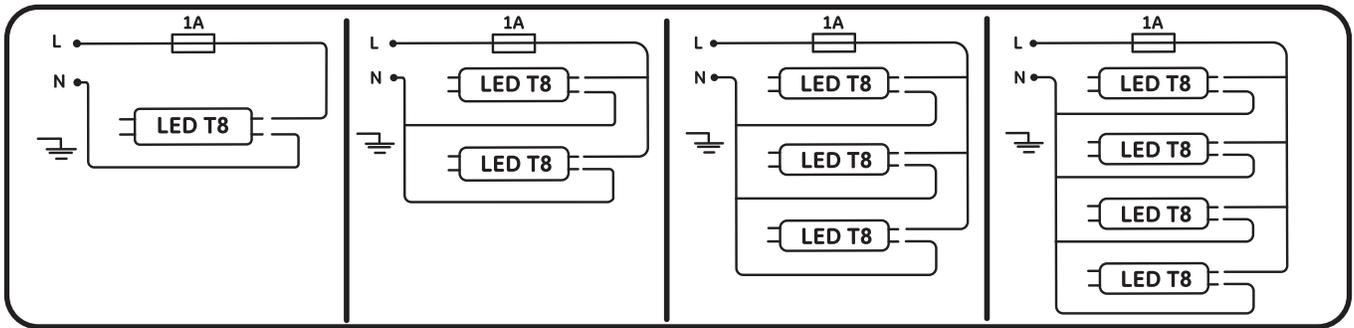
- ① Asegúrese de que la energía del luminario esté apagada desconectandola tensión de alimentación.

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



- ② Retire todas las lámparas fluorescentes, balastos y los portalámparas (si aplica, ya que se requiere portalámparas sin derivación (non-shunted)).

Remove all fluorescent lamps, ballast and lampholders (if applicable as this Single Ended Type B LED T8 requires non-shunted lampholders).



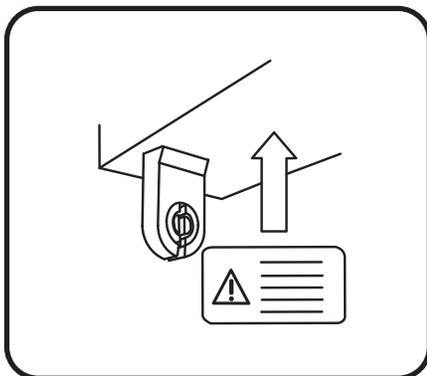
- 3 Conecte el luminario según la configuración que se muestra en la imagen número 3:
- a) La energía eléctrica está únicamente en un extremo (portalámpara) por lámpara, el otro sirve únicamente como soporte.
 - b) Reemplazar los portalámparas de lámparas en caso ser necesario.
 - c) El tubo LED T8 tipo B sólo funcionará en portalámpara sin derivación (non-shunted).
 - d) Para la máxima seguridad eléctrica, Current recomienda la utilización de fusibles tipo 2AG, con capacidad de 1A 350 V o equivalente.

Nota: El cumplimiento/inspección final de las normas/regulaciones locales del luminario es responsabilidad del fabricante o instalador del luminario.

Wire luminaire to configuration shown on drawing number 3:

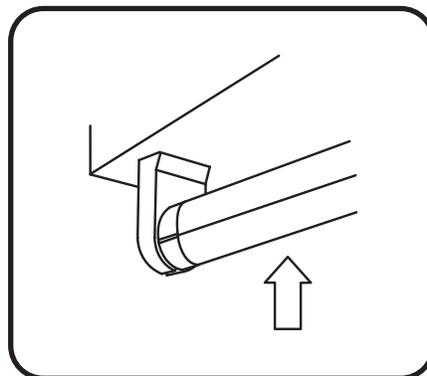
- a) The voltage is only at one end (lamp holder) per lamp, the other lamp holder is just as a support.
- b) Replace the lamp holders if necessary.
- c) The type B LED T8 tube will only work in non-shunted socket.
- d) For maximum electrical safety, Current recommends the use of type 2AG fuses, rated at 1A 350 V or equivalent.

Note: Final compliance/inspection to local standards/regulations of the luminaire is the responsibility of the luminaire manufacturer or installer.

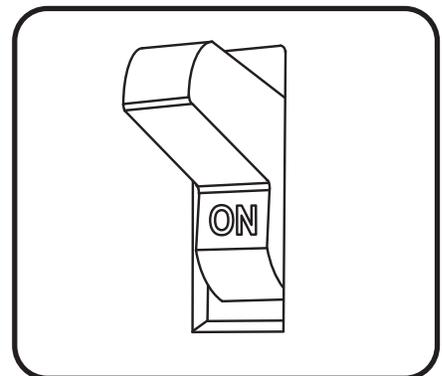


- 4 Coloque la etiqueta de advertencia que se encuentra en el paquete de la lámpara LED de reemplazo para asegurarse de que el usuario entienda que el sistema ahora usa tubos LED y que el reemplazo con lámparas fluorescentes puede causar daños.

Place warning label found in LED retrofit lamp package to ensure that the user understands that the system now uses LED tubes and replacement with fluorescent can cause damage.



- 5 Inserte las lámparas LED T8 tipo B en la orientación adecuada con respecto al extremo del tubo que cuenta con conexión eléctrica
- Insert type B LED T8 lamps in the right side where is the electrical connection.



- 6 Encienda la energía y verifique que funcione correctamente.
- Turn power on and check for proper operation.



ATENCIÓN / ATTENTION

Para la máxima seguridad eléctrica, Current recomienda la utilización de fusibles al instalarse lámparas LED T8 120-240V. Caso desee recibir más informaciones, entre en contacto con su distribuidor o representante comercial Current.

For maximum electrical safety, Current recommends the use of fuses when installing LED T8 lamps 120-240V. In case you want to receive more information, contact your dealer or Current commercial representative.