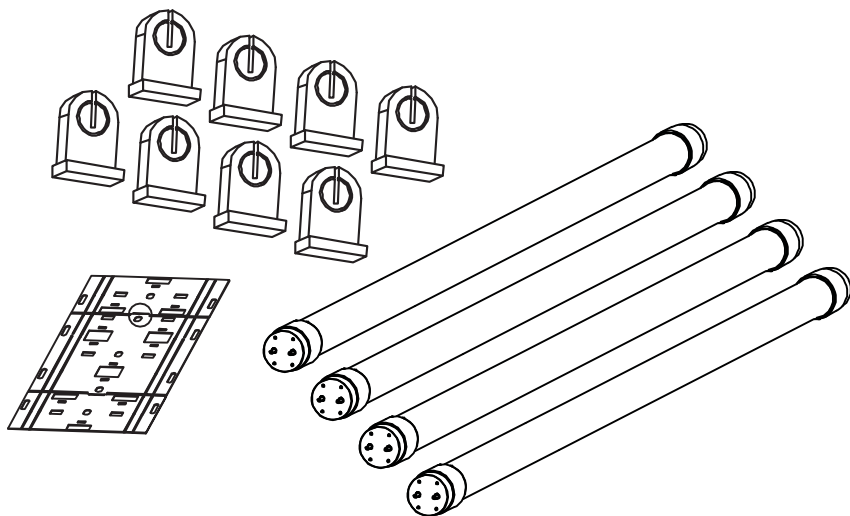


USE AND CARE GUIDE

LED RETRO FIT KIT



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Commercial Electric Customer Service
8 a.m. – 7 p.m., EST, Monday - Friday
9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Commercial Electric through the purchase of this LED Retro Fit Kit. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Commercial Electric!

Table of Contents

Table of Content	2	Package Contents	4
Safety Information.....	2	Installation Options	5
Warranty	3	Installation - 4 Ft. Fixture.....	5
Pre-Installation	4	Installation - 8 Ft. Strip Light.....	7
Planning Installation.....	4	Troubleshooting.....	10
Tools Required	4	Care & Cleaning.....	10
Hardware Included.....	4		

Safety Information



WARNING: Carefully read and understand the information given in this manual before beginning the assembly and installation. Failure to do so could lead to electric shock, fire, or other injuries which could be hazardous or even fatal.



WARNING: Ensure the electricity to the wires you are working on is shut off. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker.



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: Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.

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

WARNING: To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.



WARNING: 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 lampholder lead wires by employing applicable connectors.

WARNING: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



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. 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.

WHAT IS COVERED

The manufacturer warrants this lighting fixture to be free from defects in materials and workmanship for a period of five (5) years from date of purchase. This warranty applies only to the original consumer purchaser and only to products used in normal use and service. If this product is found to be defective, the manufacturer's only obligation, and your exclusive remedy, is the repair or replacement of the product at the manufacturer's discretion, provided that the product has not been damaged through misuse, abuse, accident, modifications, alterations, neglect, or mishandling.

WHAT IS NOT COVERED

This warranty shall not apply to any product that is found to have been improperly installed, set-up, or used in any way not in accordance with the instructions supplied with the product. This warranty shall not apply to a failure of the product as a result of an accident, misuse, abuse, negligence, alteration, faulty installation, or any other failure not relating to faulty material or workmanship. This warranty shall not apply to the finish on any portion of the product, such as surface and/or weathering, as this is considered normal wear and tear.

The manufacturer does not warrant and specifically disclaims any warranty, whether express or implied, of fitness for a particular purpose, other than the warranty contained herein. The manufacturer specifically disclaims any liability and shall not be liable for any consequential or incidental loss or damage, including but not limited to any labor / expense costs involved in the replacement or repair of said product.

Contact the Customer Service Team at 1-877-527-0313 or visit www.HomeDepot.com.

Pre-Installation

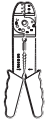
PLANNING INSTALLATION

Read all instructions before installation. Before starting installation of this fixture or removal of a previous fixture, disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the fuse at the fuse box. To avoid damaging this product, assemble it on a soft, non-abrasive surface, such as carpet or cardboard.



NOTE: Keep your receipt and these instructions for proof of purchase.

TOOLS REQUIRED



Wire Strippers



Safety Goggles



Ladder



Gloves



Flathead Screwdriver



Phillips Screwdriver



Electrical Tape



Wire Cutters

HARDWARE INCLUDED



NOTE: Each kit contains enough LED tubes to retrofit four fluorescent bulbs. Hardware not shown to actual size.

(Front view) (Back view)



AA



BB



CC



DD

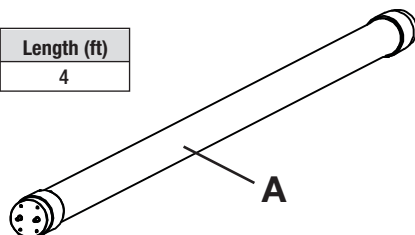
Part	Description	Quantity	Depth (in.)	Width (in.)	Height (in.)
AA	Non-shunted Sockets	8	0.40	1.0	1.50
BB	8 ft. Retrofit Bracket	1	n/a	6.0	16.25
CC	Self Tapping Screws	6	n/a	n/a	n/a
DD	UL Safety Stickers for Fixture	2	n/a	5.5	1.25

PACKAGE CONTENTS

Part	Description	Quantity	Length (ft)
A	5000K LED Tubes	4	4



NOTE: LED Tube not shown to actual size.



Installation Options

Retro Fit Kit can be used on:

- Any 4 ft. Fluorescent Fixtures
- 8 ft. Fluorescent Strip Lights

Types of 4 FT. fluorescent fixtures that can be retrofitted to LED:

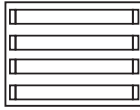
- 4 ft. Troffers
- 4 ft. Wraps/Puffs
- 4 ft. Strip Lights
- 4 ft. Shop Lights

Types of 8 FT. fluorescent fixtures that can be retrofitted to LED:

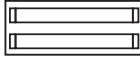
- 8 ft. Strip Lights
 - 4 LED Tubes in tandem
 - 2 LED Tubes inline

4 ft. Fixtures

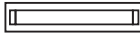
1



2



3

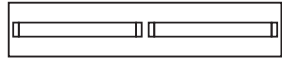


8 ft. Strip

4



5



Installation - 4 ft. Fixtures



Note: The LED tube lamp requires single end power only. Wiring to one side of the fixture is sufficient. Ensure the lamp end labeled "POWER THIS END" is installed to the live circuit.



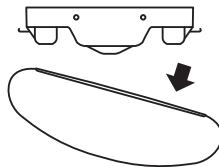
CAUTION: LAMP HOLDERS MUST BE NON-SHUNTED. POWER FLOWS THROUGH THE LED TUBE LAMP

1 Shut Off Power

- Shut off power at the panel before beginning the installation.

2 Removing the Fixture Lens (if needed)

- Depending upon the fixture type, remove the fixture lens, and set aside.



3 Removing Existing Tubes

- Remove existing fluorescent tubes and set aside to recycle in accordance with local requirements.

4 Removing the Ballast Cover

- If needed, remove and set aside the ballast cover.

5 Disconnecting Wires

- Disconnect the hot and neutral or black and white wires from the fluorescent ballast. The ballast is not required to operate these LED tubes.

Optional: Remove the ballast and starter and dispose of or recycle in accordance with local requirements.

6 Replacing Sockets

- Replace all sockets with the non-shunted sockets (AA) provided with the kit.

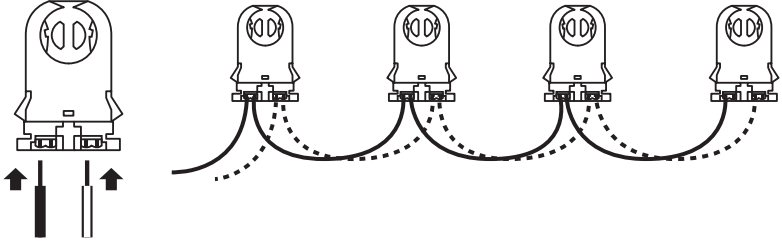


Note: The LED tube ONLY works with non-shunted sockets.

Installation - 4 ft. Fixtures (continued)

7 Wiring the Sockets

- The solid copper wires simply push into the holes on the non-shunted sockets (AA).
- Wire each socket as noted below in the wiring diagram.



8 Installing the Sockets

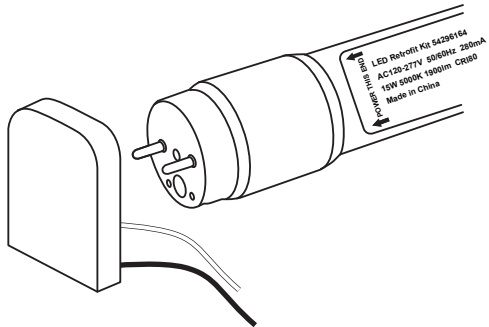
- Snap or insert non-shunted sockets (AA) into fixture bracketing to secure.

9 Replacing the Ballast Cover

- Replace the ballast cover if necessary.

10 Installing the LED Tubes

- Install LED tubes (A) properly with the end noted "power this end" to the **wired sockets**.
- A quarter turn will snap the tube into place.



11 Turn on Power

Installation - 8 ft. Strip Light

1 Shut Off Power

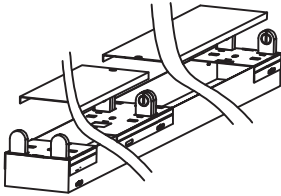
- Shut off power at the panel before beginning the installation.

2 Removing Existing Tubes

- Remove existing fluorescent tubes and set aside to recycle in accordance with local requirements.

3 Removing Housing Front Covers

- Remove the housing front covers and set aside for reinstallation later.



4 Disconnecting Wires

- Disconnect the hot and neutral or black and white wires from the fluorescent ballast. The ballast is not required to operate these LED tubes.

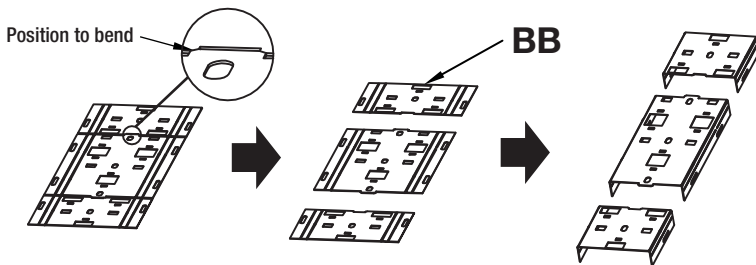
Optional: Remove the ballast and starter and dispose of or recycle in accordance with local requirements.

5 Removing Existing Sockets and Socket Brackets

- The new Retrofit Brackets (BB) will replace the current ones on your 8' strip light.
- Remove both the 2 end brackets and sockets, as well as, the center brackets and sockets.

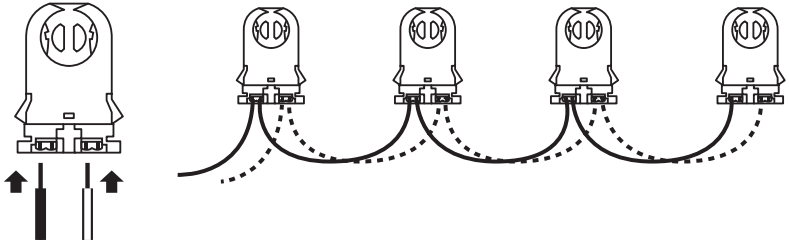
6 Preparing the Retrofit Brackets

- Prepare the retrofit brackets (BB) to the proper width of the strip light by bending to a 90 degree angle as the desired width. This is done by gently bending the 2 end sections back and forth until they separate from the center section. The plates will accommodate both 4 in. and 5 in. wide strip light fixtures.



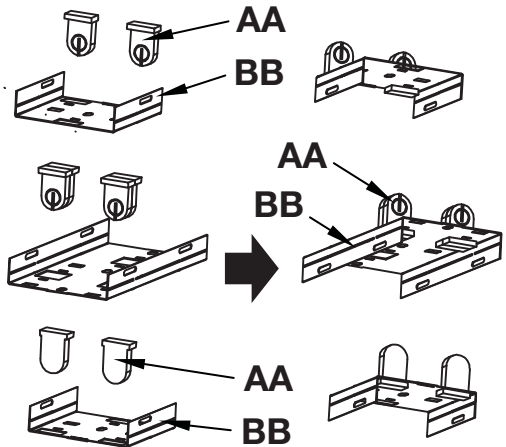
7 Wiring the Fixture

- The solid cooper wires simply push into the holes on the non shunted sockets.
- Wire each socket as noted below in the wiring diagram.
- The recommendation is to wire the four center sockets.



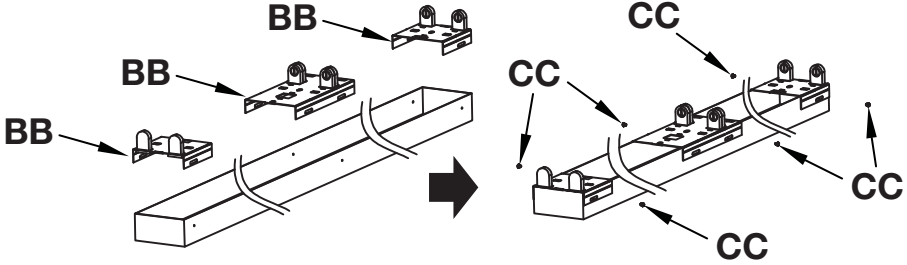
8 Installing Non-shunted Sockets

- Prepare the retro fit mounting brackets (BB) by separating the three sections – 2 end sections and 1 center section.
 - a. The two end sections will be mounted on each end of the fixture while the center section goes in the middle.
 - b. Simply push the non-shunted sockets through the proper holes. When done properly they simply snap into place. For the center (BB) section 2 non-shunted sockets will be back-to-back when installed correctly on both sides.
 - c. Please note: If using with a 4 ft. strip light fixture you only need to use the two end sections.



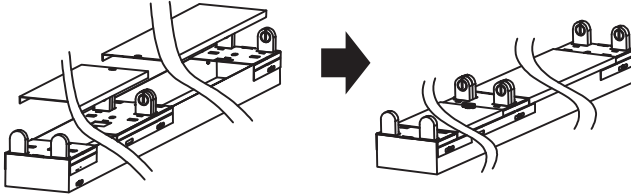
9 Mounting the Retrofit Brackets

- Install the (2) end plates and (1) center plate of the retrofit brackets (BB) the proper distance apart. Secure in place using the self tapping screws (CC). Check for proper 4 ft. spacing if needed by using the actual tube to check the proper distance between both sides before securing the center section with the self-tapping screws (CC).



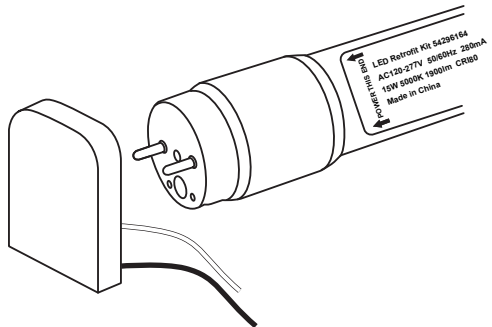
10 Installing the Housing Front Cover

- Reinstall the housing front cover.



11 Installing the LED Tubes on the Fixture

- Install LED tubes (A) properly with the end noted "power this end" to the wired sockets.
- A quarter turn will snap the tube into place.



Troubleshooting

Minor problems often can be fixed without the help of an electrician.



WARNING: Before doing any work on the fixture, shut off power supply at the circuit panel to avoid electrical shock.

Problem	Possible Cause	Corrective Action
The fixture does not light.	The power is off.	Check if power supply is on.
	The cables are not properly connected.	Ensure all cables are properly connected.
	Check to make certain the power end of the tube is installed to the wired sockets.	Turn the tube around.

Care & Cleaning



CAUTION: Before attempting to clean the fixture, disconnect the power to the fixture by turning the breaker off or removing the fuse from the fuse box.

This product is made from quality materials that will last many years with minimum care. You may want to periodically clean the LED tubes with a soft cloth. **DO NOT use solvents, or cleaners containing abrasive agents.** When cleaning the LED tubes, **make sure you have the power turned off**, and do not spray any liquid cleaner directly onto the LEDs, LED driver or wiring.



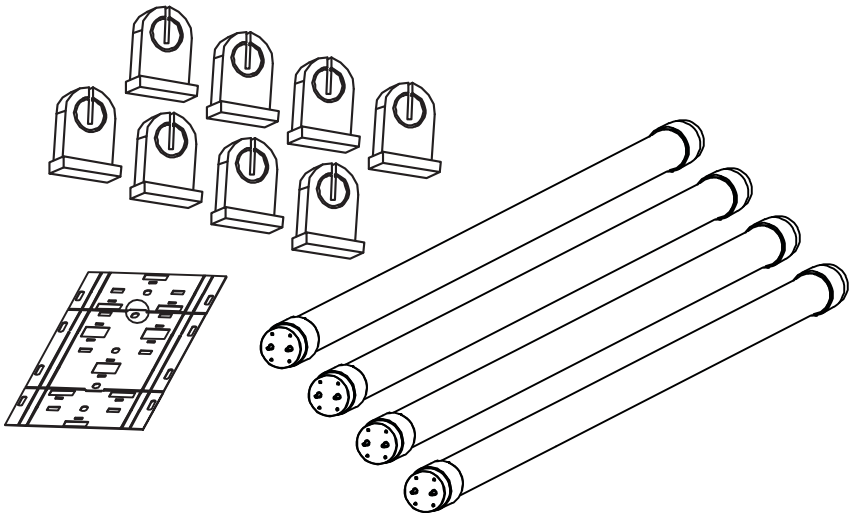
Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Commercial Electric Customer Service
8 a.m. – 7 p.m., EST, Monday - Friday
9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

Retain this manual for future use.

GUÍA DE USO Y CUIDADO



Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de devolver el producto a la tienda, llame al Centro de Atención al Cliente de Commercial Electric en el horario de 8 a.m. – 7 p.m., Hora del Este de EE.UU., de lunes a viernes. 9 a.m. – 6 p.m., Hora del Este de EE.UU., Sábado

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

GRACIAS

Apreciamos la confianza que ha puesto en Commercial Electric a través de la compra de esta lámpara tipo plafón para interiores. Nos esforzamos por crear constantemente productos diseñados para dar realce a su hogar. Visítenos en línea para ver nuestra gama completa de productos disponibles para sus necesidades al momento de hacer mejoras en su hogar. ¡Muchas gracias por elegir a Commercial Electric!

Contenido

Contenido.....	12	Contenido del paquete.....	14
Información sobre seguridad.....	12	Opción de instalación.....	15
Garantía.....	13	Instalación - 4 Pies.....	15
Antes de la instalación.....	14	Instalación - 8 pies. Hileras Acoplables	18
Planificación de la instalación.....	14	Cuidado y limpieza.....	20
Herramientas necesarias.....	14	Solución de problemas.....	20
Materiales Incluidos.....	14		

Información sobre seguridad



ADVERTENCIA: Lea cuidadosamente y comprenda la información incluida en este manual antes de comenzar el armado e instalación. No hacerlo, puede provocar descarga eléctrica, incendio, u otras lesiones que pueden ser peligrosas o incluso fatales.



ADVERTENCIA: Asegúrese de cortar el suministro eléctrico en los cables con los que trabajará. Extraiga los fusibles o apague el cortacircuitos.



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La instalación de kit de renovación LED debe ser realizada por una persona familiarizada con la fabricación sistema. Si usted no cuenta con dicho conocimiento, no intente realizar la instalación. Póngase en contacto con un electricista calificado.



ADVERTENCIA: Instale este kit únicamente en luminarias que cuenten con las características de construcción y las dimensiones que se muestran en las fotografías y/o dibujos.

ADVERTENCIA: No perforo ni altere ningún orificio abierto en la carcasa de los cables ni en componentes eléctricos durante la instalación del accesorio para renovación.

ADVERTENCIA: Para evitar daños o abrasión en los cables, no los exponga a bordes de metal o a otros objetos metálicos.



ADVERTENCIA: La persona que realice la instalación no debe desconectar los cables existentes de los terminales del portalámpara para hacer nuevas conexiones en los terminales del portalámpara. En lugar de ello, la persona que realice la instalación debe cortar los conductores del portalámpara existentes y hacer nuevas conexiones eléctricas con los conductores del portalámpara usando conectores adecuados.



ADVERTENCIA: Este equipo ha sido sometido a prueba y se halló que cumple con los límites establecidos para la clase B de dispositivos digitales, conforme a la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se establecen para brindar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencias de radio y, si no se instala conforme a las instrucciones, puede provocar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. A pesar de esto, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación en particular. Si este equipo produce interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia mediante uno de los siguientes métodos:

- Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe que esté en un circuito diferente al cual está conectado el receptor.
- Consulte con el representante o con un técnico experimentado en radio y televisión para solicitar asistencia.



ADVERTENCIA: Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no use este kit de renovación en luminarias que empleen portalámparas de dos terminales con derivador. Nota: Los portalámparas con derivador se encuentran solo en luminarias para lámparas fluorescentes con balastos de encendido instantáneo. Los balastos de encendido instantáneo pueden estar identificados con las palabras "Instant Start" o "I.S." en el balastro. Esta designación puede ser una declaración en relación con el balastro en sí, o puede estar combinada con la marca de las lámparas con las que se usará el balastro, por ejemplo F40T12/IS. Para obtener más información, póngase en contacto con el fabricante del kit de renovación de luminarias LED.

CUBRE

El fabricante garantiza que este aparato de iluminación no tendrá defectos en los materiales o en la mano de obra por un periodo de cinco (5) años desde la fecha de compra. Esta garantía se aplica sólo al comprador consumidor original y sólo a los productos que se utilizan y reciben servicio en forma normal. Si se encuentra que este producto tiene defectos, la única obligación del fabricante, y su exclusiva solución, es reparar o reemplazar el producto a su entera discreción, siempre y cuando el producto no se haya dañado debido al mal uso, abuso, accidente, modificaciones, alteraciones, negligencias o mal manejo del mismo.

NO CUBRE

Esta garantía no se aplica a ningún producto que se ha instalado incorrectamente, ajustado o utilizado en una forma que no concuerde con las instrucciones suministradas junto con el producto. Esta garantía no se aplicará a fallas del producto como resultado de un accidente, uso incorrecto, abuso, negligencia, alteración, instalación defectuosa, o ninguna otra falla no relacionada con el material o mano de obra defectuosa. Esta garantía no se aplica a la terminación en una parte del producto, tales como la superficie o la acción de los elementos, ya que esto se considera desgaste normal.

El fabricante no garantiza y no acepta responsabilidad, ya sea, expresa o implícita de la idoneidad para un fin particular, a excepción de la garantía contenida en el presente. El fabricante niega específicamente responsabilidad y no será responsable por daños o pérdidas indirectas o consecuenciales, e incluye pero no se limita a los costos de mano de obra, gastos relacionados en el reemplazo o reparación de dicho producto.

Comuníquese con el equipo de Servicio al Cliente al 1-877-527-0313 o visite www.HomeDepot.com.

Antes de la instalación

PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN



ADVERTENCIA: Desconecte el suministro eléctrico en el panel de circuitos o de fusibles antes de sacar el aparato antiguo.

Si no está familiarizado con las instalaciones eléctricas, le recomendamos que haga que un electricista calificado se ocupe de la instalación.



NOTA: Guardar el recibo de compra y estas instrucciones como prueba de compra.

HERRAMIENTAS NECESARIAS



Alicates pelacables



Gafas de seguridad



Escalera



Guantes



Destornillador de cabeza plana



Destornillador Phillips



Cinta eléctrica



Alicates cortacables

MATERIALES INCLUIDOS



NOTE: Each kit contains enough LED tubes to retrofit four fluorescent bulbs. Hardware not shown to actual size.

(Vista frontal) (Vista posterior)



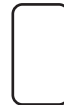
AA



BB



CC



DD

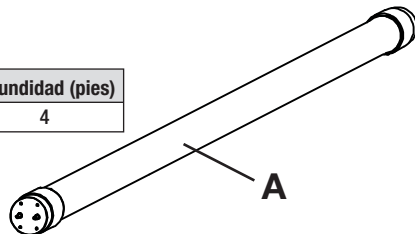
Pieza	Descripción	Cantidad	Profundidad(cm)	anchura(cm)	altura(cm)
AA	los enchufes no desviados	8	1	2.5	3.8
BB	Soporte de retrofit de 8 pies	1	n/a	15	41
CC	Tornillos autorroscante	6	n/a	n/a	n/a
DD	UL Safety calcomanías	2	n/a	14.4	3.2

CONTENIDO DEL PAQUETE

Pieza	Descripción	Cantidad	Profundidad (pies)
A	5000K LED Tubes	4	4



NOTA: LED Tube not shown to actual size.



Opción de instalación

Retro fit kit puede utilizarse en :

- Cualquier luminarias fluorescentes de 4 pies
- Luces fluorescentes de tira de 8 pies

Tipos de luminarias fluorescentes que se puede ser retrofit a LED:

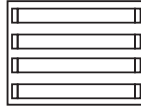
- Troffer de 4 pies
- Envolturas o soplos de 4 pies
- Luces de tira de 4 pies
- Luces de tenda de 4 pies

Tipos de luminarias fluorescentes que se puede ser retrofit a LED:

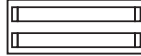
- Luces de tira de 8 pies
- 4 tubos de LED en tándem
- tubos de LED en línea

4 pies

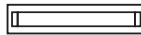
1



2



3

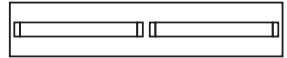


8 pies

4



5



instalación - 4 Pies



Nota: El tubo de la lámpara LED sólo requiere de energía final única. Camblear un lado del dispositivo de fijación es suficiente. Asegurar el extremo de la lámpara con la etiqueta "Energía este fin" se instala en el circuito energizado.



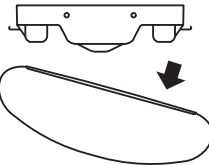
ATENCIÓN: Boquillas de lámparas deben ser no desviados. La corriente eléctrica fluye a través del tubo de la lámpara de LED.

1 Desconecta la alimentación energía

- Desconecta la alimentación energía en el panel antes de empezar la instalación.

2 Retira la lente lámpara (si es necesario)

- Retira la lente de la lámpara (si es necesario): Depende del tipo de accesorio, retira la lente de la lámpara y aparta.



3 Retira los tubos existentes

- Remove existing fluorescent tubes and set aside to recycle in accordance with local requirements.

4 Removing the Ballast Cover

- Retirar los tubos fluorescentes existentes y apartarlos para reciclar según los requerimientos locales.

5 Desconecta los cables

- Desconectar los cables vivos y neutros o los negros y blancos del balasto fluorescente. El balasto no es necesario para operar estos tubos de LED.

Opcional: Retirar el balasto y arrancador y desachar o reciclar según los requerimientos locales.

6 Reemplaza los enchufes

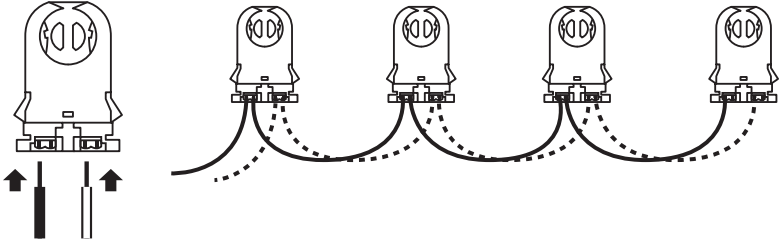
- Reemplazar todos enchufes con enchufes no desviados (AA) suministrado con el kit.



Nota: el tubo de LED sólo funcionan con los enchufes no desviados.

7 Cables los enchufes

- Sólo presionar los alambres de cobre en los huecos de los enchufes no desviados.
- Cablea cada enchufe como se indica en la diagrama de cableado.



8 Instala los enchufes

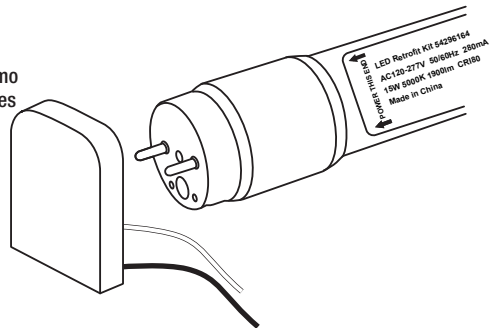
- Encajar o insertar el accesorio sucesión para asegurar los enchufes no desviados(AA)

9 Reemplaza ls cubiertas de balasto

- reemplazar las cubiertas de balasto si es necesario.

10 Instala los tubos de LED

- Instalar los tubos de LED (A) con el extremo indicado "fin de la energía" a los enchufes con cable correctamente.
- Un cuarto de vuelta encajará el tubo en su lugar.



11 Turn on Power

Instalación - 8 pies. Hilera Acoplable

1 Desconecta la alimentación energía

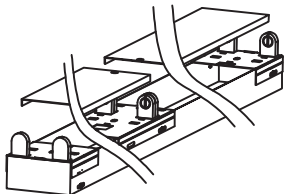
- Desconecta la alimentación energía en el panel antes de empezar la instalación.

2 Retira los tubos existentes

- Retirar los tubos fluorescentes existentes y apartarlos para reciclar según los requerimientos locales.

3 Retira la cubierta de cáscara frontal

- Retirar la cubierta de cáscara frontal y apartarlas para reinstalar después.



4 Desconecta los cables

- Desconectar los cables vivos y neutros o los negros y blancos del balasto fluorescente. El balasto no es necesario para operar estos tubos de LED.

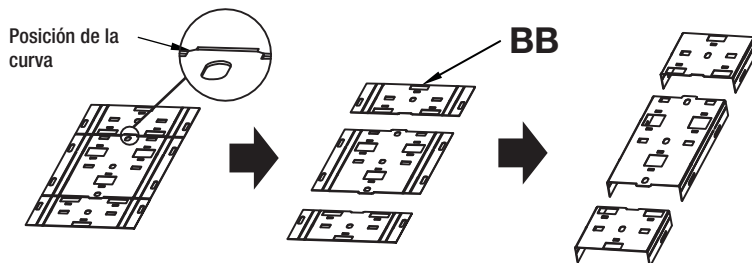
Opcional: Retirar el balasto y arrancador y desachar o reciclar según los requerimientos locales.

5 Retira los enchufes existentes y soportes de enchuque

- Los soportes de modificaciones nuevos (BB) reemplazarán a los actuales en su luz de tira de 8 pies.
- Retira los soportes de 2 extremos y enchufes, así como, los soportes centrales y enchufes.

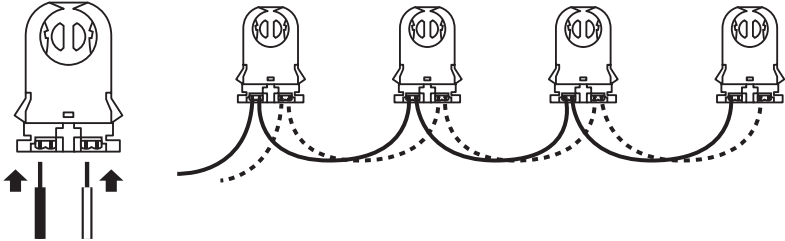
6 Preparar los soportes de los retrofit

- Prepara los soportes de retrofit a la correcta anchura de la luz de tira, los curvando a ángulo de 90 grados a la anchura deseada. Esto se hace doblando suavemente las 2 secciones extremas hacia atrás y adelante hasta que se separa de la sección central. Las placas alojar luminarias de 4 pulgadas y 5 pulgadas de anchura.



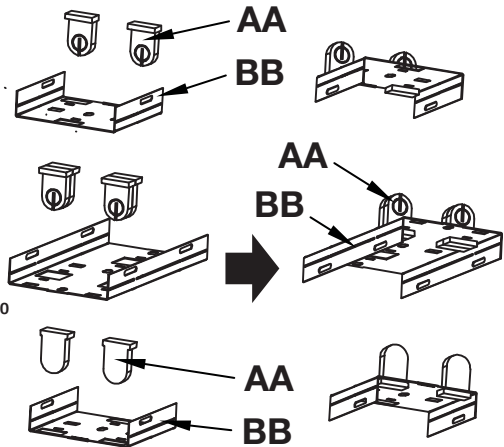
7 Alambrado del luminario

- Sólo presionar los alambres de cobre en los huecos de los enchufes no desviados.
- Cablea cada enchufe como se indica en el diagrama de cableado.
- La recomendación es cablear los enchufes centrales.



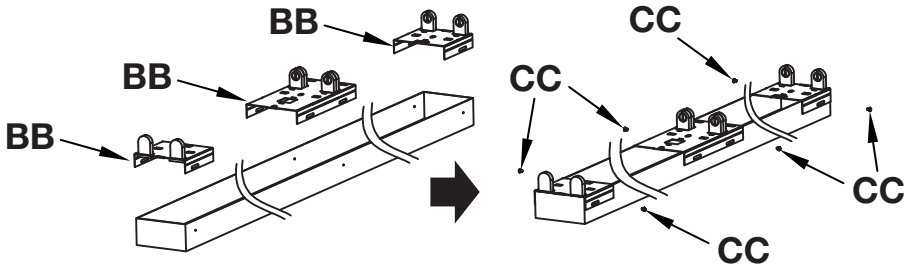
8 Instalar los enchufes no desviados

- Preparar la modificación de soportes (BB) separando las tres secciones :
1 sección de centro
2 secciones de extremo.
 - a. Las secciones de dos extremos se colocará en cada extremo de la accesorio mientras que la sección central va en el medio.
 - b. Solamente presionar los enchufes no desviados en los huecos correctos. Cuando lo que haces es correcto, enjazarán en su lugar. La sección central (BB) de los enchufes no desviados será contigua cuando se ha instalado correctamente en ambos lados.
 - c. Atención: Si utiliza con una lámpara de tira de 4 pies, sólo necesitará utilizar las secciones de dos extremos.



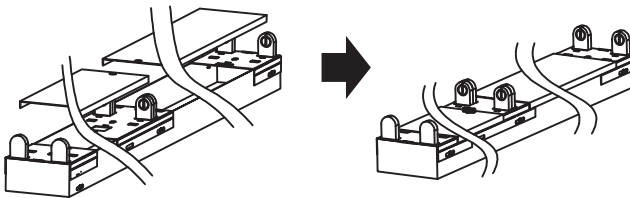
9 Montaje de los soportes de retrofit

- instala los (2) y (1) placa central de los soportes de retrofit(BB) la distancia adecuada.Asegua en su lugar utilizando los tornillos (CC) autoroscantes.Comprueba para el espacio adecuado 4 pies si es necesario mediante el uso de la tubo rel para comprobar la distancia adecuada entre ambas partes antes de fijar la sección central con la tornillos autorroscantes(CC).



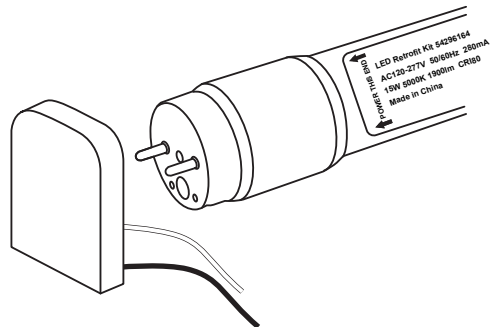
10 Instalar la cubierta de cáscara frontal

- instalar la cubierta de cáscara frontal.



11 Instala los tubos de LED

- Instalar los tubos de LED (A) con el extremo indicado "fin de la energía" a los enchufes con cable correctamente.
- Un cuarto de vuelta encajará el tubo en su lugar.



Cuidado y limpieza



PRECAUCIÓN: Antes de limpiar la lámpara, desconecte el suministro eléctrico hacia ésta apagando el cortacircuitos o extrayendo el fusible de la caja de fusibles.

Limpiar la lámpara con un paño suave y seco.
No utilice limpiadores con productos químicos, solventes o abrasivos.

Solución de problemas

Problema	Causa posible	Solución
La lámpara no enciende.	El suministro eléctrico está cortado.	Asegúrese de que el suministro eléctrico está activado.
	El cortacircuitos está apagado.	Asegúrese de que el cortacircuitos esté en la posición de encendido.
El fusible se quema o salta el cortacircuitos cuando se enciende la lámpara.	Los cables están cruzados o el cable de suministro eléctrico no está puesto a tierra.	Verifique las conexiones de los cables. Comuníquese con un electricista calificado o llame al equipo de Servicio al Cliente al 1-877-527-0313.

Modelo con cadena de tiro solamente:

Problema	Causa posible	Solución
La lámpara no enciende.	La cadena de tiro no está en la posición "On" (Encendido).	Asegúrese de que la cadena de tiro del portalámparas esté en la posición "On" (Encendido) antes de unir el aparato al portalámparas.



Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de devolver el producto a la tienda, llame al Centro de Atención al Cliente de Commercial Electric en el horario de
8 a.m. – 7 p.m., Hora del Este de EE.UU., Lunes a viernes
9 a.m. – 6 p.m., Hora del Este de EE.UU., Sabado

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

Conservar este manual para referencia futura.