

# ⚠ WARNING

## Risk of electric shock

- Do not use in wet locations.
- Use indoors only.
- Turn power off before servicing -- see instructions.
- Properly ground fixture.
- Ensure that no bare wires are exposed outside the electrical connections.

## Risk of injury

- Bulb may shatter and cause injury if broken.
- Do not use excessive force when installing bulb.
- Some metal parts in the fixture may have sharp edges. To prevent cuts and scrapes, wear gloves when handling the parts.

- Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.

## Risk of burn

- Allow bulb to cool before handling.

## Risk of fire

- Minimum 90° C supply conductors.
- Not intended for illumination of aquariums.
- Not intended for use above stoves, cook tops, or sinks.
- Not intended for recessed installation in ceilings or soffits.
- Not intended for surface installation inside or on top of built-in furnishings such as kitchen cabinets, china cabinets, or trophy cases.

SAVE THESE INSTRUCTIONS IN A LOCATION CLOSE TO YOUR CABINET SO YOU CAN REFER TO THEM AT A LATER TIME.

## INSTALLATION PROCEDURES

**Note:** For kitchen installations, the recommended mounting for the fluorescent light fixture is near the front lip of your kitchen under cabinets as shown in the illustration. The bulb will face the wall/backsplash. **See Figure 6.** This provides the best light distribution across a countertop.

- 1) Consult a local licensed electrician or electrical contractor if you are not sure about the installation.
- 2) Ensure that electricity is TURNED OFF at the main circuit breaker or fuse box. DO NOT ATTEMPT TO INSTALL FIXTURE WITH THE POWER ON.
- 3) Select a suitable dry mounting location (for indoor use only). Make sure the mounting surface is capable of supporting the fixture.
- 4) Remove the lens/diffuser by pushing in the front edge slightly and pulling down. The lens/diffuser should pop out easily. **See Figure 1.**
- 5) Remove the bulb by grasping the ends of the bulb and rotating until the bulb becomes loose. Pull straight out from the lamp holder and remove any cardboard inserts present. Be careful not to drop the bulb. **See Figure 1.**
- 6) Remove the cover/housing by unscrewing the nuts located behind the bulb and also the screws located on the cover/housing surface with the switch. Slide the housing forward before lifting. The hardware kit is inside the wiring cavity.
- 7) Choose a suitable knock-out location from those provided on the fixture. Remove the knock-out with a screw driver. **See Figure 5.** The installation kit includes a "mini" 3/8" trade size strain relief. It is to be used for the smaller (13mm) knock out holes only. If the 7/8" (22.2mm) knock out are to be used, then a standard 3/8" trade size strain relief (not included), should be used.
- 8) Insert the threaded end of the strain relief (provided in the installation kit) into the selected opening on the fixture. Secure the strain relief by tightening the lock nut. The lock nut should be tightened with a tool such as a pair of pliers to ensure the strain relief is properly grounded to the fixture.
- 9) Install the conduit or armored cable to meet electrical codes. Tighten the two screws on the strain relief connector to secure the wires.
- 10) Connect the hot (black) AC supply wire(s) to the hot (black) wire(s) of the fixture. Secure the connection with the wire nuts provided. **See Figure 2.**
- 11) Connect the white (neutral) AC supply wire(s) to the neutral (white) wire(s) of the fixture. Secure the connection with the wire nuts provided. **See Figure 2.**
- 12) Connect the ground (green or copper) AC supply wire to the green or copper ground wire of the fixture. Secure the connection with the wire nuts provided. If your electrical system contains no grounding wire, you should consult a qualified electrician before proceeding with the installation. **See Figure 2.**
- 13) Ensure that no bare wires are exposed after making the electrical connections.
- 14) Arrange the wires inside the fixture and ensure that all the wires and connections are spaced properly inside the fixture without "pinching" any wires. Tighten the screws and nuts.
- 15) Place the fixture in the location where it is to be mounted and mark the position of the keyholes with a pencil.
- 16) It is recommended that a pilot hole be drilled in the mounting surface for wood screws. Pre-drill holes in the mounting surface with a 1/16" (1.5mm) drill bit for softwoods and a 3/32" (2.4mm) drill bit for hardwoods.
- 17) Drive the screws provided in the mounting hardware into the mounting surface until approximately 1/8" (3.1mm) of space remains under the head of the screw. **See Figure 3.**
- 18) Align the keyholes in the fixture with the two screws and slide into place. **See Figure 4.**
- 19) Tighten the screws and install bulb and insert lens.
- 20) Turn on the electricity at the circuit breaker or fuse box.

## BULB REPLACEMENT INSTRUCTIONS

See the label on the fixture for replacement bulb type information. Do not replace with any other wattage of fluorescent bulb.

- 1) Turn the fixture off and allow bulb to cool before handling.
- 2) Remove the lens/diffuser by pushing in the front edge slightly and pulling down. The lens/diffuser should pop out easily. **See Figure 1.**
- 3) Remove the bulb by grasping the ends of the bulb and rotating until the bulb becomes loose. Work the lamp pins out of the socket from the lamp holder. Be careful not to drop the bulb. **See Figure 1.**
- 4) Grasp the replacement bulb in the same manner and reinsert into the lamp socket and turn tube until it is securely held in place. Do not use excessive force when installing bulb.

Figure 1  
Figura 1

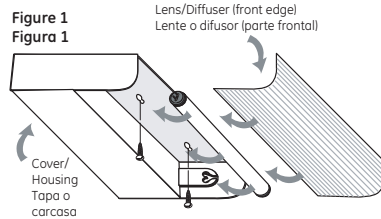


Figure 2  
Figura 2

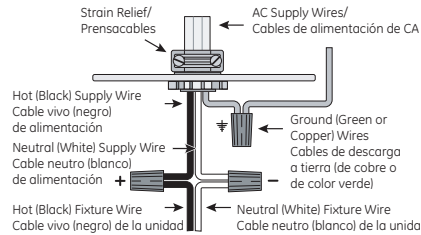


Figure 3  
Figura 3

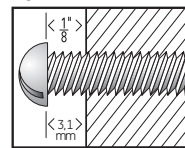


Figure 4  
Figura 4

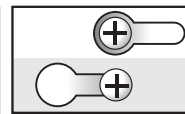


Figure 6  
Figura 6

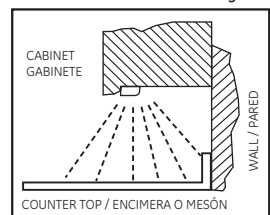
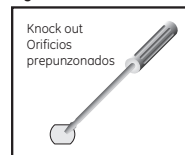


Figure 5  
Figura 5



# ⚠ ADVERTENCIA

## Riesgo de descarga eléctrica

- No usar en lugares húmedos.
- Usar en espacios interiores solamente.
- Desconectar la alimentación antes de la limpieza o la reparación: ver instrucciones.
- Realizar la correspondiente conexión a tierra.
- No dejar cables desnudos expuestos por fuera de las conexiones eléctricas.

## Riesgo de lesiones

- La bombilla se puede romper en trozos pequeños y provocar lesiones.
- No aplicar demasiada fuerza al instalar la bombilla.
- Algunas partes metálicas de esta unidad pueden tener bordes filosos. Para evitar cortes y raspaduras, use guantes al manipular las piezas.

- Recoger todas las piezas pequeñas y destruir el material de embalaje, dado que éstos pueden ser peligrosos para los niños.

## Riesgo de quemaduras

- Dejar que la bombilla se enfríe antes de manipularla.

## Riesgo de incendio

- Conductores de alimentación de 90° C como mínimo.
- No está diseñada para la iluminación de acuarios.
- No está diseñada para usar sobre estufas, hornillas o fregaderos.
- No está diseñada para instalaciones empotradas en cielos rasos o techos falsos.
- No está diseñada para instalación en superficie dentro o encima de muebles empotrados, como gabinetes de cocina, gabinetes de porcelanada o vitrinas.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES EN UN LUGAR CERCANO A SU GABINETE PARA QUE PUEDA CONSULTARLAS FÁCILMENTE.

## PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

**Nota:** Para instalaciones de cocina, el montaje recomendado de la unidad fluorescente es cerca del borde frontal debajo de los gabinetes de su cocina, como se muestra en la ilustración. La bombilla dará hacia la pared o protector de pared. **Véase la figura 6.** De esta manera se proporciona la mejor distribución de la luz en la encimera o mesón.

- 1) Si no está seguro acerca de la instalación, consulte con un electricista autorizado o con un contratista eléctrico.
- 2) Asegúrese de DESCONECTAR la electricidad en el disyuntor principal o caja de fusibles. NO INTENTE INSTALAR LA UNIDAD CON LA ALIMENTACIÓN CONECTADA.
- 3) Seleccione un lugar adecuado y seco para el montaje (para uso en espacios interiores solamente). Asegúrese de que la superficie de montaje puede soportar la unidad.
- 4) Retire la lente / difusor, empujando en la parte delantera ligeramente y tirando hacia abajo. La lente o difusor debe salir con facilidad. **Véase la figura 1.**
- 5) Saque la bombilla, sujetándola por los extremos y haciéndola girar hasta que se afloje. Sáquela directamente desde el portalámparas y retire las inserciones de cartón que pueda haber. Tenga cuidado de no dejar caer la bombilla. **Véase la figura 1.**
- 6) Quite la cubierta / carcasa aflojando los tuercos encuentra detrás de la bombilla y también los tornillos situados en la superficie cubierta de la caja / con el interruptor. Deslice la carcasa hacia delante antes de levantarla. El kit de accesorios se encuentra dentro de la cavidad de cableado.
- 7) Elija un lugar adecuado para los orificios prepunzonados de los que se ofrecen en la unidad. Retire el orificio prepunzonado con un destornillador. **Véase la figura 5.** El kit de instalación incluye un prensacables de medida comercial de "mini" 3/8 pulg., que se utilizará solamente para los orificios prepunzonados más pequeños (13 mm). Si se van a utilizar los orificios prepunzonados de 7/8 pulg. (22,2 mm), entonces se debe utilizar un prensacables de medida comercial de estándar de 3/8 pulg. (no se incluye).
- 8) Inserte el extremo roscado del prensacables (que viene en el kit de instalación) en la abertura seleccionada de la unidad. Asegure el prensacables, apretando la tuerca de seguridad. La tuerca de seguridad se debe apretar con una herramienta como un par de pinzas para asegurar que el prensacables quede adecuadamente conectado a la unidad.
- 9) Instale el cable blindado según los códigos eléctricos. Apriete los dos tornillos del conector del prensacables para asegurar los cables.
- 10) Conecte el cable(s) vivo (negro) de CA al cable(s) vivo (negro) de la unidad. Asegure la conexión con las tuercas para cables que se incluyen. **Véase la figura 2.**
- 11) Conecte el cable(s) blanco (neutral) de CA al cable(s) neutro (blanco) de la unidad. Asegure la conexión con las tuercas para cables que se incluyen. **Véase la figura 2.**
- 12) Conecte el cable de CA de conexión a tierra (de cobre o de color verde) al cable de cobre o de color verde de conexión a tierra de la unidad. Asegure la conexión con las tuercas para cables que se incluyen. Si su sistema eléctrico no cuenta con ningún cable de descarga a tierra, debe consultar con un electricista calificado antes de proceder con la instalación. **Véase la figura 2.**
- 13) Asegúrese de que no queden cables desnudos expuestos después de hacer las conexiones eléctricas.
- 14) Organice los cables dentro de la unidad y asegúrese de que todos los cables y conexiones estén debidamente dentro de la unidad sin "pellizcar" los cables. Apriete los tornillos y tuercas.
- 15) Coloque la unidad en la ubicación donde se va a montar y marque la posición de los orificios tipo bocalove con un lápiz.
- 16) Se recomienda que se taladre un orificio piloto en la superficie de montaje para los tornillos de madera. Pretaladre orificios en la superficie del montaje con una broca de 1/16 pulg. (1.5 mm) para maderas blandas y con una broca de 3/32 pulg. (2.4 mm) para maderas duras.

17) Coloque los tornillos que se incluyen en los accesorios de montaje en la superficie de montaje hasta que quede un espacio de aproximadamente 1/8 pulg. (3.1 mm) debajo de la cabeza del tornillo. **Véase la figura 3.**

18) Alinee los orificios tipo bocalove de la unidad con los dos tornillos y deslicela hasta que quede en su lugar. **Véase la figura 4.**

19) Apriete los tornillos y coloque nuevamente la bombilla y la lente.

20) Encienda la electricidad en el disyuntor o caja de fusibles.

## INSTRUCCIONES PARA REEMPLAZAR LA BOMBILLA

Lea en la etiqueta de la unidad la información sobre el tipo de bombilla para sustitución. No la sustituya con una bombilla fluorescente de diferente capacidad de vatios.

- 1) Apague la unidad y deje que se enfríe la bombilla antes de manipularla.
- 2) Retire la lente / difusor, empujando en la parte delantera ligeramente y tirando hacia abajo. La lente o difusor debe salir con facilidad. **Véase la figura 1.**
- 3) Retire la bombilla, sujetándola por los extremos y haciéndola girar hasta que se afloje. Saque los posadores de la lámpara del casquillo del portalámparas. Tenga cuidado de no dejar caer la bombilla. **Véase la figura 1.**
- 4) Tome la bombilla de repuesto de la misma manera e insértela nuevamente en el casquillo, haciéndola girar hasta que quede bien asegurada en su lugar. No aplique demasiada fuerza al instalar la bombilla.

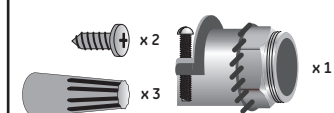
If lamp is marked it contains Mercury.

Follow local disposal laws. See WWW.LAMPRECYCLE.ORG

Si la lámpara tiene la marca contiene mercurio.

Siga las leyes locales de eliminación. Ver WWW.LAMPRECYCLE.ORG

## INCLUDED INSTALLATION ACCESSORIES INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



This product complies with Part 18 of the FCC Rules, but may cause interference to radios, televisions, wireless telephones, and remote controls. Avoid placing this product near these devices. If interference occurs, move the product away from the device or plug either into a different outlet. Do not install this product near maritime safety equipment or other critical navigation or communication equipment operating between 0.45-30 MHz.

Este producto cumple con la sección 18 de las Normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission - FCC), pero puede causar interferencias en radios, televisores, teléfonos inalámbricos y controles remotos. Evite colocar este producto cerca de estos aparatos. Si se presenta interferencia, aleje el producto del aparato o enchúfelo en otro tomacorriente. No instale este producto cerca de equipos de seguridad marítima u otros equipos importantes de navegación o comunicaciones que operen entre los 0.45 y 30 MHz.

This Jasco product comes with a 3 year limited warranty. Visit [www.jascoproducts.com](http://www.jascoproducts.com) for details. Este producto de Jasco Products tiene una garantía limitada de 3 Años. Visite [www.jascoproducts.com](http://www.jascoproducts.com) para detalles.



GE is a trademark of the General Electric Company and is used under license to Jasco Products Company LLC. 10 E. Memorial Road, Oklahoma City, OK 73114. [www.jascoproducts.com](http://www.jascoproducts.com)

10/2010  
16547  
16690