



**SOLID STATE<sup>®</sup>  
LIGHTING  
INC.**

Ordering # 70302111 70301114  
70302112 70301113

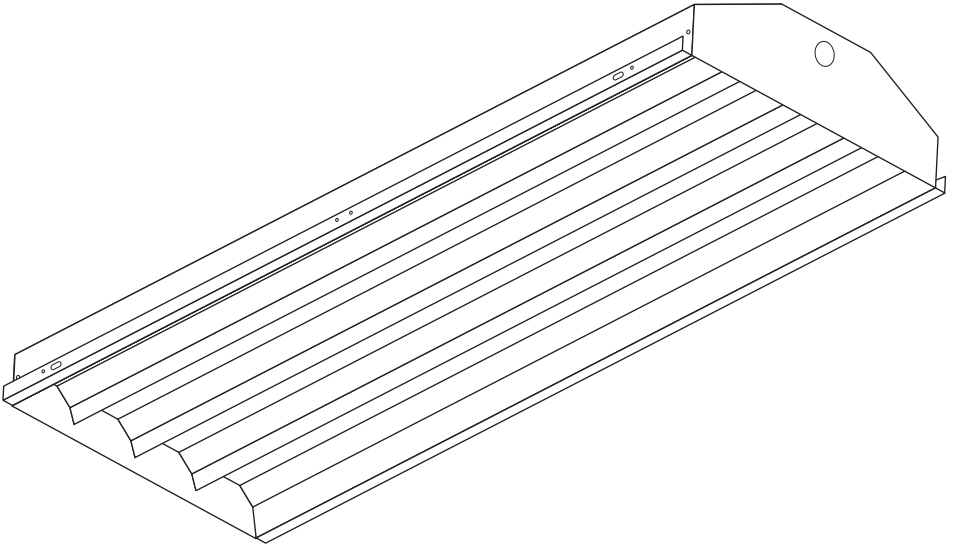
Part # HBH-4-4-T8-E HBH-4-6-T8-E  
HBH-4-4-T5-S HBH-4-6-T5-S

Certification # 70302111 70301114  
70302112 70301113

# USE AND CARE GUIDE

---

## HIGH BAY FIXTURE BODY



Questions, problems, missing parts?

Call ETiSSL Customer Service

8 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday

1-855-ETI-SSL1 (1-855-384-7754)

[www.ETiSSL.com](http://www.ETiSSL.com)



---

### THANK YOU

*We appreciate the trust and confidence you have placed in ETI through the purchase of this LED light.  
Visit us online to see our full line of products. Thank you for choosing ETI!*

# Table of Contents

Table of Contents .....	2	Package Contents .....	3
Safety Information .....	2	Hardware Included .....	3
Warranty .....	2	Installation .....	4
Pre-Installation .....	3	Care & Cleaning .....	7
Planning Installation .....	3	Troubleshooting .....	7
Tools and Hardware Required .....	3		

# 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.

**NOTICE:** 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:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

# Warranty

This product is warranted for a period of 5 years from the date of original purchase against defects in materials and workmanship. If this product should fail to operate due to defects in material or workmanship within 60 months of purchase, see [www.ETISSL.com](http://www.ETISSL.com) for details. This product will be repaired or replaced, at ETI's option. This warranty is expressly limited to repair or replacement of product and liability for direct, incidental, or consequential damages is hereby expressly excluded. Some states do not allow exclusions of direct, incidental or consequential damages, so the above limitation of exclusion may not apply to you. This warranty gives the consumer specific legal rights, which vary from state to state. **WARRANTY IS VOID IF PRODUCT IS NOT USED FOR THE PURPOSE WHICH THIS PRODUCT IS MANUFACTURED.**

# Pre-Installation

## PLANNING INSTALLATION

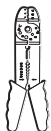
Before beginning assembly, installation or operation of product, make sure all parts are present. Compare parts with the package contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install or operate the product. Contact customer service for replacement parts.



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

If you are unfamiliar with electrical installations, we recommend you contact a qualified electrician to do the installation.

## TOOLS AND HARDWARE REQUIRED



Wire Strippers



Safety Goggles



Ladder



Gloves



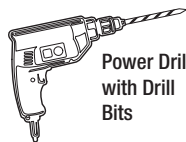
Pliers



Wire Cutters



Phillips Screwdriver



Power Drill with Drill Bits



Hook Screws



Toggle Bolts



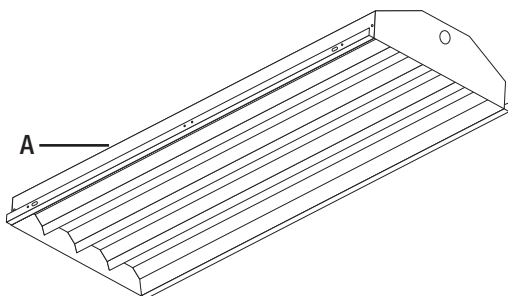
**NOTE:** Eye hooks can be used as an alternate method of attaching the fixture to the ceiling.

## PACKAGE CONTENTS

Part	Description	Quantity
A	Fixture Body	1

Ordering # 70302111/ Part # HBH-4-4-T8-E and Ordering # 70301114/Part # HBH-4-6-T8-E use Type B Power Either End T8 LED tubes.

Ordering # 70302112/Part # HBH-4-4-T5-S and Ordering # 70301113/Part # HBH-4-6-T5-S use Type B Single End Power T5 LED tubes.

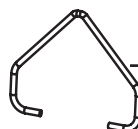


## HARDWARE INCLUDED

Part	Description	Quantity
AA	Chain with S Hook	2
BB	V Hook	2



AA



BB

# Installation



**WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK.** Ensure the electricity to the wires you are working on is shut off. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker before removing the existing light fixture or installing the new one.

With power disconnected to the electrical box, remove the existing fixture. Make a sketch of how the current fixture is wired (by wire color) or mark the wires with masking tape and a pencil so you will know how to properly reconnect the wires to the new LED light fixture.



**NOTE:** Separate mounting hardware (not included) not shown to actual size.

For mounting to drywall:

Toggle bolt x 2



For mounting to wood:

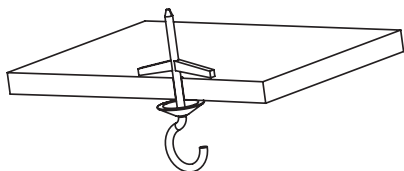
Hook screw x 2



Part	Description	Quantity
Toggle Bolts	Consisting of a No. 10-24 bolt 2-7/8 inches long with two tapered wings 1 by 5/16 inch.	2
Studs	Measuring 1-3/4 inches overall and having 1-1/4 inches of wood screw threads on one end and at least six No. 10-24 machine screw threads on the other end.	2
Metal Hooks	With a No. 10-24 threaded hole that engages the bolt threads.	2

## 1 Mounting to drywall

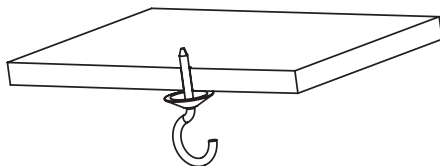
- Drill two holes large enough to clear the closed flaps of the butterfly nut on the toggle bolt (not included).
- Fasten the toggle bolt into the butterfly nut before inserting the flaps into the ceiling.
- Tighten the toggle bolt.



**NOTE:** If using eye hooks in the ceiling instead, attach the mounting chain (AA) with additional S hooks (not included).

## 2 Mounting to wood

- Drill two 1/16 in. diameter holes in the ceiling to accommodate hook screws (not included).
- Fasten the combo wood-machine end into the metal hook.
- Tighten the hook screw (not included) into the wood.

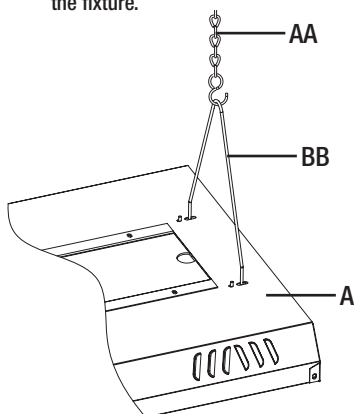


**NOTE:** If using eye hooks in the ceiling instead, attach the mounting chain (AA) with additional S hooks (not included).

## Installation (continued)

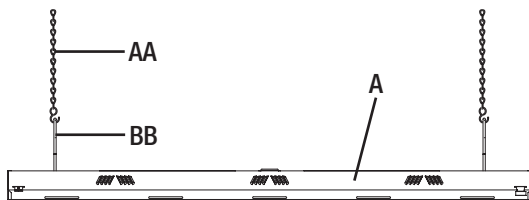
### 3 Preparing the fixture body for mounting

- Thread the V-hook (BB) through the knock out holes at the end of the fixture body (A).
- Attach the S hook at the bottom of the mounting chain (AA) to the V hook (BB).
- Repeat this step on the other side of the fixture.



### 4 Attaching the chain to the ceiling

- Hang the fixture body (A) by placing one chain (AA) over each hook (not included) that has been installed on the ceiling.
- Adjust the chains to level the light. The fixture must hang at least 3 in. from the ceiling.

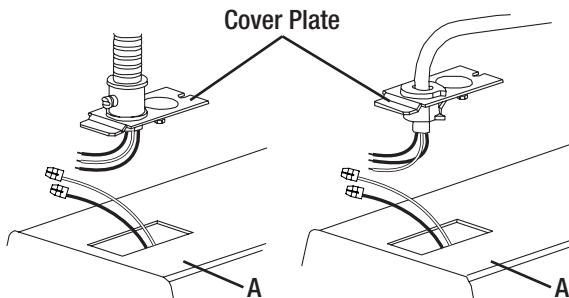
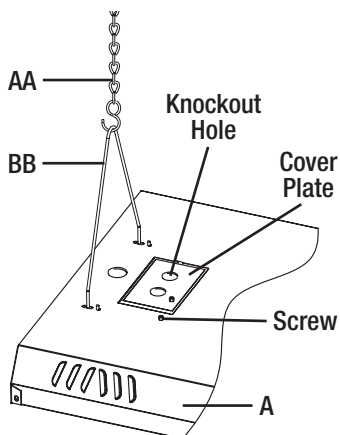


### 5 Preparing the fixture for wiring

- Remove the screw that attaches the cover plate to the fixture body (A) and remove the cover plate.
- Use a screwdriver to remove one of the knock out holes on the cover plate.
- Feed the electrical wires from the electrical box through an appropriate conduit based on local electrical code and then through the open knock out hole in the cover plate.



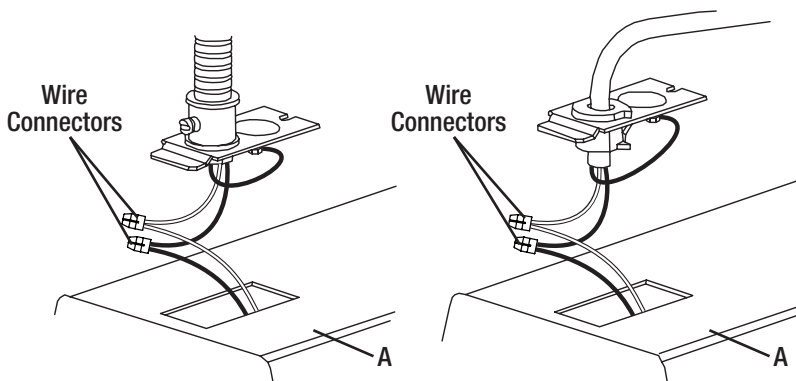
**CAUTION:** Check local electrical code to determine the appropriate type of conduit for the wiring. Do not leave the wiring exposed.



## Installation (continued)

### 6 Making the the electrical connections

- Insert the hot and neutral (black and white) wires from the electrical box into the wire connectors of the same color wires from the fixture body (A).
- Connect the ground wire from the electrical box to the screw on the cover plate to ground the fixture.
- Position the wires inside the fixture body (A) and reattach the cover plate to the fixture body (A).



### 7 Installing LED tubes

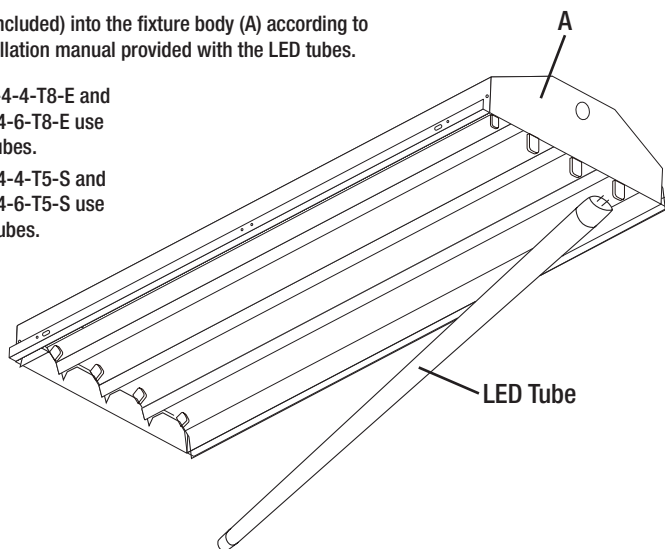


**CAUTION:** Do not restore power until installation of the LED tubes is complete.

- Install each LED tube (not included) into the fixture body (A) according to the instructions in the installation manual provided with the LED tubes.

Ordering # 70302111/ Part # HBH-4-4-T8-E and  
Ordering # 70301114/Part # HBH-4-6-T8-E use  
Type B Power Either End T8 LED tubes.

Ordering # 70302112/Part # HBH-4-4-T5-S and  
Ordering # 70301113/Part # HBH-4-6-T5-S use  
Type B Single End Power T5 LED tubes.



# Installation (continued)

## 8 Restoring power

- Restore power at the electrical panel.
- Turn on the light switch to activate the fixture.

## 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.

- Clean the fixture with a soft, dry cloth.
- Do not use cleaners with chemicals, solvents, or harsh abrasives.

## Troubleshooting



**WARNING:** Before doing any work on the fixture, disconnect power to the light fixture by turning the breaker off or removing the fuse from the fuse box.

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

Problem	Possible Cause	Solution
The fixture will not light.	The power is off.	Ensure the power supply is on.
	The circuit breaker is off.	Ensure the circuit breaker is in the on position.
	There is a bad connection.	Check to ensure proper wire connections are made. Contact a qualified electrician.
	There is a defective switch.	Contact a qualified electrician.
The fuse blows or the circuit breaker trips when the light is turned on.	The wires are crossed or the power wire is grounding out.	Check the wire connections. Contact a qualified electrician or call ETi customer service at 1-855-384-7754.



Questions, problems, missing parts?  
Call ETiSSL Customer Service  
8 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday

**1-855-ETI-SSL (1-855-384-7754)**

**[www.ETiSSL.com](http://www.ETiSSL.com)**

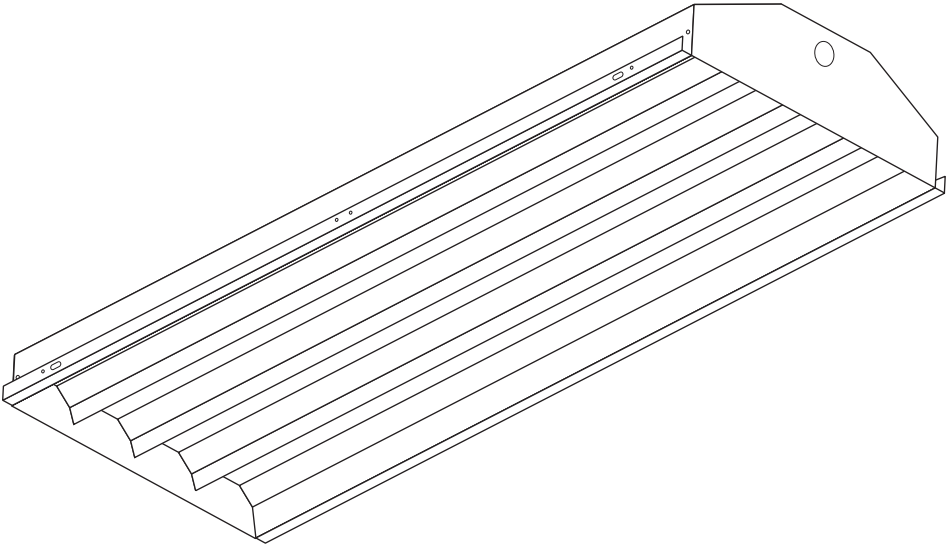
Retain this manual for future use.



# MANUAL DE USO Y CUIDADO

---

## CAJA DE LÁMPARA PARA TECHOS ALTOS



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?

Llame al Centro de Atención al Cliente de ETI en el horario de  
8 a.m. - 5 p.m., HSC, de lunes a viernes.

1-855-ETI-SSLI (1-855-384-7754)

[www.ETISSL.com](http://www.ETISSL.com)



**GRACIAS**

*Apreciamos la confianza que ha puesto en ETI a través de la compra de esta luz LED.*

*Visítenos en línea para ver nuestra gama completa de productos disponibles. ¡Muchas gracias por elegir a ETI!*

# Contenido

Contenido .....	10	Contenido del paquete .....	11
Información sobre seguridad .....	10	Piezas incluidas .....	11
Garantía .....	10	Instalación .....	12
Previo a la instalación .....	11	Cuidado y limpieza .....	15
Planificación de la instalación .....	11	Solución de problemas .....	15
Herramientas y piezas necesarias .....	11		

## 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 graves or mortales.



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

**AVISO:** Este equipo ha sido probado 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.

Sin embargo, 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 tomacorriente 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:** Cambios o modificaciones no aprobadas en forma expresa por la parte responsable del cumplimiento puede invalidar la autoridad del usuario de manejar el equipo.

## Garantía

Este producto está garantizado por un periodo de 5 años desde la fecha original de compra contra defectos en el material y mano de obra. Si este producto no funcionara bien debido a defectos en el material o mano de obra dentro de los 60 meses desde su adquisición, visite [www.ETiSSL.com](http://www.ETiSSL.com) para obtener detalles. Este producto se reparará o sustituirá a discreción de ETi. Esta garantía está expresamente limitada a la reparación o sustitución del producto y la responsabilidad por daños directos, incidentales o remotos queda por la presente, expresamente excluida. Algunos estados no permiten la exclusión de daños directos, incidentales o remotos, por lo tanto la limitación de exclusión expresada arriba puede no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga al cliente derechos legales específicos, que pueden variar en los distintos estados. LA GARANTÍA QUEDARÁ ANULADA SI EL PRODUCTO NO SE UTILIZA PARA EL PROPÓSITO PARA EL CUAL FUE FABRICADO.

# Previo a la instalación

## PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

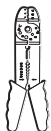
Antes de comenzar el armado, la instalación o antes de operar el producto, asegúrese de que tiene todas las piezas. Compare las piezas con la lista de contenido. Si falta alguna pieza o si está dañada, no proceda a armar, instalar ni operar el producto. Comuníquese con el servicio al cliente para el reemplazo de las piezas.



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

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

## HERRAMIENTAS Y PIEZAS NECESARIAS



Alicates pelacables



Gafas de seguridad



Escalera



Guantes



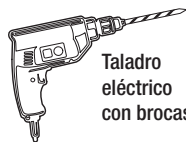
Alicates



Alicates cortacables



Destornillador de estrella



Taladro eléctrico con brocas



Espárragos



Tornillo de fiador



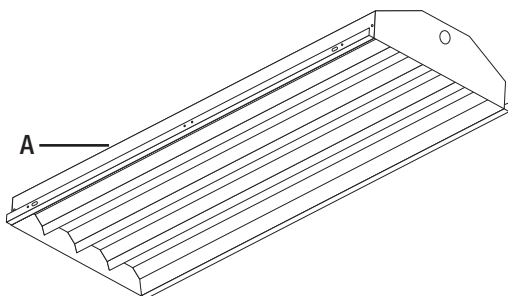
**NOTA:** Se puede utilizar también armellas para la fijación de la lámpara en el techo.

## CONTENIDO DEL PAQUETE

Pieza	Descripción	Cantidad
A	Caja de la lámpara	1

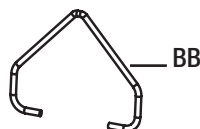
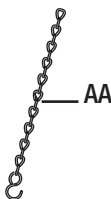
Pedido # 70302111/Parte # HBH-4-4-T8-E y Pedido # 70301114/Parte # HBH-4-6-T8-E usan tubos LED T8 de tipo B con una conexión en cualquier extremo.

Pedido # 70302112/Parte # HBH-4-4-T5-S y Pedido # 70301113/Parte # HBH-4-6-T5-S usan tubos LED T5 de tipo B con una conexión en un solo extremo.



## PIEZAS INCLUIDAS

Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Cadenas y ganchos S	2
BB	Gancho V	2



# Instalación



**ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Asegúrese de cortar el suministro eléctrico en los cables con los que trabajará. Extraiga los fusibles o apague el cortacircuitos antes de quitar el aparato de iluminación existente o instalar uno nuevo.

Con la energía desconectada a la caja eléctrica, quite la luminaria existente. Haga un boceto de cómo se fija la lámpara actual (por el color de los alambres) o marque los alambres con una cinta y un lápiz así que usted sabrá reconectar correctamente los alambres a la nueva lámpara LED.



**NOTA:** Las diferentes piezas de ferretería (no se incluyen) no se muestran en tamaño real.

Para montaje en panel de yeso: Tornillo de fiador x 2



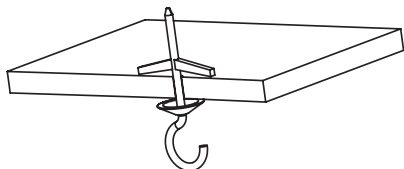
Para montaje en madera: Tornillo de gancho x 2



Pieza	Descripción	Cantidad
Tornillo de fiador	Consiste en un tornillo No. 10-24 de 2-7/8 pulgadas de longitud con dos alas abatibles de 1 pulgada por 5/16.	2
Espárragos	Mide 1-3/4 pulgadas en total y tiene 1-1/4 pulgadas de rosca para madera en un extremo y al menos seis roscas No. 10-24 para metal en el otro extremo.	2
Ganchos de metal	Con un agujero roscado No. 10-24 que engancha en las roscas del tornillo.	2

## 1 Instalación sobre panel mural en seco

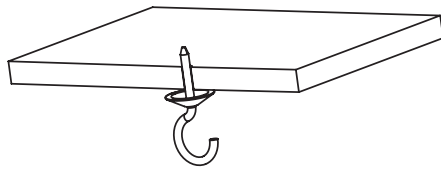
- Taladre dos agujeros lo suficientemente grandes como para que pasen las alas cerradas de la mariposa del tornillo de fiador (no se incluye).
- Sujete el tornillo de fiador a la mariposa antes de insertar las alas en el techo.
- Apriete el tornillo de fiador.



**NOTA:** Si utiliza armellas cerradas en el techo, coloque la cadena (AA) con ganchos S (no se incluyen).

## 2 Instalación sobre madera

- Taladre dos agujeros de 1/16 pulgadas de diámetro en el cielorraso para ajustar los tornillos de gancho (no se incluyen).
- Sujete el extremo combinado madera-máquina en el gancho de metal.
- Apriete el tornillo de gancho (no se incluye) dentro de la madera.

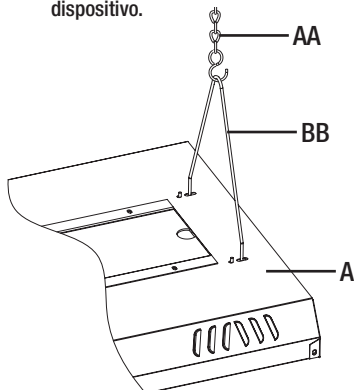


**NOTA:** Si utiliza armellas cerradas en el techo, coloque la cadena (AA) con ganchos S (no se incluyen).

## Instalación (continuación)

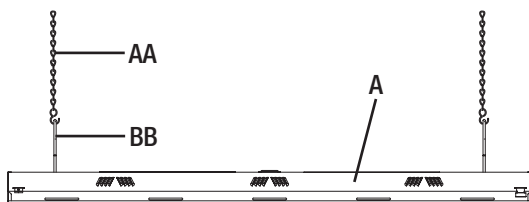
### 3 Preparación de la caja de la lámpara para la instalación

- Pase el gancho V (BB) a través de los agujeros ciegos al final de la caja de la lámpara (A).
- Sujete el gancho S al final de la cadena de soporte (AA) al gancho V (BB).
- Repita esta operación en el otro lado del dispositivo.



### 4 Sujetar la cadena al cielorraso

- Cuelgue la caja de la lámpara colocando una cadena (AA) sobre cada gancho (no se incluye) instalado en el cielorraso.
- Ajuste las cadenas al nivel de la lámpara. El dispositivo debe estar al menos a 3 pulgadas del cielorraso.

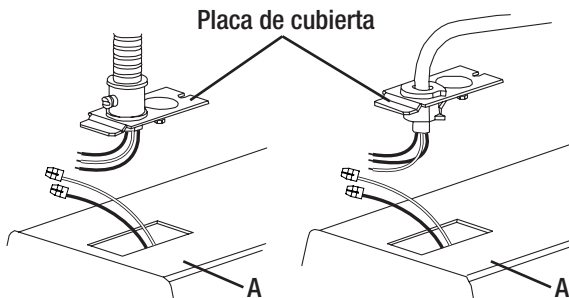
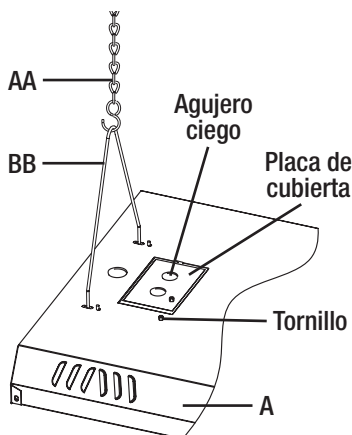


### 5 Preparación del accesorio para el cableado

- Retire el tornillo que une la placa de cubierta a la caja de lámpara (A) y retire la placa de cubierta.
- Utilice un destornillador para quitar uno de los agujeros ciegos de la placa de la cubierta.
- Pase los cables eléctricos desde la caja eléctrica a través de un conducto apropiado según el código eléctrico local y luego a través del agujero ciego abierto en la placa de cubierta.

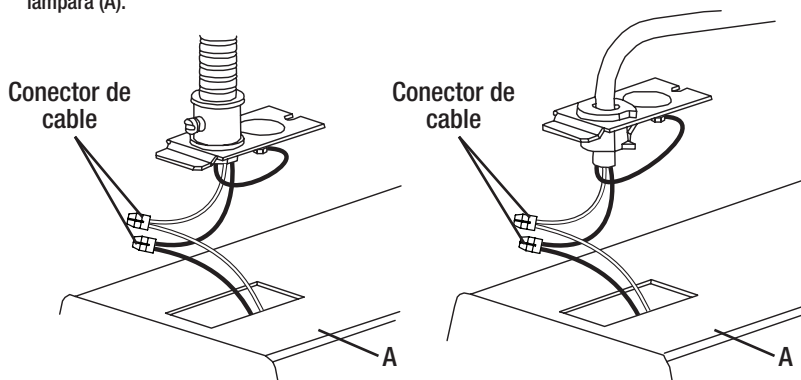


**PRECAUCIÓN:** Verifique el código eléctrico local para determinar el tipo apropiado de conducto para los cables. No deje los cables expuestos.



### 6 Hacer las conexiones eléctricas

- Inserte los cables energizado y neutro (negro y blanco) de la caja electrica en los conectores de los cables del mismo color de la caja de lámpara (A).
- Conecte el cable de tierra de la caja eléctrica al tornillo en la placa de cubierta para conectar a tierra la lámpara.
- Coloque los cables dentro de la caja de lámpara (A) y vuelva a colocar la placa de cubierta en la caja de lámpara (A).



### 7 Instalación de tubos LED

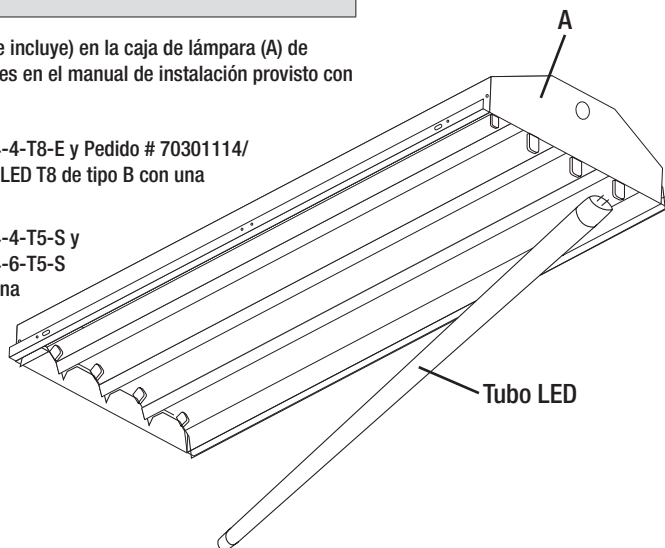


**PRECAUCIÓN:** No restablezca la energía hasta que se haya completado la instalación de los tubos LED.

- Instale cada tubo LED (no se incluye) en la caja de lámpara (A) de acuerdo con las instrucciones en el manual de instalación provisto con los tubos LED.

Pedido # 70302111/Parte # HBH-4-4-T8-E y Pedido # 70301114/  
Parte # HBH-4-6-T8-E usan tubos LED T8 de tipo B con una  
conexión en cualquier extremo.

Pedido # 70302112/Parte # HBH-4-4-T5-S y  
Pedido # 70301113/Parte # HBH-4-6-T5-S  
usan tubos LED T5 de tipo B con una  
conexión en un solo extremo.



## 8 Restauración de la energía

- Restablezca la energía en el panel eléctrico.
- Encienda el interruptor para activar la lámpara.

## Cuidado y limpieza



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

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

## Solución de problemas



**ADVERTENCIA:** Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato, desconecte el suministro eléctrico hacia este apagando el cortacircuitos o extrayendo el fusible de la caja de fusibles.

Los problemas menores pueden arreglarse sin ayuda de un electricista.

Problema	Causa posible	Medida correctiva
La lámpara no enciende.	El suministro eléctrico está cortado.	Asegúrese de que el suministro eléctrico esté activado.
	El interruptor está apagado.	Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de encendido.
	Hay una mala conexión.	Asegúrese de que se hayan conectado los cables de forma correcta. Comuníquese con un electricista calificado.
	Hay un interruptor defectuoso.	Comuníquese con un electricista calificado.
El fusible se quema o salta el interruptor 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 Centro de Atención al Cliente de ETI 1-855-384-7754.



**¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?  
Llame al Centro de Atención al Cliente de ETi en el horario de  
8 a.m. - 5 p.m., HSC, de lunes a viernes.**

**1-855-ETI-SSL (1-855-384-7754)**

**[www.ETiSSL.com](http://www.ETiSSL.com)**

**Conserve este manual para uso futuro.**