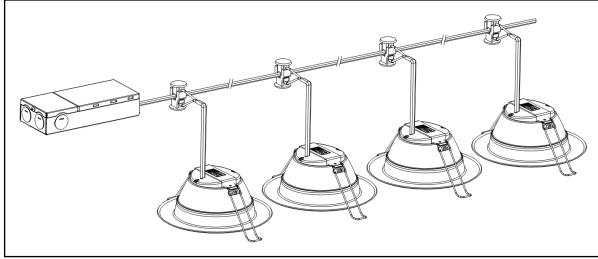


LOW VOLTAGE EASY KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS



READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

- ⚠ WARNING:** The lights included in this kit operate on 24V low voltage. They can only be operated with the included transformer. 120V supply power should only be connected to the transformer as directed in these instructions. **DO NOT CONNECT MORE THAN 4 LIGHTS TO EACH TRANSFORMER. MINIMUM 2 LIGHTS MUST BE CONNECTED TO EACH TRANSFORMER.**
- ⚠ WARNING:** The lights and transformer provided in the Easy Kit are not compatible with other LED lights or transformers. Do not connect other lights to the system.
- ⚠ WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK**
 - Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.
 - Turn off the power when you perform any maintenance.
 - Verify that supply voltage is correct by comparing it with the transformer label information.
 - Make all electrical and grounded connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.
 - All wiring connections should be capped with UL approved wire connectors.
- ⚠ CAUTION: RISK OF INJURY**
 - Wear gloves and safety glasses at all times when removing luminaire from carton, installing, servicing or performing maintenance.
 - Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
 - Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.
- ⚠ WARNING: RISK OF BURN**
 - Allow fixture to cool before handling. Do not touch enclosure or light source.
 - Do not exceed maximum wattage marked on luminaire label.
- ⚠ WARNING:** The quick connector contacts have sharp edges for piercing the main low voltage cable. To avoid injury, do not touch the metal contacts.

SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS

Type IC Recessed

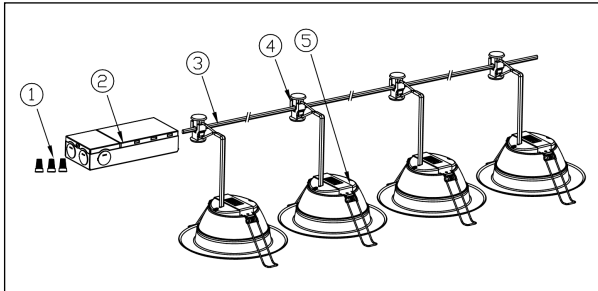
Inherently Protected

ACCESS ABOVE CEILING REQUIRED

- ⚠ WARNING: CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN TO ENSURE CORRECT BRANCH CIRCUIT CONDUCTOR**

Warranty
5 YEAR LIMITED WARRANTY. Based on 3 hours of daily use.

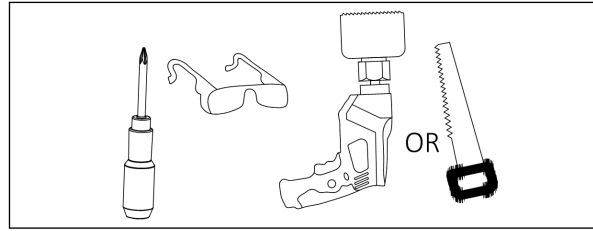
INCLUDED COMPONENTS



FIXTURE PACKING LIST

- ① Wirenuts (3)
- ② Transformer box/integrated j-box (1)
- ③ 35' 18AWG low voltage cable (1)
- ④ Fixture quick connectors (4)
- ⑤ LED low voltage downlights (4)

REQUIRED TOOLS HERRAMIENTAS REQUERIDAS OUTILS REQUIS



INSTALLATION OF KIT

1. Remove fixture from the carton and check for any shipping damage.
- Note: TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER BOX!**
- WIRING AND FIXTURE OPERATION CAUTION:**
For supply connections use wires rated for at least 75°C(167°F)
2. Determine the layout of the 4 lights as well as where the 120V supply connection will be made to the transformer box. Ensure there is adequate low voltage cable for the chosen layout and that there are no ceiling obstructions that will affect light placement. Cut a 5" diameter circular opening in mounting surface using a hole saw or other method. Repeat for all lights. (See Fig. 1)

Fig. 1

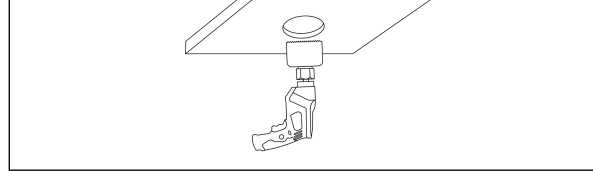
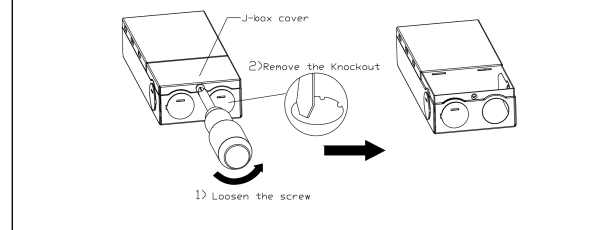


Fig. 2

- Note:**
This fixture is an IC type fixture. It may come in direct contact and be completely covered with thermal insulation that has an R-value of 3.85 or less. Some insulation types that meet this requirement are blanket batting/roll and blown-in loose fill. Do not install in a ceiling with spray foam type insulation.
3. Loosen the screw to open the j-box cover on the transformer box. (See Fig. 2)

Fig. 2



To remove knockouts: (Choose one of the four knockouts for the 120V supply connection) Place standard screwdriver on edge of circle and gently strike with hammer. Grip edge with pliers and flex back and forth until removed. (See Fig. 2)

Once the transformer box has been wired to the supply power source, place it in the ceiling in close proximity to the first light (See Fig. 3). Mount the transformer box to a suitable stud in the ceiling if local code requires (mounting screws not included). (See Fig. 4)

Fig. 3

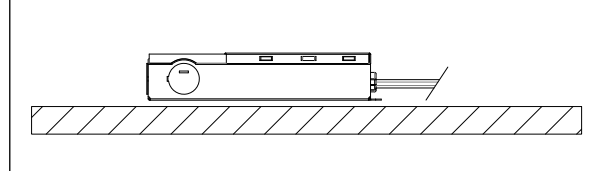
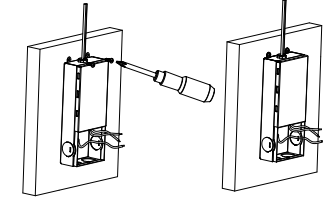


Fig. 4

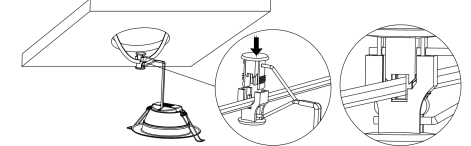


4. Run the low voltage cable in the ceiling so that it is above each light cutout.

Fixture Installation

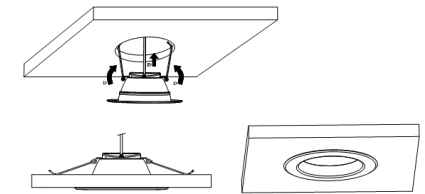
5. Connect all lights to the low voltage cable using the quick connectors on each light. (See Fig.5) The quick connector allows for fast and easy installation to the low voltage cable. Place the quick connector on opposite sides of the low voltage cable where the fixture will be located. (See Fig. 5)
Align and fit the low voltage cable vertically in the slot of the connector. Press the connector together until fully seated and locked around the cable. The pre-set prongs will pierce the cable insulation and establish contact with the electrical wire inside.

Fig. 5



6. Flip up and squeeze the spring-loaded clips above the fixture (see Fig. 6) and insert the fixture into the hole. When the clips reach the hole edge, slowly release them and push up the fixture until both clips flip down onto the ceiling surface. (See Fig. 6)

Fig. 6

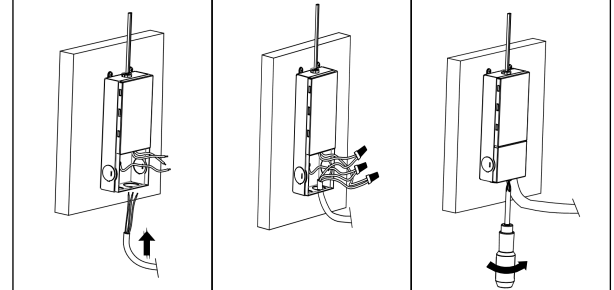


7. Repeat steps 5-6 to complete the rest of the fixtures (4 lights maximum on each transformer).
 8. Insert the 120V supply cable through the knockout in the side of the j-box. (See Fig. 7) Push supply cable through the knockout. Strip black and white wire leads with wire strippers to expose 3/8"-7/16" of bare metal (See Fig. 7).
 9. Connect supply (house) wires to fixture wires by twisting together wires in a clockwise direction with the provided wirenuts: white to white; black to black; and green to green or bare copper ground wire. (See Fig. 8)
- Once all wiring connections have been made, replace the j-box cover by tightening the screw. (See Fig. 9)

Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

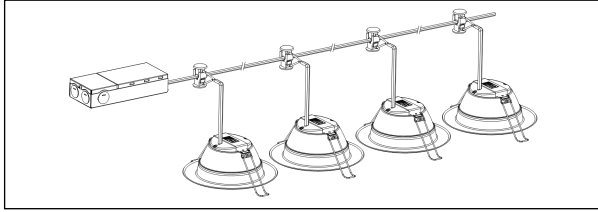


10. Turn the power back on at the fuse box. If the lights do not illuminate within 5 seconds, turn the power off and re-check all wire connections.

For product questions or feedback, please visit: www.KODO.co

KIT FÁCIL DE VOLTAJE BAJO

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- ⚠ **ADVERTENCIA:** Las lámparas incluidas en este kit funcionan con voltaje bajo de 24 V. Solo se pueden utilizar con el transformador incluido. La alimentación del transformador debe ser exclusivamente de 120 V, como se indica en estas instrucciones. **NO CONECTE MÁS DE 4 LÁMPARAS A UN MISMO TRANSFORMADOR. SE DEBE CONECTAR AL MENOS DOS LÁMPARAS A UN TRANSFORMADOR.**
- ⚠ **ADVERTENCIA:** las lámparas y el transformador suministrados en el Kit Fácil no son compatibles con otras lámparas de LED ni transformadores. No conecte otros tipos de lámparas al sistema.
- ⚠ **ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA**
 - Desconecte la alimentación de electricidad en el fusible o en la caja de disyuntores antes de conectar el transformador y las lámparas.
 - Desconecte la alimentación de electricidad cuando vaya a realizar toda tarea de mantenimiento.
 - Verifique que el voltaje de alimentación sea el correcto, comparándolo con la información en la etiqueta del transformador.
- Realice todas las conexiones de potencia eléctrica y de conexión a tierra de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional estadounidense, y cumpliendo todo requisito del código local pertinente.
- En todas las conexiones de conductores se deben utilizar conectores aprobados por UL.
- ⚠ **PRECAUCIÓN: RIESGO DE LESIONES**
 - Lleve puestos guantes y gafas de seguridad en todo momento al retirar de su empaque las lámparas, y al hacerles reparaciones y mantenimiento.
 - Evite la exposición ocular directa a las fuentes de luz estando encendidas las lámparas.
 - Asegúrese de no haber extraviado ninguna pieza pequeña, y destruya el material de embalaje ya que pudieran ser peligrosos para los niños.
- ⚠ **ADVERTENCIA: RIESGO DE QUEMADURAS**
 - Deje que la lámpara se enfríe antes de manipularla. No toque el cuerpo de la lámpara ni la fuente de luz.
 - No exceda la potencia máxima indicada en la etiqueta de la lámpara.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** los conectores de conductores de los cables de voltaje bajo tienen contactos metálicos de bordes filosos para perforar el aislante. A fin de evitar lesiones, evite tocar dichos contactos.

ADECUADO PARA LUGARES HUMEDOS

Tipo IC empotrado

Inherentemente Protegido

ACCESO POR ENCIMA DEL TECHO

NECESARIO

ADVERTENCIA: CONSULTAR A UN

ELECTRICISTA CALIFICADO

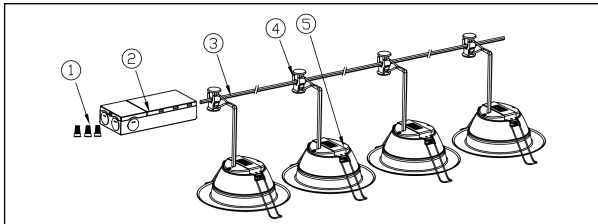
PARA ASEGURAR LA ELECCION DEL

CONDUCTOR DE CIRCUITO DERIVADO

Garantía

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS. Basada en 3 horas de uso al día.

COMPONENTES INCLUIDOS



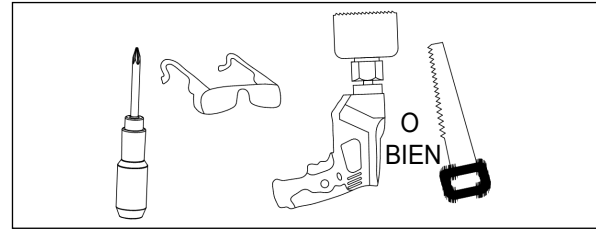
LISTA DE EMBALAJE DEL KIT

- ① Conectores de conductores (3)
- ② Transformador y caja integrada de conexiones (1)
- ③ Cable 18AWG de voltaje bajo, de 35 pies (1)
- ④ Conectores rápidos de los cables de las lámparas (4)
- ⑤ Lámparas de LED de voltaje bajo (4) para techos

HERRAMIENTAS NECESARIAS

HERRAMIENTAS NECESARIAS

OUTILS REQUIS



INSTALACIÓN DEL KIT

1. Retire de la caja de cartón las lámparas e inspeccione en busca de posibles daños ocurridos durante el envío.

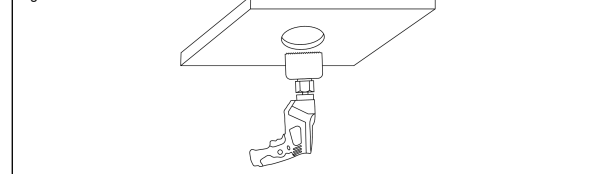
Nota: ¡DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN EN LA CAJA DE DISYUNTORES DE CIRCUITO!

PRECAUCIÓN EN CUANTO AL CABLEADO Y LA OPERACIÓN DE LAS LÁMPARAS:

Para conectar el sistema de lámparas utilice conductores con aislante de una capacidad For Para conexiones de suministro, use cables con una capacidad nominal de al menos 75 ° C(167°F)

2. Determine el arreglo físico de las 4 lámparas y también el lugar en el que se hará la conexión de la alimentación de 120V a la caja del transformador. Asegúrese de contar con un cable adecuado de voltaje bajo para el arreglo de las lámparas, y de que no haya obstrucciones en el techo que afecten la colocación de las lámparas. Corte una abertura circular de 5" de diámetro en la superficie de montaje, con una sierra de taladro u otro método. Repita para todas las lámparas. (Vea la figura 1)

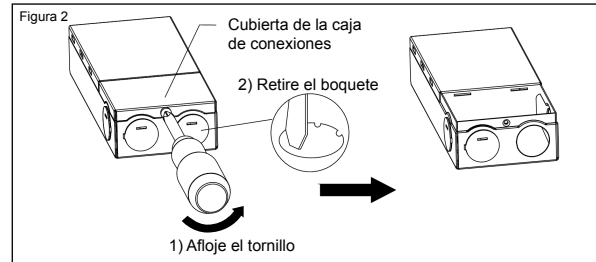
Figura 1



Nota:

Estas lámparas son del tipo IC. Se pueden recubrir completamente con aislante térmico de un valor R de 3.85 o menos, en contacto directo. Algunos tipos de aislantes que cumplen con esa especificación son los del tipo de mantorrollo y los soplados. Evite instalar estas lámparas en techos con aislante del tipo de espuma rociada.

3. Afloje el tornillo para abrir la cubierta de la caja del transformador. (Vea la figura 2)



Para abrir un boquete del cajetín: (elijá uno de los cuatro boquetes para la conexión de la alimentación de 120 V). Introduzca la punta de un destornillador recto en el borde del boquete y golpee suavemente con un martillo. Agarre el borde de la pieza circular con alicates y flexione repetidamente hasta que se desprenda. (Vea la figura 2)

Una vez que el transformador se haya conectado a la fuente de alimentación, colóquelo en el techo muy cerca de la primera lámpara (consulte la figura 3). Si el código local lo exige, fije el cuerpo del transformador a una viga adecuada del techo (no se incluyen tornillos de montaje a vigas). (Vea la figura 4)

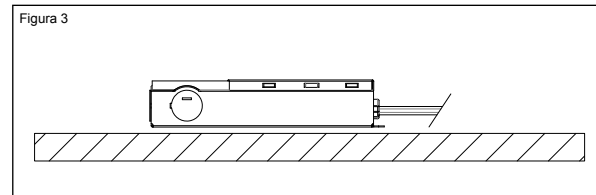
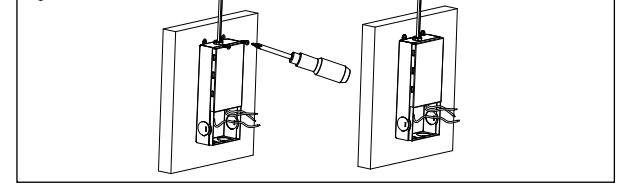


Figura 4



4. Haga pasar por el techo los correspondientes cables de voltaje bajo, de manera que queden sobre cada una de las aberturas para las lámparas.

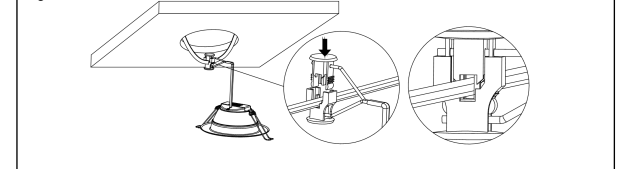
Instalación de las lámparas

5. Conecte todas las lámparas al cable de voltaje bajo con el uso de conectores rápidos. (Vea la figura 5) Los conectores rápidos permiten una instalación rápida y sencilla al cable de voltaje bajo. Coloque el conector rápido a los lados del cable de voltaje bajo, en el lugar en el que se colocará la lámpara. (Vea la figura 5)

Alinee y encaje verticalmente el cable de voltaje bajo en la ranura del conector.

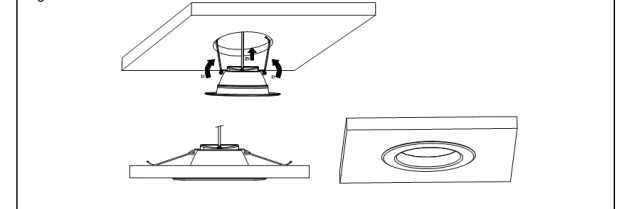
Haga presión para cerrar el conector hasta que quede completamente asentado y trabado alrededor del cable. Los contactos del conector perforarán el aislante del cable y establecerán contacto entre los conductores.

Figura 5



6. Pliegue los ganchos de resorte sobre el cuerpo de la lámpara (vea la figura 6) e insértela en la abertura en el techo. Cuando ambos ganchos hayan alcanzado el borde de la abertura, libéretos lentamente y lleve hacia arriba la lámpara hasta que los ganchos se abran sobre la superficie interior del techo. (Vea la figura 6)

Figura 6



7. Repita los pasos 5-6 para instalar las demás lámparas (no más de 4 en cada transformador). 8. Inserte el cable de alimentación de 120 V a través de uno de los boquetes laterales de la caja de conexión del transformador. (Vea la figura 7) Haga pasar el cable de alimentación a través del boquete. Retire con un pelacables el aislante de los conductores de colores blanco y negro, a fin de dejar al descubierto entre 3/8" y 7/16" de metal (vea la figura 7).

9. Conecte los conductores de alimentación del tendido doméstico a los conductores del transformador; para ello introduzca en los conectores incluidos en el kit las parejas de conductores: blanco con blanco; negro con negro; y conductor verde de tierra a conductor verde o sin aislante. (Vea la figura 8)

Una vez que se hayan realizado todas las conexiones, vuelva a colocar la cubierta de la caja de conexiones del transformador y apriete el tornillo. (Vea la figura 9)

Figura 7

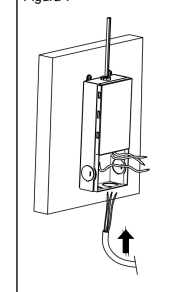


Figura 8

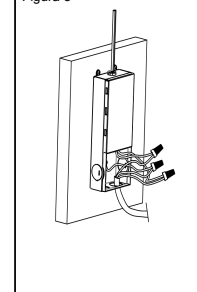
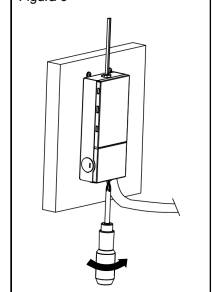


Figura 9



10. Vuelva a conectar la electricidad en la caja de fusibles o disyuntores. Si las lámparas no se encienden dentro de los siguientes 5 segundos, interrumpa la alimentación e inspeccione todas las conexiones de conductores.

Para preguntas acerca de productos o para enviar comentarios, visite: www.KODO.co