

D2

Guía de instalación

LUMINARIO DE LEDS

Por favor lea antes de instalar



Modelos

HW-D2-HOUSING-X

CM-D2-HOUSING-X

HW-D2TW-HSING-X

CM-D2TW-HSING-X

HW-D2-HOUSING-XN

CM-D2-HOUSING-XN

HW-D2TW-HSING-XN

HW-D2TW-HSING-XN

ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica. Sólo utilizar en lugares secos.

DESCONECTE la alimentación eléctrica en el disyuntor o retire el fusible. Los daños a este producto ocasionados por su conexión con la alimentación eléctrica activada anularán la garantía.

Este dispositivo satisface la Parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pudiera ocasionar una operación no deseada. Este equipo satisface los límites de exposición a la radiación estipulados por la FCC/ISED para un entorno no controlado. El usuario deberá evitar la exposición prolongada a menos de 20 cm (7,9 pulg) de la antena, lo que podría superar los límites de exposición a radiofrecuencia estipulados por la FCC/ISED.



Nota: Este equipo ha sido comprobado y se lo encontró comprendido dentro de los límites para un dispositivo digital clase B, según la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podría ocasionar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasionara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente que corresponda a un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o con un técnico en radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este aparato digital clase B cumple con la norma canadiense ICES-005.

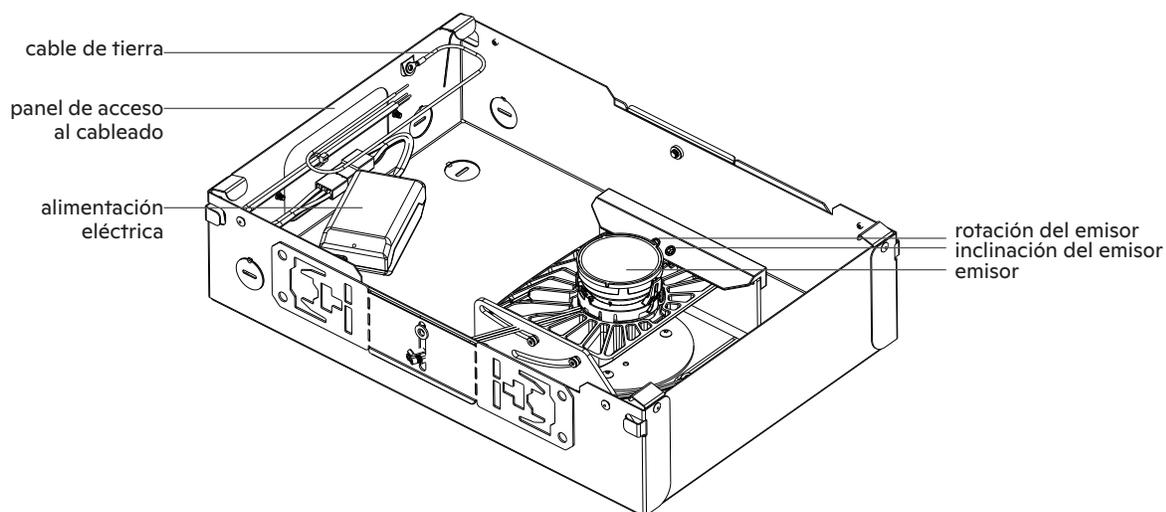
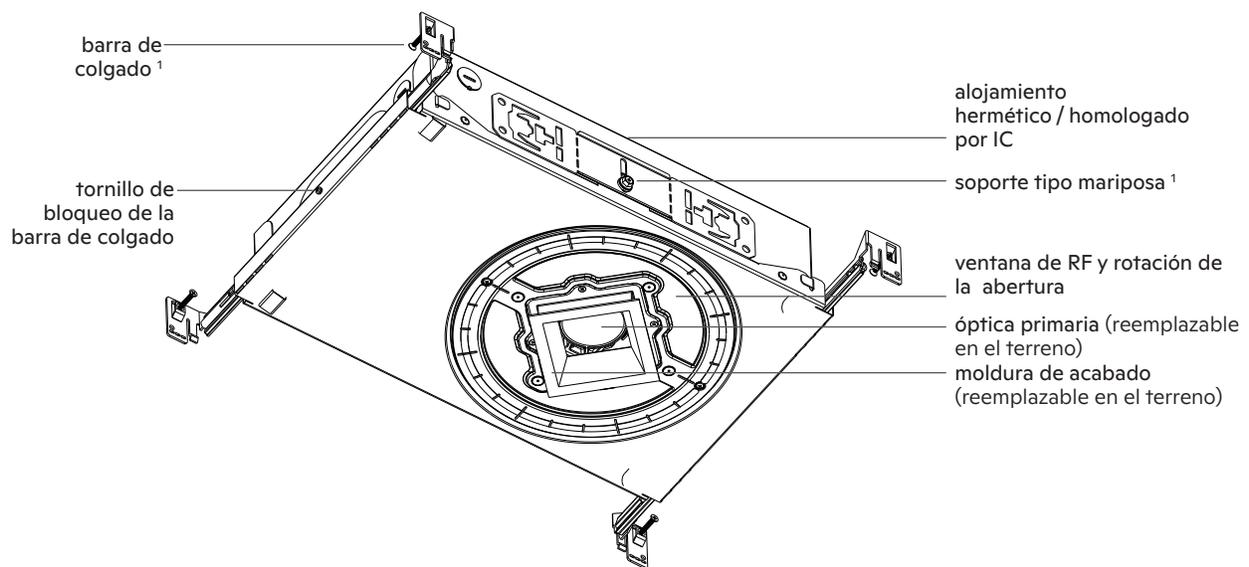
Índice

Descripción general del producto	4
Componentes incluidos	5
Herramientas recomendadas	5
Especificaciones eléctricas	5
Requisitos del Título 24	5
Instalación	6
Parte 1: Monte el D2	6
Parte 2a: Conecte el artefacto (operación que no sea de emergencia)	9
Parte 2b: Conecte el artefacto (operación de emergencia)	10
Parte 3: Instalación en el techo	11
Parte 4a: Aplique un anillo decorativo de yeso sin brida como retén de moldura	12
Parte 4b: Instalación de retenes de molduras de carpintería mecánica sin bridas (techos de madera)	13
Parte 5: Aplique compuesto para juntas	15
Parte 6: Aplique la moldura	16
Operaciones adicionales	17
Garantía y Asistencia técnica	19

Descripción general del producto

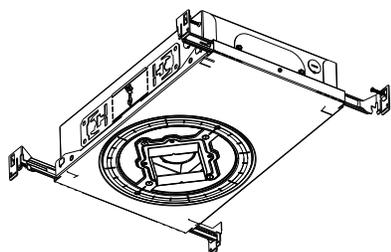
La familia D2 de Lutron incluye luces descendentes fijas, ajustables y de cobertura de pared. El modelo ajustable cuenta con un gabinete de bajo perfil de 88,9 mm (3,5 pulg), mientras que el modelo fijo y el de cobertura de pared se ubican en un gabinete de perfil delgado de 50,8 mm (2 pulg). Todos los modelos incluyen comunicación inalámbrica, óptica intercambiable en el terreno y componentes electrónicos reemplazables en el terreno. Con una abundancia de accesorios de ajuste y ópticos, el D2 es ideal para una gran variedad de aplicaciones. La familia D2 incluye dos fuentes de luz diferentes:

1. Ketra, que ofrece un espectro totalmente ajustable capaz de proporcionar luz blanca, saturada y pastel de alta calidad.
2. Rania, que ofrece un amplio rango de luz blanca ajustable.



¹ El método de montaje a ser utilizado dependerá de la aplicación. El cliente puede utilizar ya sea una barra de colgado o un soporte tipo mariposa para la instalación. Consulte la "Parte 1: Monte el D2" en la página 6.

Componentes incluidos



Gabinete con fuente de alimentación, emisor y óptica (Modelos según especificación)

(2) Soportes tipo mariposa
(2) Barras de colgado
(2) Tornillos de bloqueo preinstalados de la barra de colgado
Moldura (modelo según especificación)

Herramientas recomendadas

Montaje:

- Martillo
- Alicates
- Fresadora de inmersión (solo para la carpintería mecánica)

Cableado:

- Herramienta portatuercas de 1/4 pulg tipo llave de cubo

Ajustes:

- Herramienta hexagonal con punta esférica de 4 mm
- Herramienta portatuercas Torx T10

Especificaciones eléctricas

Potencia en vatios

18 W

Especificaciones

120 V~ 50/60 Hz 18 W 150 mA

Requisitos del Título 24

Todos los productos de la familia D2 satisfacen el Título 24 JA8 con fuga de aire menos que 2,0 cfm a 75 pascales cuando se instalan con una lente de ajuste fino auxiliar en la moldura.

Para obtener instrucciones sobre cómo lograr la especificación de hermeticidad / compatibilidad con el Título 24 sin una lente de ajuste fino auxiliar o con un accesorio de rejilla hexagonal, comuníquese con la Asistencia técnica de iluminación en lightingsupport@lutron.com o llamando al 1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661) o 614.481.1300 (México).

Instalación

Todos los tornillos accesibles por el cliente son Phillips.

Parte 1: Monte el D2

La luz descendente D2 (un dispositivo Clear Connect - Type X) debe montarse a menos de 22,9 m (75 pies) de su puerta de enlace asignada. El D2 debe tener al menos dos dispositivos Type X ubicados a no más de 7,5 m (25 pies). Dentro de una subred, los grupos o conglomerados de dispositivos Type X no deben estar separados por más de 7,5 m (25 pies). La puerta de enlace y los dispositivos Type X asignados a la misma deben estar en el mismo piso.

Requisitos del sistema: Todos los dispositivos Type X asignados deben estar a menos de 22,9 m (75 pies) de la puerta de enlace con al menos dos dispositivos Type X que no funcionen con pilas ubicados a menos de 7,5 m (25 pies) de la puerta de enlace. Por lo tanto, lo ideal es una ubicación centralizada de la puerta de enlace en la subred.

Montar a un mínimo de 1,0 m (3 pies) de fuentes de interferencia en la banda de 2.4 GHz, incluidas, entre otras, microondas, puntos de acceso inalámbricos, puntos de acceso, monitores de bebés, termostatos y dispositivos de control de reconocimiento de voz. Para obtener orientación adicional, consulte la Nota de la aplicación N° 745 (N/P 048745) en www.lutron.com.

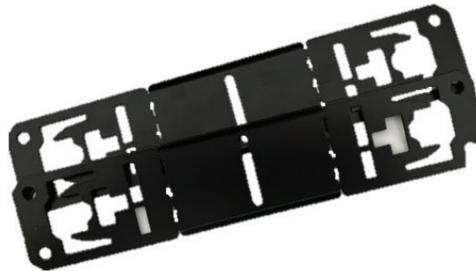
El montaje se puede realizar tanto con barras de colgado como con soportes tipo mariposa.

Opción 1 Barras de colgado



- Permite el movimiento horizontal después del montaje
- Ideal con montantes de madera o cielorrasos de rejilla en T

Opción 2 Soportes tipo mariposa



- Permite movimientos horizontales o verticales luego del montaje
- Ideal para aplicaciones comerciales

Opción 1

MONTAJE CON BARRAS DE COLGADO

1. Coloque las barras de colgado
 - a. Si el espesor del cielorraso fuera de 19,05 mm (0,75 pulg) o mayor: Utilice alicates para quebrar las pestañas en el extremo de ambas barras de colgado (consulte la Fig. 1).
 - b. Desenrosque el tornillo de bloqueo de la barra de colgado hasta que pueda insertar la misma. No es necesario quitar el tornillo por completo, basta con desenroscarlo levemente.
 - c. Inserte la barra de colgado interna en la ranura de la barra de colgado presente en el extremo del alojamiento del D2. Asegúrese de que el tornillo esté en la parte superior (consulte la Fig. 2).
 - d. Inserte la barra de colgado externa en la misma ranura del alojamiento, bloqueando las mitades interna y externa entre sí. Apriete el tornillo de bloqueo de la barra de colgado. Asegúrese de que el tornillo esté en la parte superior (consulte la Fig. 3).
 - e. Repita los pasos a-e para las hebillas del otro extremo del alojamiento.

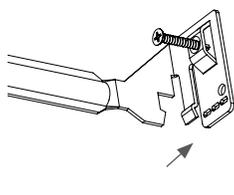


Fig. 1 (opcional)

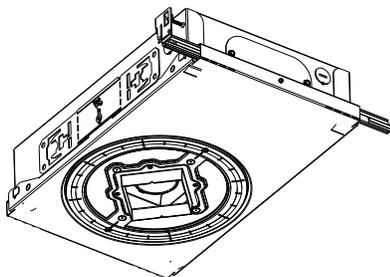


Fig. 2

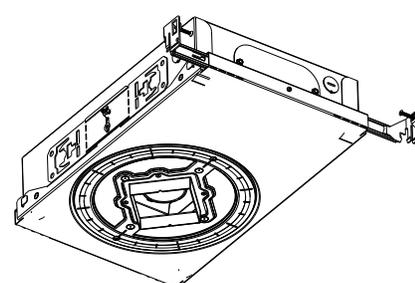


Fig. 3

2. Monte la luz descendente en el cielorraso

Nota: Para la comunicación por radio, el D2 no se puede instalar en techos metálicos. Para techos con revestimiento de metal, el revestimiento debe cortarse y quitarse alrededor de la ventana de RF. No debe haber ningún metal entre la ventana de RF y el espacio ocupado.

- a. Utilice un nivel para asegurarse de que las barras de colgado estén paralelas al suelo.

Nota: Luego del montaje, asegúrese de que el collarín del D2 esté al ras o debajo del nivel del plano del techo y no sobresalga.

- b. Clave o atornille los extremos de ambas barras en las viguetas de madera, fijando el alojamiento en su lugar (consulte la Fig. 3).
- c. Sólo cielorraso de rejilla en T: Doble las pestañas de las barras de colgado para bloquearlas a la rejilla en T (consulte la Fig. 4).

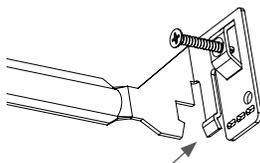


Fig. 4

3. *Opcional:* Si utilizara una abertura cuadrada con una brida, vuelva a alinear el collarín paralelo a la pared (consulte la Fig. 5).

- a. Afloje los dos tornillos externos de la ventana de RF, liberando la misma para la rotación.
- b. Vuelva a alinear el collarín utilizando sus muescas en forma de V y un cordel de alineación o un láser.
- c. Vuelva a apretar los tornillos para bloquear la nueva posición del collarín.

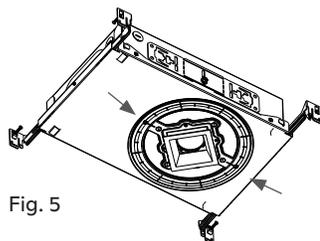


Fig. 5

* Los tornillos no se suministran.

Opción 2

MONTAJE CON SOPORTES TIPO MARIPOSA

1. Fije los soportes tipo mariposa
 - a. Fuera del gabinete, alinee el soporte tipo mariposa con su orificio de montaje.
 - b. Utilice el perno provisto para fijar el soporte tipo mariposa (consulte la Fig. 6).
 - c. Doble ambos lados hacia afuera hasta la distancia requerida para su método de montaje (consulte la Fig. 7).
 - d. Repita los pasos a-c para el segundo soporte tipo mariposa.

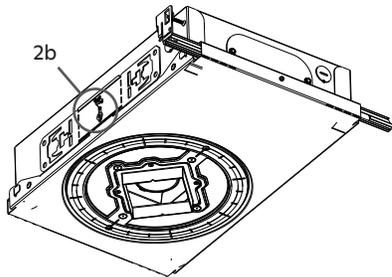


Fig. 6

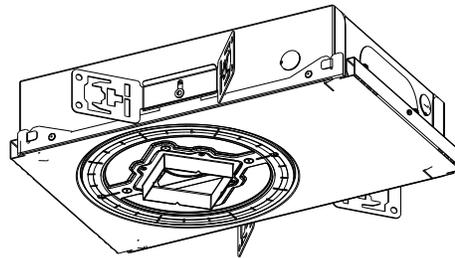


Fig. 7

2. Monte la luz descendente en el cielorraso

Nota: Para la comunicación por radio, el D2 no se puede instalar en techos metálicos. Para techos con revestimiento de metal, el revestimiento debe cortarse y quitarse alrededor de la ventana de RF. No debe haber ningún metal entre la ventana de RF y el espacio ocupado.

- a. Use material en barras o perfil C-channel (no suministrados) para montar el D2 en el cielorraso. Los apoyos deberán pasar a través de los orificios de los soportes mariposa y pueden utilizarse para suspender el D2 sin tornillos (consulte la Fig. 8).

Nota: Luego del montaje, asegúrese de que el collarín del D2 esté al ras o debajo del nivel del plano del techo y no sobresalga.

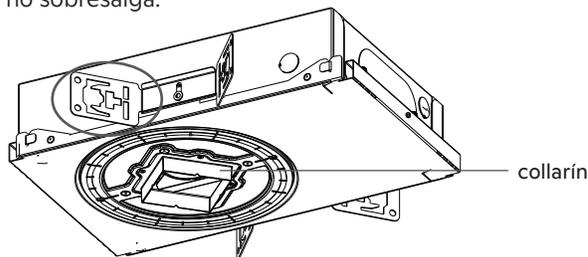


Fig. 8

- b. Amarre con cable al menos un soporte a la cubierta utilizando como mínimo un amarre.
3. *Opcional:* Si utilizara una abertura cuadrada con una brida, vuelva a alinear el collarín paralelo a la pared.
 - a. Afloje los dos tornillos externos de la ventana de RF, liberando la misma para la rotación (consulte la Fig. 9).
 - b. Vuelva a alinear el collarín utilizando sus muescas en forma de V y un cordel de alineación o un láser.
 - c. Vuelva a apretar los tornillos para bloquear la nueva posición del collarín.

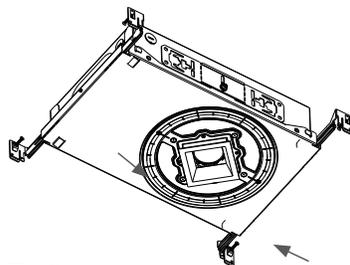
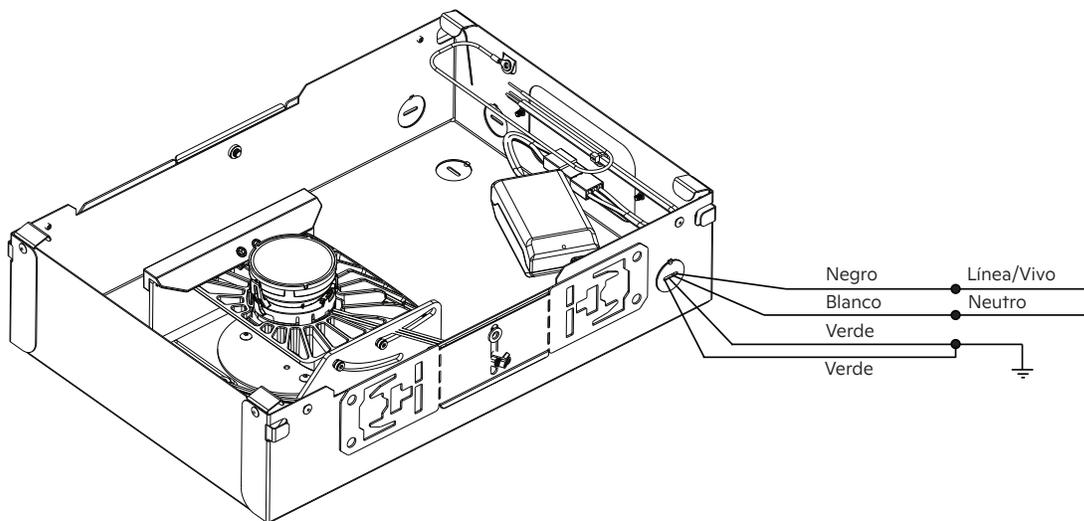


Fig. 9

Parte 2a: Conecte el artefacto (operación que no sea de emergencia)

1. Haga llegar la alimentación eléctrica a la caja de conexiones
 - a. Retire la cubierta del panel de acceso al cableado aflojando los dos (2) pernos que la retienen y luego empuje el panel hacia el frente del artefacto.
Nota: Todas las tareas de cableado las deberá realizar un electricista matriculado. Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas dentro del artefacto. No hay una caja de conexiones separada para el artefacto D2; las partes internas del artefacto se utilizan como caja de conexiones.
 - b. Tienda el conducto hacia la D2 (y desde ella, si esta fuera una luz descendente en una secuencia). Asegúrese de dejar 229 mm (9 pulg) de conducto dentro del artefacto para permitir el mantenimiento futuro de las conexiones.
Nota: Máximo permitido en la caja (8) conductores de circuito derivado pasantes 4,0 mm² (12 AWG) adecuados para 75 °C (165 °F).
 - c. Encamine los cables de la línea de alimentación eléctrica del edificio* hacia el interior de la caja de conexiones.
2. Empalme los cables
 - a. Utilizando los conectores provistos, empalme los chicotes de cable del D2 con la alimentación eléctrica del edificio. Asegúrese de que el alojamiento esté puesto a tierra de acuerdo con las reglamentaciones locales.



la tapa se quita sólo para fines ilustrativos

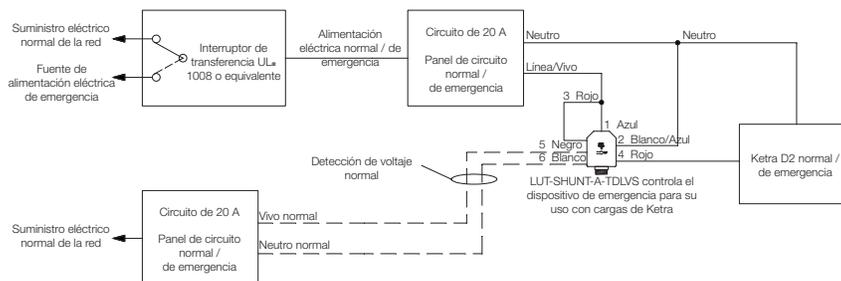
- b. Reemplace la cubierta del panel de acceso al cableado de la caja.
3. Compruebe el cableado
 - a. Aplique alimentación eléctrica al D2. El emisor deberá llegar inmediatamente a 3000 K (blanco cálido).
 - b. Luego de verificar una instalación exitosa, desconecte la alimentación eléctrica y continúe a la Parte 3.

* Los productos de iluminación de Lutron no deberán ser conectados ni ser controlados directamente por atenuadores de voltaje de la línea de alimentación de CA de red. Estos tipos de atenuadores pueden también denominarse atenuadores de corte de fase, triac, de fase delantera, de fase inversa, ELV o MLV. Los productos de iluminación de Lutron solo deben controlarse a través de nuestra arquitectura de control digital. Lutron no recomienda activar/desactivar la alimentación eléctrica de los productos de iluminación de Lutron a través de relés, contactores o interruptores de palanca manuales. Cuando los productos de iluminación se desconectan de la alimentación eléctrica no pueden responder a los comandos digitales de los dispositivos de control. Esto podría confundir a los usuarios finales ya que la iluminación podría estar en un estado incompatible con los dispositivos de control. Para obtener más información consulte las guías de instalación del producto.

Parte 2b: Conecte el artefacto (operación de emergencia)

El Ketra D2 Clear Connect Type-X y el LVS LUT-SHUNT-A-TD comerciales, cuando se instalan juntos, forman un sistema de iluminación de emergencia aprobado de acuerdo con la norma NEC® Artículo 700 y la norma NFPA101. Para mantener este acatamiento se requieren comprobaciones mensuales y anuales, de acuerdo con la norma NFPA101.

1. Haga llegar la alimentación eléctrica a la caja de conexiones
 - a. Retire la cubierta externa de la caja de conexiones presionando hacia abajo el pestillo exterior y tirando de la cubierta hacia usted. **Nota:** Todas las tareas de cableado las deberá realizar un electricista matriculado. Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas dentro de la caja de conexiones.
 - b. Tienda el conducto hacia la D2 (y desde ella, si esta fuera una luz descendente en una secuencia). **Nota:** Máximo permitido en la caja (8) conductores de circuito derivado pasantes 4,0 mm² (12 AWG) adecuados para 75 °C (165 °F).
 - c. Encamine los cables de la línea de alimentación eléctrica del edificio* hacia el interior de la caja de conexiones.
2. Instale el LUT-SHUNT-A-TD de acuerdo con las instrucciones de instalación de LVS, conectado al circuito que alimenta el Ketra D2
3. Empalme los cables
 - a. Utilizando los conectores suministrados, conecte los chicotes de cable del D2 de acuerdo con el siguiente diagrama. **Nota:** El vivo del Ketra D2 (negro) se conectará al N° 4 ROJO en el LUT-SHUNT-A-TD de acuerdo con el siguiente diagrama. **Nota:** El neutro (blanco) del Ketra D2 se conectará al neutro de emergencia y el Blanco/Azul N° 2 en el LUT-SHUNT-A-TD de acuerdo con el siguiente diagrama.



- b. Asegúrese de que el compartimiento esté instalado y puesto a tierra de acuerdo con todas las normativas nacionales y locales.
 - c. Reponga la cubierta externa de la caja de conexiones.
4. Compruebe el cableado
 - a. Aplique alimentación eléctrica al D2. El emisor deberá llegar inmediatamente a 3000 K (blanco cálido).
 - b. Luego de verificar una instalación exitosa, desconecte la alimentación eléctrica y continúe a la Parte 3.

* Los productos de iluminación de Ketra no deberán ser conectados ni ser controlados directamente por atenuadores de voltaje de línea de alimentación de CA de red. Estos tipos de atenuadores pueden también denominarse atenuadores de corte de fase, triac, de fase delantera, de fase inversa, ELV o MLV. Los productos de iluminación de Ketra solo deben controlarse a través de nuestra arquitectura de control digital. Ketra no recomienda activar/desactivar la alimentación eléctrica de los productos de iluminación Ketra a través de relés, contactores o interruptores de palanca manuales. Cuando los productos de iluminación se desconectan de la alimentación eléctrica no pueden responder a los comandos digitales de los dispositivos de control. Esto podría confundir a los usuarios finales ya que la iluminación podría estar en un estado incompatible con los dispositivos de control. Para obtener más información consulte las guías de instalación del producto.

Parte 3: Instalación en el techo

1. Asegúrese de que la abertura sea introducida con el inserto de espuma provisto para proteger la óptica y la luz descendente contra la entrada de polvo.
2. Corte un orificio del tamaño adecuado en el techo antes de la instalación. Para obtener los tamaños consulte la tabla.

Tipo	Forma y tamaño del orificio
Abertura cuadrada para anillo decorativo de yeso sin bridas	Cuadrada con 101,6 mm (4 pulg) de longitud/anchura o circular con 133,4 mm (5,25 pulg) de diámetro
Abertura redonda para anillo decorativo de yeso sin bridas	Círculo de 108 mm (4,25 pulg) de diámetro
Bridado con abertura cuadrada	Cuadrado de 76,2 mm (3 pulg) de longitud/anchura como mínimo 82,55 mm (3,25 pulg) con broca rotozip de 3,2 mm (1/8 pulg)
Bridado con abertura redonda	Circular con un diámetro mínimo de 76,2 mm (3 pulg), 82,55 mm (3,25 pulg) con broca rotozip de 3,2 mm (1/8 pulg)
Carpintería mecánica sin bridas y con abertura cuadrada	<p><u>Material encima del techo de madera (si correspondiera):</u> Cuadrado de 127 mm (5 pulg) de longitud/anchura</p> <p><u>Dimensiones de la madera:</u> Orificio escariado: Cuadrado con 127 mm (5 pulg) de longitud/anchura, esquinas redondeadas con un radio de 12,7 mm (0,5 pulg). La fresadora de inmersión está configurada para dejar 9,5 mm (0,375 pulg) de material.</p> <p><u>Orificio pasante:</u> Cuadrado de 71,9 mm (2,830 pulg) de longitud/anchura como mínimo</p>
Carpintería mecánica sin bridas y con abertura redonda	<p><u>Material encima del techo de madera (si correspondiera):</u> Círculo de 127 mm (5 pulg) de diámetro</p> <p><u>Dimensiones de la madera:</u> Orificio escariado: Círculo de 127 mm (5 pulg) de diámetro. La fresadora de inmersión está configurada para dejar 9,5 mm (0,375 pulg) de material.</p> <p><u>Orificio pasante:</u> Círculo de 71,9 mm (2,830 pulg) de diámetro</p>

3. Alinee el orificio con la abertura del D2 e instale el panel de yeso.

Parte 4a: Aplique un anillo decorativo de yeso sin brida como retén de la moldura

Nota: Omita esta sección si tiene una luz descendente bridada. Para la instalación de retenes de molduras de carpintería mecánica sin bridas prosiga a la Parte 4b.

1. Alinee el retenedor de modo que los orificios del mismo se alineen con los pilares atornillables del collar (consulte la Fig. 10).

Fije el retén utilizando los elementos de fijación suministrados. Para el rango de espesores de techo entre 15,9 mm (0,625 pulg) y 42,9 mm (1,6875 pulg), utilice el tornillo suministrado de 18 mm (0,71 pulg) y para espesores de techo superiores a 44,5 mm (1,75 pulg), utilice el tornillo suministrado de 30 mm (1,2 pulg).

Nota: El retén deberá estar al ras con el panel de yeso.

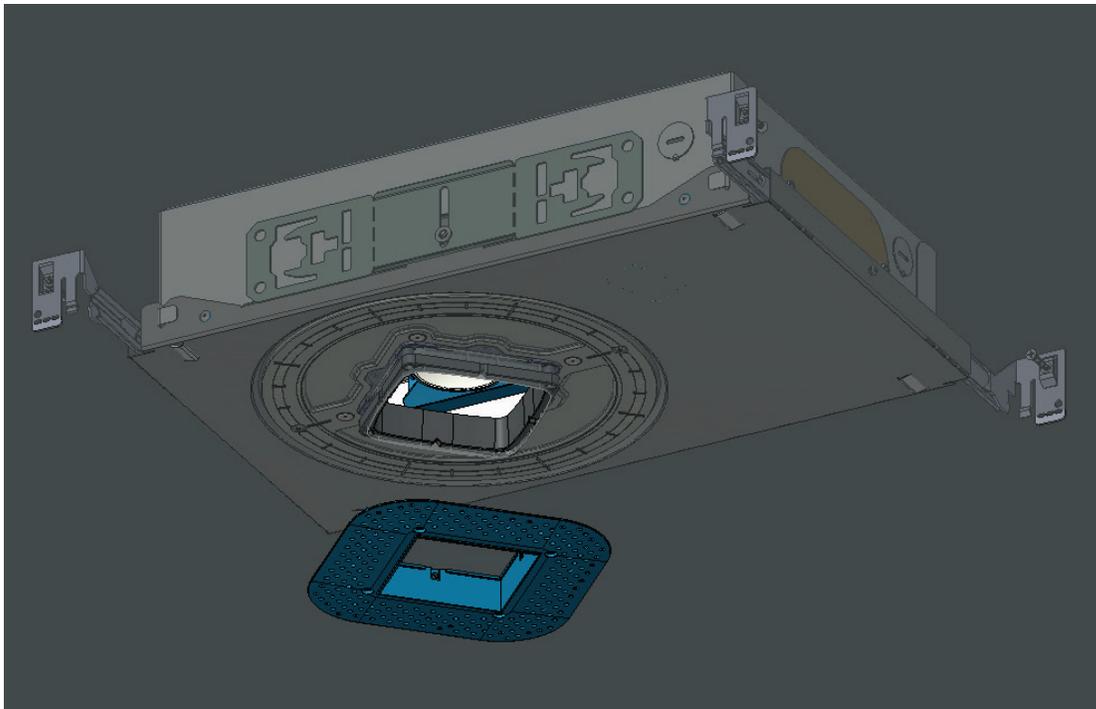


Fig. 10

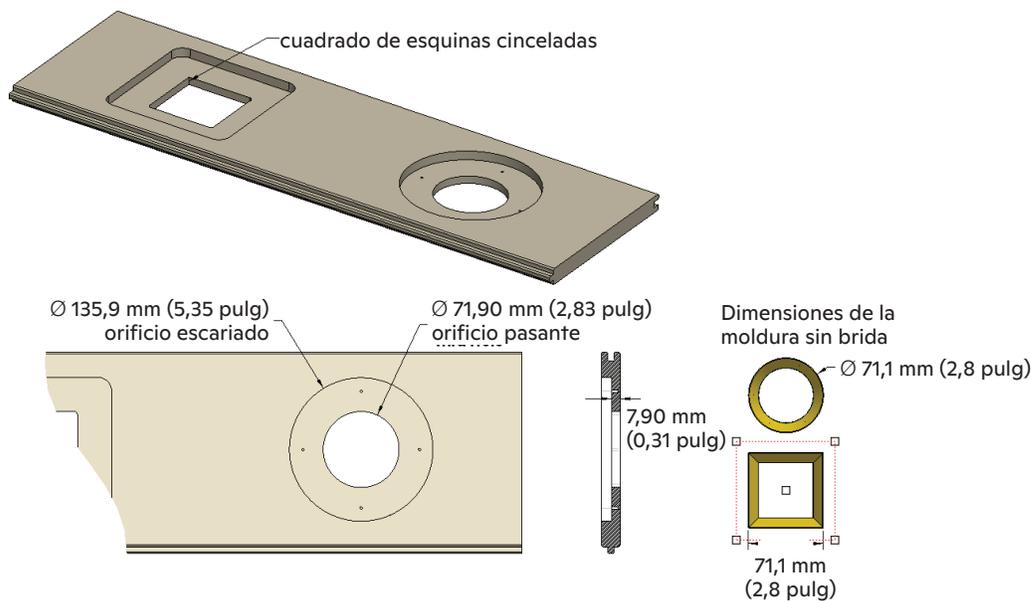
Parte 4b: Instalación de retenes de molduras de carpintería mecánica sin bridas (techos de madera)

HERRAMIENTAS

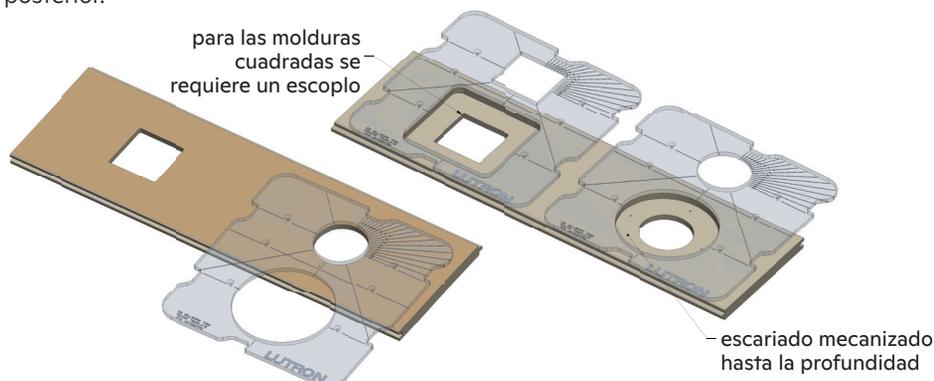
1. Fresadora de inmersión con broca de ajuste guiada por cojinetes
2. Plantilla de fresado (disponible de Lutron)
3. Escoplo (para molduras cuadradas)
4. Broca (2,78 mm [7/64 pulg] para madera blanda, 3,175 mm [1/8 pulg] para madera dura)
5. Tope para la broca (sugerido debido a que el orificio ciego es poco profundo)
6. Nivel láser

LOCALIZACIÓN DE LA UBICACIÓN DE LAS MOLDURAS EN LA CARPINTERÍA MECÁNICA

1. Se requiere precisión para fresar el orificio y efectuar el avellanado en las instalaciones de carpintería sin bridas.
2. Examine el plano para conocer las dimensiones finales importantes. La moldura al ras requiere un espesor final de madera de 7,94 mm (5/16 pulg).

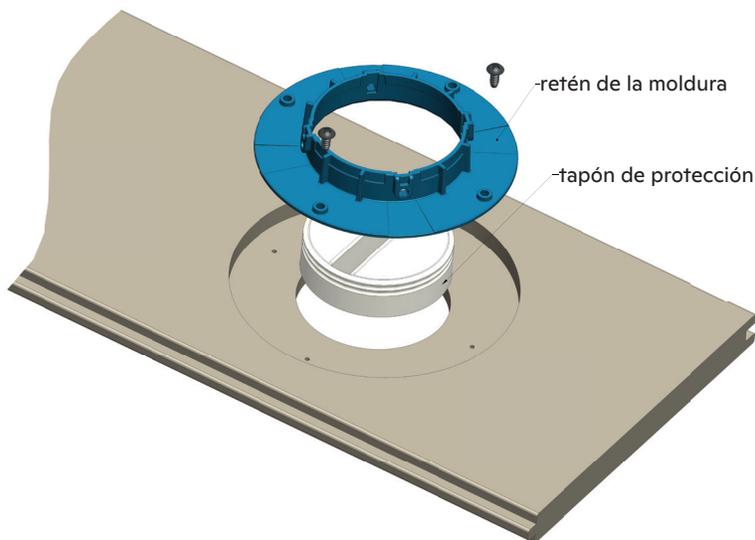
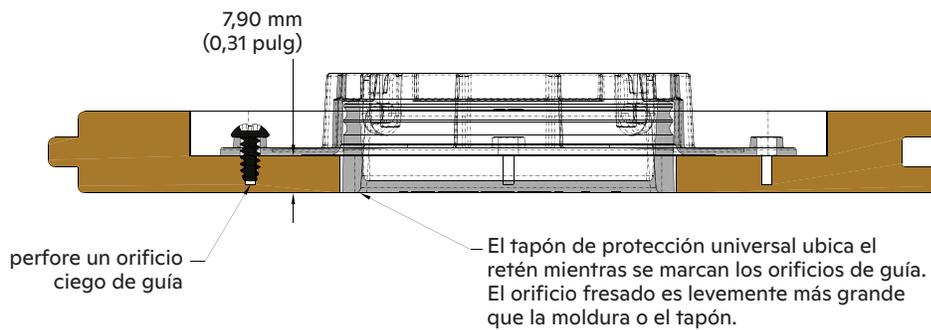


3. La ubicación de las molduras en la carpintería mecánica se basa en la ubicación de la luminaria empotrada. Prevea uniones a tope de la carpintería mecánica para dejar espacio para la plantilla de montaje y evitar orificios parciales en los cortes de los extremos. Fije los tableros adyacentes o los tableros estrechos entre sí para crear un orificio completo durante el fresado. El montaje de la luminaria deberá permitir pequeños ajustes para alinearla con la moldura de la carpintería mecánica.
4. Fije la plantilla a la carpintería mecánica con tornillos, cinta adhesiva de doble faz o abrazaderas. Es posible utilizar la plantilla desde la cara delantera o trasera de la carpintería mecánica, según las preferencias. La plantilla incluye bordes y líneas de referencia para asistir con la ubicación. Perforar un pequeño orificio de guía en el centro de la ubicación de la moldura puede ayudar a transferir las marcas desde el frente hacia la parte posterior.



INSTALACIÓN

5. Siga la plantilla para mecanizar la carpintería mecánica al espesor y tamaño de abertura correctos. La madera es un material natural que se contrae y se hincha con los cambios de humedad. La madera deberá secarse en horno de cerámica y aclimatarse al entorno antes de mecanizar la abertura final. Tome como referencia la guía de instalación para la carpintería mecánica. La moldura cuadrada requerirá un escoplo para hacer un cuadrado en la esquina.
6. Instale el retén en el orificio escariado. El retén se centra en la abertura fresada. Confirme que el tapón de protección encaje en la abertura mecanizada para la moldura. El tapón de protección se puede insertar en el retén para ayudar a centrar el retén en la abertura. Adverta que hay cierto espacio libre entre la abertura y el tapón de protección para tener en cuenta los pequeños cambios en las dimensiones de la madera que pueden ocurrir después de instalar la carpintería mecánica.
7. Se requieren orificios de guía para los elementos de fijación del retén. Utilice un tope de profundidad en el taladro para asegurar que el orificio de guía sea lo suficientemente profundo sin perforar a través de la carpintería mecánica. Pruebe a instalar un retén y un tapón de protección en una pieza de ensayo de carpintería mecánica antes de fresar e instalar en el techo. Instale los cuatro elementos de fijación a mano o con un leve ajuste en un destornillador con embrague. La mayoría de los destornilladores / herramientas portatuercas pueden apretar excesivamente los tornillos. El retén no se deberá desplazar cuando se instala correctamente. Confirme que el tapón de protección esté centrado en la abertura de la moldura antes de instalar la carpintería mecánica.



Parte 5: Aplique compuesto para juntas

Nota: Si tuviera una instalación de carpintería mecánica sin bridas omita esta sección.

1. Asegúrese de que el tapón de protección esté instalado antes de aplicar el compuesto para juntas.
2. Aplique una capa fina hasta el borde de la abertura utilizando un compuesto para juntas. Para obtener mejores resultados, utilice una llana integral para revestimiento de techos (consulte la Fig. 15).

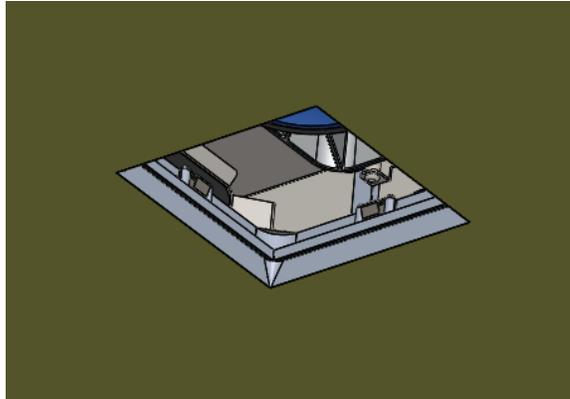


Fig. 15

3. Lije y acabe la superficie final antes de retirar el tapón de la abertura. Limpie las superficies internas del retén de la moldura con un paño limpio y alcohol isopropílico.

Parte 6: Aplique la moldura

Las luces descendentes con anillo de yeso decorativo con bridas tienen diferentes procesos para aplicar sus molduras. Sólo lea abajo la sección correspondiente.

1. Aplicación de la moldura a una **luz descendente sin bridas con anillo decorativo de yeso O carpintería mecánica**
 - a. Presione la moldura sin bridas hacia el retén de la moldura (consulte la Fig. 16).

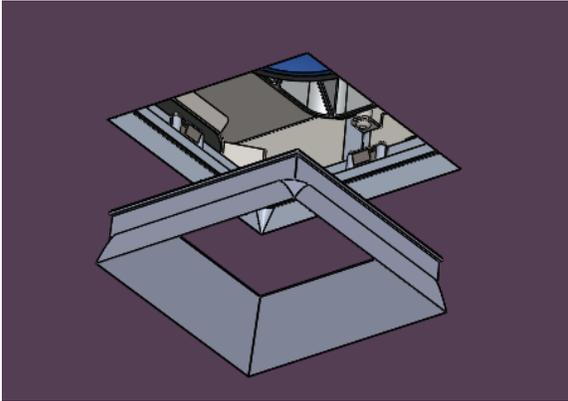


Fig. 16

2. Aplicación de la moldura a la **luz descendente bridada**
 - a. Comprima los resortes y empújelos hacia la abertura de la luz descendente hasta que la moldura quede a ras con el cielorraso. Asegúrese de que los resortes estén adecuadamente comprimidos y que pasen al interior del collar, no alrededor del mismo (consulte la Fig. 17).
 - b. Encaje la moldura en el collarín.

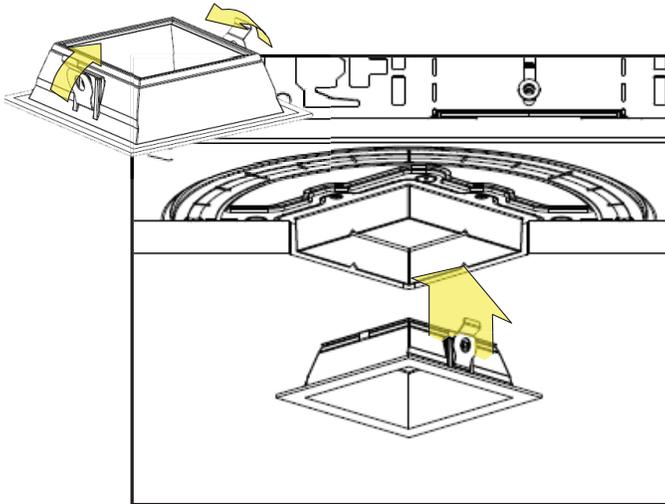


Fig. 17

Operaciones adicionales

1. Redireccionamiento de la óptica
 - a. Desbloquee el chasis del emisor aflojando el tornillo de bloqueo con una herramienta hexagonal de 4 mm (consulte la Fig. 18).
 - Nota:** Se recomienda una herramienta hexagonal de punta esférica para facilitar la operación.
 - b. Usando la misma herramienta hexagonal de 4 mm, utilice el punto de control de la rotación para girar la óptica (consulte la Fig. 19).
 - c. Vuelva a bloquear el tornillo de bloqueo utilizado en el paso 1a.
 - d. Con la herramienta hexagonal de 4 mm, utilice el control de inclinación para apuntar el emisor (consulte la Fig. 20).
 - e. Utilice los indicadores de grados para determinar el grado de inclinación.

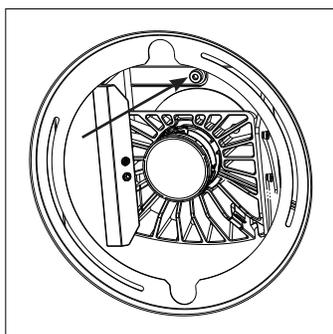


Fig. 18 (bloquear)

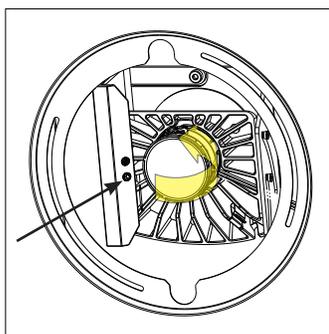


Fig. 19 (girar)

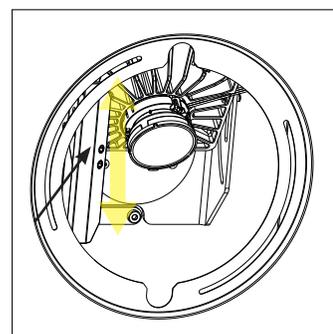


Fig. 20 (inclinarse)

2. Reemplazo de la óptica
 - a. Tome la óptica y gírela en sentido antihorario para desbloquearla. Tire hacia usted para extraerla (consulte la Fig. 21). Si la óptica no se pudiera extraer con la mano, se puede utilizar una ventosa.
 - b. Instale la óptica de reemplazo, girándola en sentido horario para bloquearla (consulte la Fig. 22).

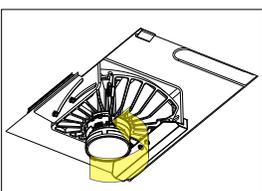


Fig. 21

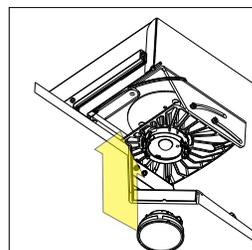
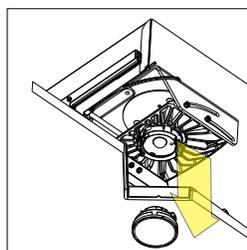
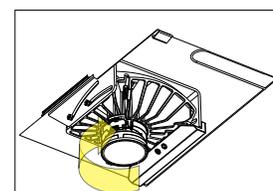


Fig. 22



OPERACIONES ADICIONALES

3. Reemplazo de la fuente de alimentación
 - a. Retire la moldura tirando de la misma directamente hacia abajo desde el alojamiento.
 - b. Para las configuraciones ajustables, incline el motor de luz a 40° y gírelo para permitir el acceso a la fuente de alimentación.
 - c. Ubique el cable entre el emisor y la fuente de alimentación.
 - d. Tire del cable para liberar la fuente de alimentación del artefacto a través de la abertura (consulte la Fig. 23).
 - e. Desconecte la conexión rápida de la fuente de alimentación.

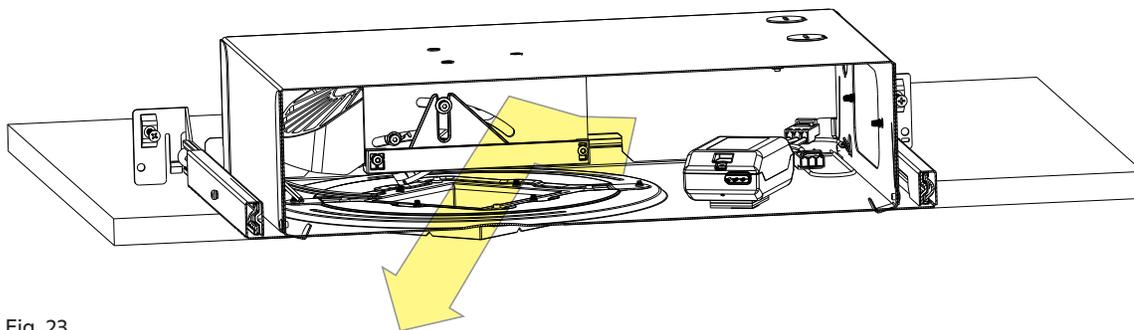


Fig. 23

4. Instalación o reemplazo del adaptador de collarín (consulte la Fig. 24)
 - a. Utilice un destornillador Phillips para retirar los cuatro tornillos del adaptador de collarín.
 - b. Retire el adaptador de collarín del alojamiento.
 - c. Coloque un nuevo adaptador de collarín en el alojamiento y alinee los cuatro orificios para tornillos con los orificios roscados del alojamiento.
Nota: El adaptador de collarín encajará al ras en el alojamiento cuando esté correctamente alineado.
 - d. Utilice un destornillador Phillips para instalar los cuatro tornillos del adaptador de collarín.
Nota: El adaptador de collarín debe instalarse antes de la instalación en el cielorraso.

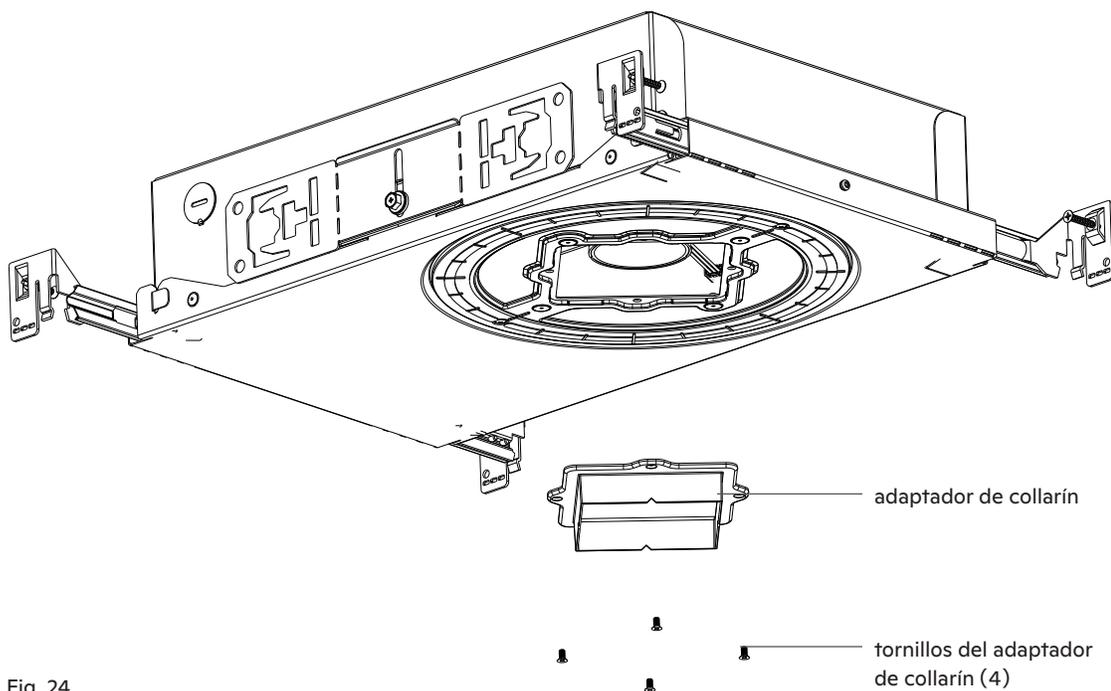


Fig. 24

Garantía y Asistencia técnica

Las condiciones de la garantía limitada se pueden encontrar en:

www.lutron.com/warranty

Para preguntas y asistencia técnica, póngase en contacto con:

lightingsupport@lutron.com

1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

+1.888.235.2910 (México)



6231 E. Stassney Ln.
Bldg. 13, Suite 400
Austin, TX 78744

www.lutron.com

1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

Importado en México por:
Lutron CN, S. de R.L. de C.V.
Gabriel Mancera 1041, Col. Del Valle,
Alcaldía: Benito Juárez,
Ciudad de México, CP. 03100 México
614.481.1300

N/P 3663029 Rev. B

Lutron, el logotipo de Lutron, Ketra y Clear Connect son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son de propiedad de sus respectivos poseedores.