

⚠ WARNING: RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. Contact a qualified electrician if installation cannot be properly completed.

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

⚠ CAUTION: RISK OF FALLING OBJECTS. Read and follow all the instructions for mounting. Failure to follow these instructions could result in minor to moderate injury.

Important Notes

Please Read Before Installing

- A.** This downlight is only compatible with the specified controls. It will not operate properly when connected to a dimmer.
- B.** HWL- and RRL- models: Not for use with emergency exits or emergency lighting.
- C.** Suitable for direct contact with batt or blown-in insulation. **NOT** for use with spray foam insulation.
- D.** Prior to installation, review all allowable environmental conditions in the **Environment** section below. Only install in damp or wet locations if indicated in the installation instructions.
- E.** Vapor barrier must be suitable for 194 °F (90 °C).
- F. Codes:** This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.
- G. Environment:** Ambient operating temperature: 32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C), 0 - 90% humidity, non-condensing. Suitable for dry or damp locations. Suitable for wet locations (covered ceiling only).
- H.** Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment.
- I.** When used for emergency lighting, the maximum mounting height is 7.17 ft (2.2 m).

INCLUDED COMPONENTS:

- Downlight
- Hole template
- Wire connectors (3)

RATINGS:

Input: 120 V~ 60 Hz 0.07 A 8.5 W
800 lumens

MODELS:

- HWL-CD4WH-TW
 - HWL-CD4BL-TW
 - HWL-CD6WH-TW
 - HWL-CD6BL-TW
- RRL-CD4WH-TW
 - RRL-CD4BL-TW
 - RRL-CD6WH-TW
 - RRL-CD6BL-TW
- CM-CD4WH-TW
 - CM-CD4BL-TW
 - CM-CD6WH-TW
 - CM-CD6BL-TW

IMPORTANT SAFEGUARDS

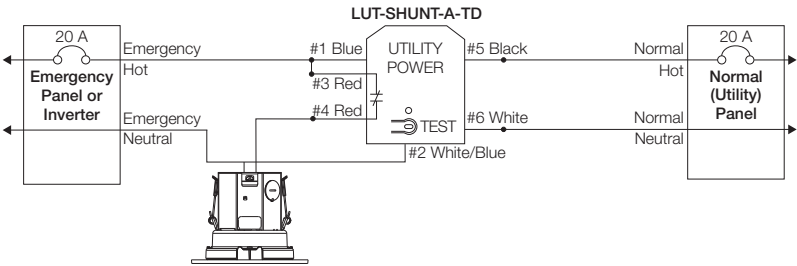
When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not mount near gas or electric heaters.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
- Do not use this equipment for other than its intended use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

CM-RD4WH-TW, CM-RD4BL-TW, CM-RD6WH-TW, CM-RD6BL-TW models only:

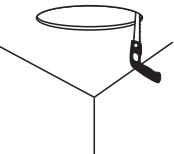


1 Turn power off and prepare the installation location

⚠ WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK. Turn power OFF at circuit breaker or remove fuse. Damage to this product caused by wiring with power on voids the warranty.

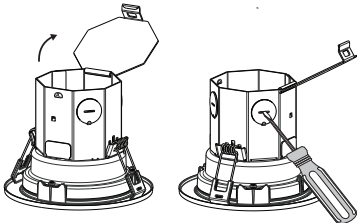
Use the template provided to mark the desired installation location. Use a drywall saw to cut out the opening marked by the template.

Note: 4 in (101.6 mm) downlight requires a 4.25 in to 4.50 in (107.95 mm to 114.3 mm) hole.
6 in (152.4 mm) downlight requires a 5.25 in to 5.50 in (133.35 mm to 139.7 mm) hole.

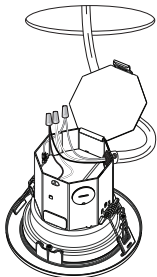


2 Connect the electrical supply cable

- a.** Open the junction box and remove the knockout on the side panel.



- b.** Insert the electrical supply cable through the knockout and secure the cable with a cable clamp (not provided) if needed.
- c.** Connect the ground wire, the black wire and the white wire from the junction box to the corresponding wires from the supply circuit. Secure the wires with wire connectors.

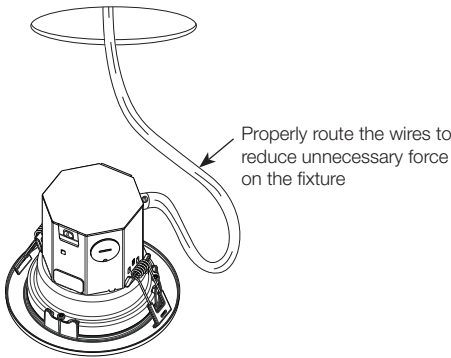


2 Connect the electrical supply cable (continued)

Junction box wire capacity:

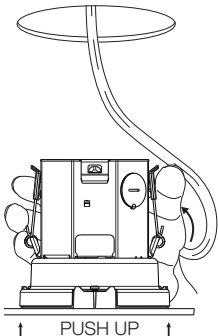
Wire	AWG (mm²)	Quantity
12/2 with ground	12 (4.0)	2
14/2 with ground	14 (2.5)	2
14/3 with ground	14 (2.5)	2

- d.** Place all wires and connectors into the junction box and close the cover.



3 Install the downlight

- a.** Flip up and squeeze the spring-loaded clips against the junction box, as shown. Holding the spring clips tightly, insert the downlight into the hole, junction box first.
- b.** When the clips reach the edge of the hole, release them and push up on the downlight until both clips flip down onto the ceiling surface.



4 Turn power on

Turn power on to the downlight at the source. Downlight will turn on to maximum output at 3000 K.

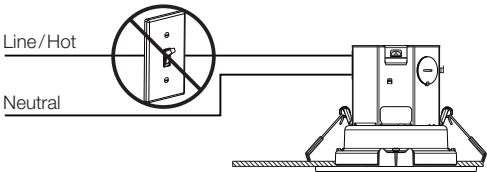
Note: If the downlight does not turn on, check all connections and confirm it is not controlled by a dimmer or switch.

5 System set up

Configure the device using Lutron Designer software. This step must be completed by a trained Lutron-certified technician or engineer.

Note: For reliable performance in a system, Clear Connect-Type X devices must be placed within 25 ft (7.6 m) of two additional compatible Clear Connect-Type X devices. Avoid metal obstructions and walls between adjacent devices. Mount at least 6 ft (1.8 m) from wireless interference sources like microwaves, Wireless Access Points (WAPs), etc. For more information and a full list of compatible wireless devices please refer to the Wireless Setup guide: www.lutron.com/RA3support or www.lutron.com/HWSupport

Wiring Note



Lumaris downlights are rated to be powered directly by a breaker. Any dimmer or switch in between the breaker and downlight should be bypassed. A Lutron keypad can be installed in its place to provide control.

LIMITED WARRANTY: www.lutron.com/warranty or call 1.844.LUTRON1 (USA/Canada) or +1.610.282.3800 (Others) for a printed copy.

FOR QUESTIONS AND TECHNICAL SUPPORT, PLEASE CONTACT: lightingsupport@lutron.com or 1.844.LUTRON1

Guide d'installation – Veuillez lire avant l'installation

Lutron, Clear Connect, Lumaris et toute présentation commerciale et logo associés sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. enregistrées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

⚠ ADVERTENCIA: RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA.Si la instalación no se pudiera completar correctamente póngase en contacto con un electricista calificado.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar daños o abrasión en el cableado, no exponga el mismo a los bordes de una chapa metálica u otros objetos filosos.

⚠ PRECAUCIÓN: RIESGO DE CAÍDA DE OBJETOS. Lea y siga todas las instrucciones de montaje. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones leves a moderadas.

Notas importantes
Leer antes de instalar

- A.** Esta luz descendente sólo es compatible con los controles especificados. No funcionará correctamente cuando esté conectada a un atenuador.
- B.** Modelos HWL- y RRL-: No debe utilizarse con salidas de emergencia ni iluminación de emergencia.
- C.** Adecuada para contacto directo con aislamiento de tipo manta aislante o insuflado. **NO** debe utilizarse con aislamiento de espuma en aerosol.
- D.** Antes de la instalación, revise todas las condiciones ambientales permitidas en la sección **Entorno** a continuación. Instale el producto solo en lugares húmedos o mojados si así se indica en las instrucciones de instalación.
- E.** La barrera de vapor debe ser adecuada para 90 °C (194 °F).
- F. Normativas:** Este producto debe ser instalado de acuerdo con la normativa de instalación aplicable por una persona familiarizada con la construcción y la operación del producto y los peligros involucrados.
- G. Entorno:** Temperatura ambiental de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0 a 90% de humedad, sin condensación. Apto para lugares secos y húmedos. Apto para lugares mojados (solo techos cubiertos). En México: Para uso interior.
- H.** Las modificaciones no aprobadas expresamente por Lutron Electronics Co., Inc. podrían invalidar la autorización del usuario para utilizar este equipo.
- I.** Cuando se utilice para iluminación de emergencia, la altura máxima de montaje es de 2,2 m (7,17 pies).

COMPONENTES INCLUIDOS:

- Luminario
- Plantilla para el orificio
- Conectores de cables (3)

MODELOS:

- | | | |
|----------------|----------------|---------------|
| • HWL-CD4WH-TW | • RRL-CD4WH-TW | • CM-CD4WH-TW |
| • HWL-CD4BL-TW | • RRL-CD4BL-TW | • CM-CD4BL-TW |
| • HWL-CD6WH-TW | • RRL-CD6WH-TW | • CM-CD6WH-TW |
| • HWL-CD6BL-TW | • RRL-CD6BL-TW | • CM-CD6BL-TW |

ESPECIFICACIONES:

Entrada: 120 V~ 60 Hz 0,07 A 8,5 W
800 lumens

PRECAUCIONES IMPORTANTES

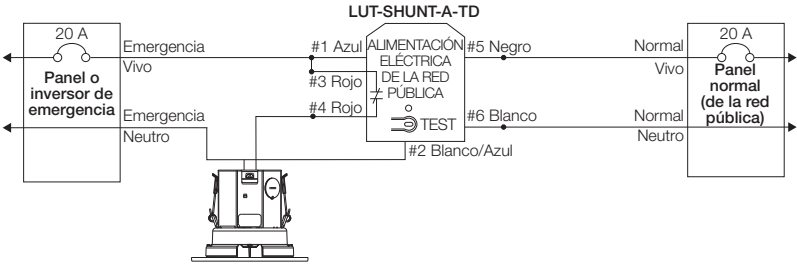
Cuando se utilicen equipos eléctricos se deberá adoptar siempre precauciones básicas de seguridad, entre ellas las siguientes:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No montar cerca de calefactores eléctricos o de gas.
- El equipo deberá montarse en lugares y alturas donde no resulte accesible a la manipulación por personal no autorizado.
- El empleo de equipos accesorios no recomendados por el fabricante podría ocasionar una condición insegura.
- No utilice este equipo para otro uso que el concebido.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Sólo modelos **CM-RD4WH-TW**, **CM-RD4BL-TW**, **CM-RD6WH-TW** y **CM-RD6BL-TW**:



1 Desconecte la alimentación eléctrica y prepare la ubicación de la instalación

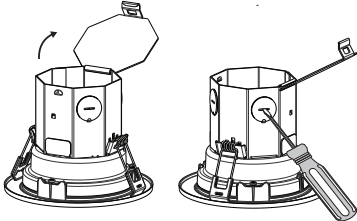
⚠ ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.DESCONECTE la alimentación eléctrica en el disyuntor o retire el fusible. Los daños a este producto ocasionados por su conexión con la alimentación eléctrica activada anularán la garantía. Utilice la plantilla suministrada para marcar la ubicación de instalación deseada. Utilice una sierra para paneles de yeso para cortar la abertura marcada por la plantilla.

Nota: La luz descendente de 101,6 mm (4 pulg) requiere un orificio de 107,95 mm a 114,3 mm (4,25 pulg a 4,50 pulg). La luz descendente de 152,4 mm (6 pulg) requiere un orificio de 133,35 mm a 139,7 mm (5,25 pulg a 5,50 pulg).

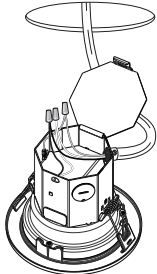


2 Conecte el cable de alimentación eléctrica

- a.** Abra la caja de conexiones y retire la tapa ciega del panel lateral.



- b.** Inserte el cable de alimentación eléctrica a través del orificio preperforado y fije el cable con una abrazadera para cables (no suministrada) si fuera necesario.
- c.** Conecte el cable de tierra, el cable negro y el cable blanco de la caja de conexiones a los cables correspondientes del circuito de la alimentación. Fije los cables con conectores de cable.

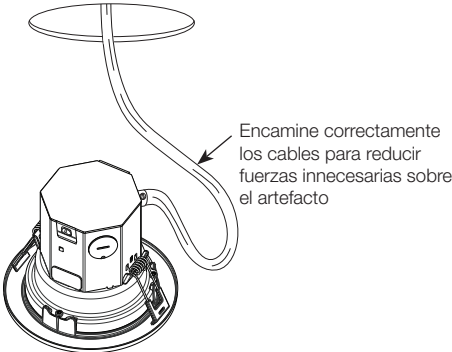


2 Conecte el cable de alimentación eléctrica (continuación)

Capacidad de cables de la caja de conexiones:

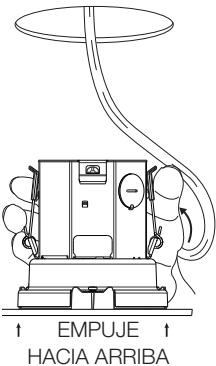
Cable	mm² (AWG)	Cantidad
12/2 con tierra	4,0 (12)	2
14/2 con tierra	2,5 (14)	2
14/3 con tierra	2,5 (14)	2

- d.** Coloque todos los cables y conectores en la caja de conexiones y cierre la cubierta.



3 Instale la luz descendente

- a.** Gire hacia arriba y apriete los broches elásticos contra la caja de conexiones, tal como se muestra. Sujetando firmemente los broches elásticos inserte la luz descendente en el orificio, la caja de conexiones primero.
- b.** Cuando los clips lleguen al borde del orificio, suéltelos y empuje hacia arriba la luz descendente hasta que ambos clips se abran sobre la superficie del cielorraso.



4 Encienda el equipo

Conecte la alimentación eléctrica a la luz descendente en la fuente. La luz descendente se activará a la salida máxima a 3 000 K.

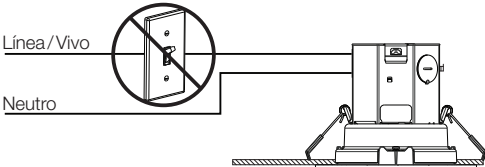
Nota: Si la luz descendente no se encendiera, verifique todas las conexiones y confirme que no esté controlada por un atenuador o interruptor.

5 Configuración del sistema

Configure el dispositivo utilizando el software Designer de Lutron. Este paso debe ser completado por un técnico o ingeniero especializado capacitado y certificado por Lutron.

Nota: Para un desempeño confiable en un sistema, los dispositivos Clear Connect - Type X deben colocarse a menos de 7,6 m (25 pies) de dos dispositivos Clear Connect - Type X compatibles adicionales. Evite las obstrucciones metálicas y las paredes entre dispositivos adyacentes. Debe montarse al menos a 1,8 m (6 pies) de distancia de fuentes de interferencia inalámbrica tales como microondas, puntos de acceso inalámbrico (WAP), etc. Para obtener más información y una lista completa de dispositivos inalámbricos compatibles, consulte la guía de configuración inalámbrica: www.lutron.com/RA3support o www.lutron.com/HWsupport

Nota sobre la conexión



Las luces descendentes Lumaris están especificadas para ser energizadas directamente por un disyuntor. Todo atenuador o interruptor presente entre el disyuntor y la luz descendente deberá eludirse. Se puede instalar en su lugar un teclado Lutron para proporcionar control.

CENTRO DE SERVICIO (IMPORTADO POR):
LUTRON CN, S. DE R.L. DE C.V.
RFC: LCN020626TD1
GABRIEL MANCERA 1041
COL. DEL VALLE
ALCALDÍA: BENITO JUÁREZ
CIUDAD DE MÉXICO, CP. 03100
MÉXICO
TEL. 6144811300

GARANTÍA LIMITADA: www.lutron.com/warranty o llame al 1.844.LUTRON1 (E.U.A./Canadá) o al 1.610.282.3800 (otros países) para obtener una copia impresa.

PARA PREGUNTAS Y ASISTENCIA TÉCNICA, PÓNGASE EN CONTACTO CON:
lightingsupport@lutron.com o 1.888.235.2910