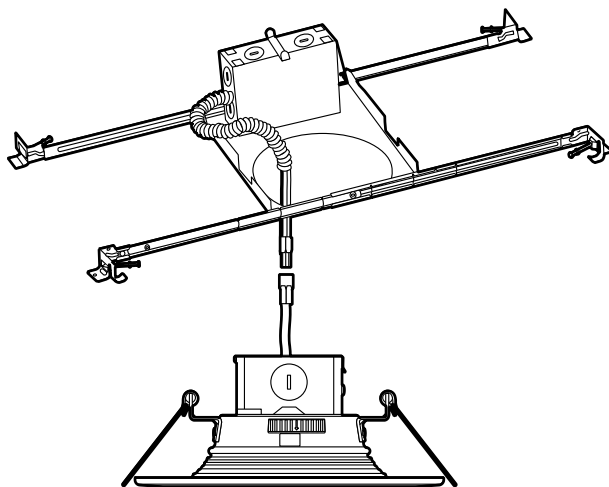




Item #1013 081 893
Model #CER61093AK50WK4

USE AND CARE GUIDE

6-INCH LED RETROFIT TRIM KIT WITH SELECTABLE CCT



Questions, problems, missing parts?

Before returning to the store, call Commercial Electric Customer Service
8 a.m. – 7 p.m., EST, Monday – Friday, 9 a.m. – 6 p.m., EST, Saturday

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM



THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Commercial Electric through the purchase of this 6-inch LED retrofit trim kit with selectable CCT. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Commercial Electric!

Table of Contents

Safety Information 2

Warranty 2

Pre-Installation 3

 Planning the Installation 3

 Tools Required 3

 Hardware Included 3

 Package Contents 4

Joist Installation 5

Drop Ceiling Installation 7

General Installation 8

Dimming 10

Operation 10

Care and Cleaning 10

 Exterior Maintenance 10

 Interior Maintenance 10

FCC Notice 10

Light Distribution Map 11

Troubleshooting 11

Safety Information



WARNING: Before starting installation of this fixture or removal of a previous fixture, disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the fuse at the fuse box.



NOTE: Vapor barrier must be suitable for 90°C.



NOTE: Suitable for wet locations.



NOTE: Min 90° C supply conductors. Type IC. INHERENTLY PROTECTED.



NOTE: Consult a qualified electrician if you have any electrical questions or need to replace the driver.

Warranty

WHAT IS COVERED

The manufacturer warrants this lighting fixture to be free from defects in materials and workmanship for a period of five (5) years from date of purchase. This warranty applies only to the original consumer purchaser and only to products used in normal use and service. If this product is found to be defective, the manufacturer's only obligation, and your exclusive remedy, is the repair or replacement of the product at the manufacturer's discretion, provided that the product has not been damaged through misuse, abuse, accident, modifications, alterations, neglect or mishandling.

WHAT IS NOT COVERED

This warranty shall not apply to any product that is found to have been improperly installed, set-up, or used in any way not in accordance with the instructions supplied with the product. This warranty shall not apply to a failure of the product as a result of an accident, misuse, abuse, negligence, alteration, or faulty installation, or any other failure not relating to faulty material or workmanship.

This warranty shall not apply to the finish on any portion of the product, such as surface and/or weathering, as this is considered normal wear and tear. The manufacturer does not warrant and specially disclaims any warranty, whether expressed or implied, of fitness for a particular purpose, other than the warranty contained herein. The manufacturer specifically disclaims any liability and shall not be liable for any consequential or incidental loss or damage, including but not limited to any labor/expense costs involved in the replacement or repair of said product.

Pre-Installation

PLANNING THE INSTALLATION

Read all instructions before assembly and installation. Before starting installation of the fixture or removal of a previous fixture, disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the fuse at the fuse box. To avoid damaging this product, assemble it on a soft, non-abrasive surface such as carpet or cardboard



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

TOOLS REQUIRED



No. 2 Phillips
Screwdriver



Pliers



Wire
Cutter



Wire
Stripper



Ladder



Electrical
Tape



Safety
Goggles

HARDWARE INCLUDED



NOTE: Hardware not shown to actual size.

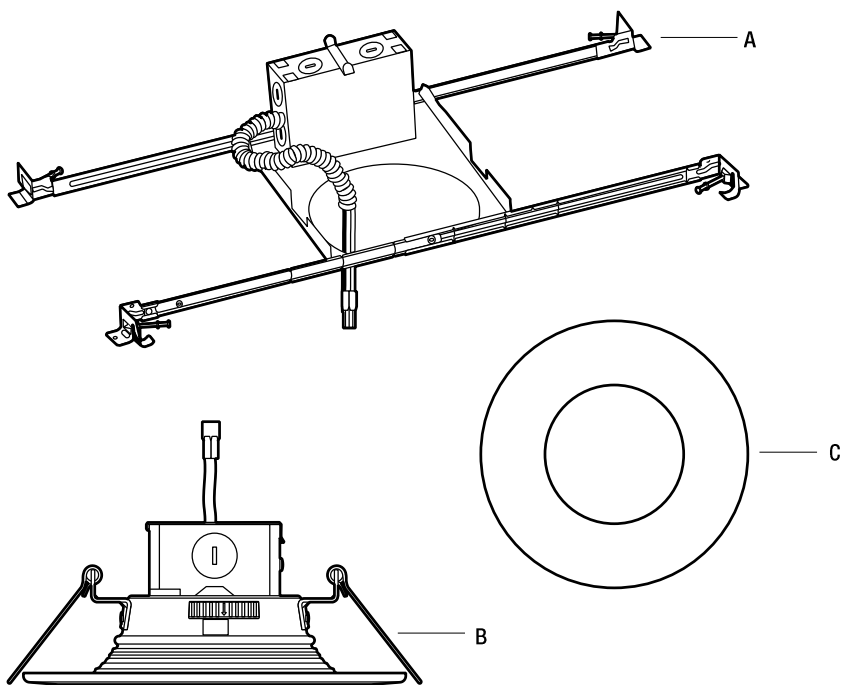


AA

Part	Description	Quantity
AA	Wire nut	12

Pre-Installation (continued)

PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Housing/Hanger Bar Assembly	4
B	Retrofit Trim	4
C	Cardboard Template	4

Joist Installation

1 Preparing the location

- ☐ Choose the location for the fixture. Take into consideration the 4 in. depth clearance requirement, the location of ceiling joists and the accessibility for the electrical supply.
- ☐ Mark the selected location with a circle using the provided cardboard template (C).
- ☐ Using a keyhole saw make the hole in the ceiling surface.
- ☐ Run non-metallic (NM) cable (Romex) or an armored cable (BX) from your circuit breaker or fuse panel to the hole.
- ☐ Provide 6 to 8 inches (15.2 – 20.3 cm) of slack below the hole. Wires between 0 AWG and 12 AWG may be used instead of NM or BX.



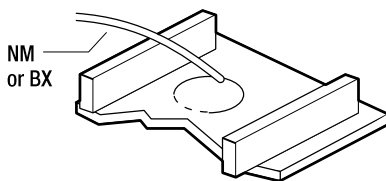
WARNING: Turn off the power and make sure the switch is off.



WARNING: Use only cables that are rated for 90° C or higher.



NOTE: Do not make the hole larger than specified by the template. An oversize hole may not allow for proper installation.

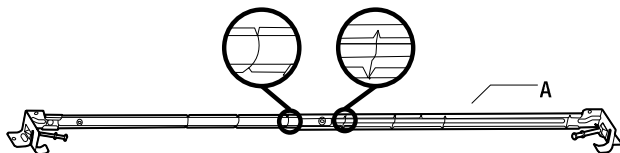


2 Shortening the hanger bars

- ☐ Remove the hanger bars (A) from the plaster frame. This may require opening the guides of the plaster frame using pliers.
- ☐ Spread the hanger bars (A) as wide as possible.
- ☐ For each hanger bar (A), bend the male bar, back and forth at the first crease from the center until it splits. Bend the female bar, back and forth, at the first notch from the center until it splits.
- ☐ Slide the male and female bars together and determine if the hanger bar has been shortened enough. If not, separate the male and female bars and break off additional material at the next crease and notch.
- ☐ Continue to break off material until proper length is achieved. Do not break off any more material than necessary.
- ☐ Once proper length is achieved, separate the male and female bars. Slide the female bars into the guides of the plaster frame. Slide the male bars into the female bars.



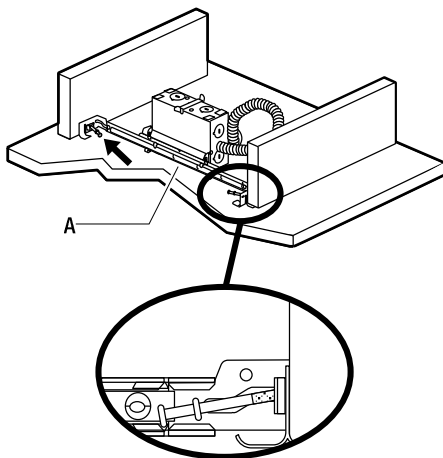
NOTE: If your joists are spaced between 16 in. and 24 in., skip this step and go to step 3.



Joist Installation (continued)

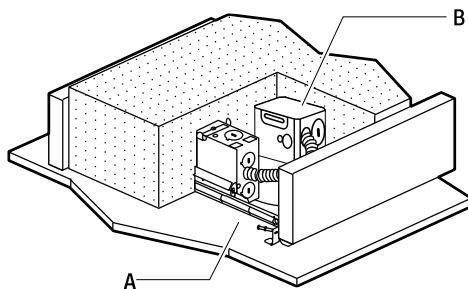
3 Securing the hanger bars

- ☐ Raise the housing/hanger bar (A) assembly to the desired location between the two ceiling joists.
- ☐ Adjust the width of both hanger bars (A) to the distance between the joists.
- ☐ Position the assembly so that the mounting clips of the hanger bars (A) cup underneath the bottom edges of the joists.
- ☐ Hammer down the nails of the hanger bars (A) into the joists to secure the assembly into place.
- ☐ Slide the plaster frame along the hanger bars to the desired position.
- ☐ Using pliers squeeze the guides of the plaster frame tightly around the hanger bars to lock the position of the plaster frame.



4 Insulating the fixture

- ☐ Complete the “General Installation” section on page 8 before continuing this step.
- ☐ Install the insulation around the fixture, if desired. The insulation can be added when the entire installation is complete.



Drop Ceiling Installation

1 Preparing the location

- ☐ Choose the location for the fixture, taking into consideration the required 4 in. clearance and the accessibility to the electrical supply.
- ☐ Remove a ceiling tile from the T-bar grid at the installation location.
- ☐ Using the provided template and a keyhole saw make a hole at the desired location in the ceiling tile.



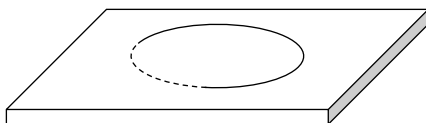
WARNING: Turn off the power and make sure the switch is off.



WARNING: Use only cables that are rated for 90° C or higher.

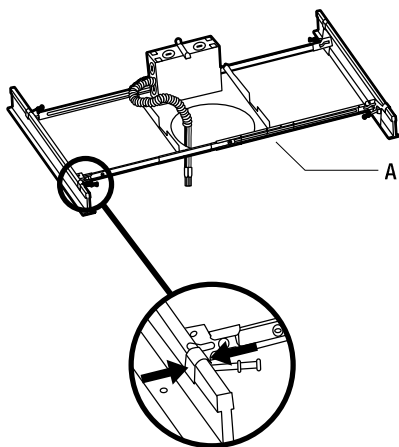


NOTE: Do not make the hole larger than specified by the template. An oversize hole may not allow for proper installation.



2 Securing the hanger bars

- ☐ Place the housing/hanger bar assembly (A) onto the ceiling tile into the newly created hole.
- ☐ Adjust the width of both hanger bars to the distance between the two T-bars, aligning each mounting clip with the top of its corresponding T-bar.
- ☐ Bend the flanges on the end of the T-Bar downwards. Bend the mounting flanges at a 90° angle.
- ☐ Place the housing and ceiling tile back into the drop ceiling.
- ☐ Tighten the mounting flanges around each T-Bar to secure the housing in place.



General Installation

1 Preparing for the wire connections

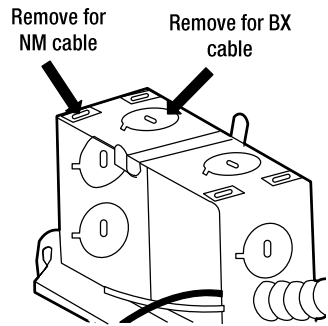
- ☐ Using BX (armored) or NM (Romex) cable, run the supply wiring from the power supply source to the fixture location.
- ☐ Open the hinged junction box's door by lifting the metal latch.
- ☐ For BX (armored) cable break off one of the round knockouts using a screwdriver.
- ☐ Secure an appropriately sized BX cable connector to the knockout opening.
- ☐ Feed the BX cable through the connector, providing 6 in. of slack inside the junction box.
- ☐ Tighten the connector to secure the cable in place.
- ☐ For NM (Romex) cable break off one of the rectangular knockouts located on the top of the junction box using a screwdriver.
- ☐ Slide the NM cable into the slot, and make sure there is 6 in. of slack inside the junction box.



WARNING: First disconnect the electricity at the circuit breaker or the fuse box. Disconnecting power by using the wall switch is not sufficient to prevent electrical shock.



WARNING: Use only cables that are rated for 90°C or higher.

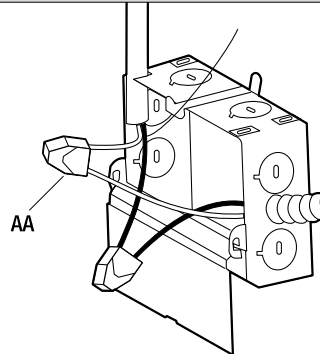


2 Connecting the wires

- ☐ Remove at least 3 in. of the cable's outer sheath and remove the plastic or paper over-wrap.
- ☐ Strip approximately 3/8 in. of insulation from the ends of all supply wires.
- ☐ Connect the black fixture wire to the black (hot) supply wire using a wire connector (AA). Connect the white fixture wire to the white (neutral) supply wire with a wire connector (AA).
- ☐ When using the wire connectors (AA), be sure that there are no loose/exposed wire strands.
- ☐ Wrap each wire connection using UL Listed electrical tape.
- ☐ Close the junction box door until the metal latch snaps, making sure that all wiring and wire connectors are contained within the box.



NOTE: Additional fixtures can be connected through the fixture's junction box, which has multiple knockouts for BX or NM cables. The junction box door indicates the maximum wire count and gauge allowed.



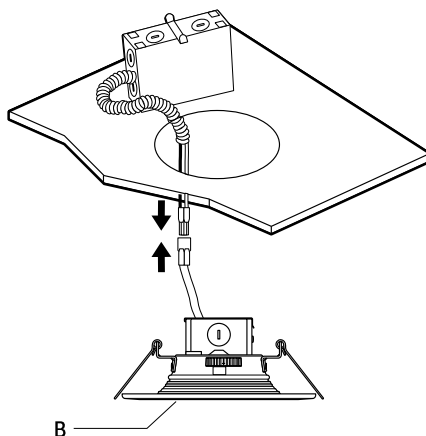
General Installation (continued)

3 Connecting the fixture



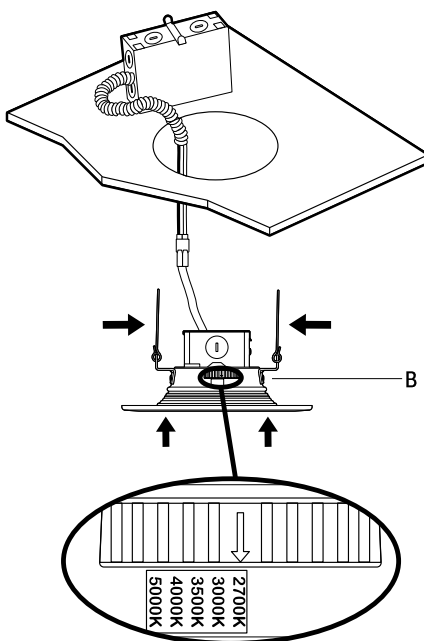
NOTE: If you have electrical questions consult your local electrical code for approved grounding methods.

- ☐ Fasten the ground wires together.
- ☐ Plug the male connector to the female connector of top of the retrofit trim (B).



4 Installing the trim

- ☐ Move the switch position to the desired color temperature (CCT).
- ☐ Press the springs up and insert the retrofit trim (B) into the hole.



Dimming

- ☐ For an up-to-date list of compatible dimmers, visit HOMEDEPOT.COM.

Operation

- ☐ Turn on power at the circuit breaker or fuse box.
- ☐ Turn the light switch on to activate the fixture.

Care and Cleaning

EXTERIOR MAINTENANCE

- ☐ Use a dry or slightly dampened clean cloth and wipe the surface of the fixture.



NOTE: Do not use any cleaners with chemicals, solvents, or harsh abrasives. Use only a dry soft cloth to dust or wipe carefully.

INTERIOR MAINTENANCE

- ☐ Disconnect power to the fixture by turning off the circuit breaker or by removing the fuse at the fuse box.
- ☐ Use a dry or slightly dampened clean cloth to wipe the interior surface of the fixture.

FCC Notice



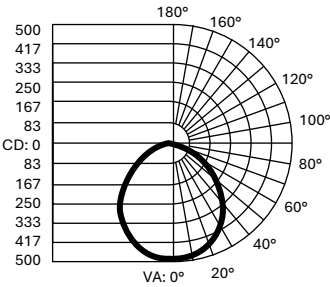
WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC responsible party: Cordelia Lighting
Address: 20101 S Santa Fe Avenue
East Rancho Dominguez, CA 90221
Phone: (800) 345-0542

This device 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 instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interface by one or more of the following measures:

- ☐ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ☐ Increase the separation between the device and 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.

Light Distribution Map



Troubleshooting

Problem	Solution
Fixture failed instantly upon installation	☐ Confirm fixture is connected to correct supply voltage of 110-120 volts.
Circuit breaker trips	☐ Confirm wiring connections are per the instructions. Confirm black and white wires from electrical box are not connected together.
	☐ Confirm wire connections inside wire nuts are good. Confirm that wire conductors are not exposed inside electrical box. Wrap all wire connection with electrical tape.
Fixture will not turn on	☐ Confirm circuit breaker is on.
	☐ Confirm wiring connections are per the instructions. Confirm wire connections inside wire nuts are good.
Light flickers or Buzzing noise	☐ If dimmer switch is used, confirm it is from light fixture's dimmer compatibility list found on HOMEDEPOT.COM.
	☐ If 3-way dimmer switch is used with companion switch, confirm companion switch is compatible with dimmer switch. Check instructions for 3-way dimmer switch for information on appropriate companion switches.
	☐ Otherwise contact customer service.
Light is dim	☐ If dimmer switch is being used, adjust to a higher brightness setting.
	☐ Otherwise contact customer service.



Questions, problems, missing parts?
Before returning to the store, call Commercial Electric Customer Service
8 a.m. – 7 p.m., EST, Monday – Friday, 9 a.m. – 6 p.m., EST, Saturday

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

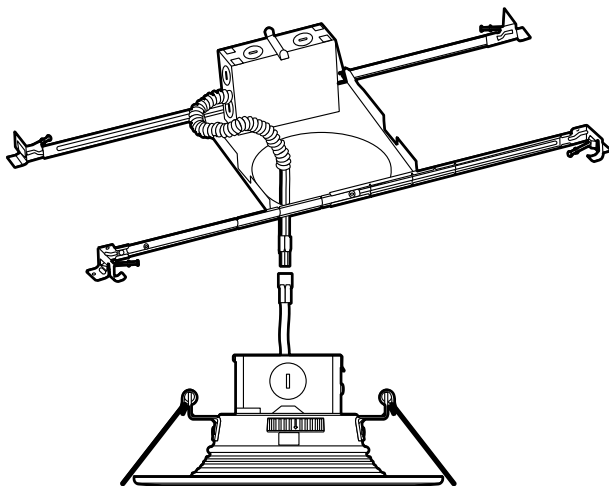
Retain this manual for future use.



Artículo #1013 081 893
Modelo #CER61093AK50WK4

GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO

JUEGO DE LUMINARIA LED EMPOTRADA DE 6 PULGADAS CON CCT SELECCIONABLE



Preguntas, problemas, o piezas faltantes?

Antes de regresar a la tienda, llama al Servicio al Cliente de Commercial Electric
8 a.m. – 7 p.m., EST, Lunes – Viernes, 9 a.m. – 6 p.m., EST, Sábado

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM



GRACIAS

Le agradecemos la confianza que han depositado en Commercial Electric a través de la compra de este juego de luminaria LED empotrada de 6 pulgadas con CCT seleccionable. Nos esforzamos continuamente para crear productos de calidad diseñados para mejorar su casa. Visite nuestra página web para ver nuestra completa línea de productos disponibles para mejorar tu hogar. ¡Gracias por elegir Commercial Electric!

Tabla de Contenidos

Información de Seguridad	14	Instalación General	20
Garantía	14	Atenuación	22
Pre-Instalación	15	Operación	22
Planificación de la Instalación	15	Cuidado y Limpieza	22
Herramienta Necesarias	15	Mantenimiento del Exterior.	22
Ferretería Incluida.	15	Mantenimiento del Interior.	22
Contenido del Paquete.	16	Aviso del FCC	22
Instalación en Vigas	17	Mapa de Distribución de Luz	23
Instalación en Techo Suspendido.	19	Solución de Problemas	23

Información de Seguridad



ADVERTENCIA: Antes de iniciar la instalación de este aparato o la eliminación de un accesorio anterior, desconecte la alimentación apagando el disyuntor o quitando el fusible en la caja de fusibles.



NOTA: Barrera de vapor debe ser adecuado para 90°C.



NOTA: Apto para lugares mojados.



NOTA: Conductores de alimentación mínimo 90° C, tipo IC, INHERENTEMENTE PROTEGIDO.



NOTA: Consulte a un electricista calificado si tiene alguna pregunta eléctrica o la necesidad de reemplazar el controlador.

Garantía

LO QUÉ ESTÁ CUBIERTO

El fabricante garantiza que este accesorio de iluminación está libre de defectos en materiales y mano de obra por un período de cinco (5) años a partir de la fecha de compra. Esta garantía se aplica sólo al comprador original y únicamente a los productos utilizados en condiciones normales de uso y servicio. Si el producto se encuentra defectuoso, la única obligación del fabricante, y su solución exclusiva, es la reparación o sustitución del producto, a discreción del fabricante, siempre que el producto no ha sido dañado por mal uso, abuso, accidente, modificaciones, alteraciones, negligencia o mal manejo.

LO QUE NO ESTÁ CUBIERTO

Esta garantía no se aplicará a cualquier producto que haya sido instalado de forma incorrecta o usado de manera que no conforme con las instrucciones suministradas con el producto. Esta garantía no se aplicará a una falla del producto como resultado de un accidente, mal uso, abuso, negligencia, alteración o instalación defectuosa, o cualquier otra falla no relacionada con defectos de material o mano de obra. Esta garantía no se aplicará a el acabado de cualquier parte del producto, tal como la superficie y / o la intemperie, ya que esto se considera como uso normal.

El fabricante no garantiza y especialmente niega cualquier garantía, ya sea expresa o implícita, de aptitud para un fin en particular, que no sea la garantía contenida en el presente documento. El fabricante declina específicamente cualquier responsabilidad y no será responsable por cualquier pérdida o daño consecuente o incidental, incluyendo, pero no limitado a cualquier coste laboral / gastos involucrados en la sustitución o reparación de dicho producto.

Pre-Instalación

PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Lea todas las instrucciones antes del montaje e instalación. Antes de comenzar la instalación de la luminaria o el retiro de un artefacto anterior, desconecte la alimentación apagando el disyuntor o quitando el fusible en la caja de fusibles. Para evitar daños a este producto, montarlo en una superficie suave y no abrasiva, como una alfombra o cartón.



NOTA: Guarde su recibo y estas instrucciones para comprobante de compra.

HERRAMIENTA NECESARIAS



Desarmador de Cruz



Alicates



Cortador de Alambre



Pela-cables



Sierra de Calar



Escalera



Cinta Aislante



Gafas de Seguridad

FERRETERÍA INCLUIDA



NOTA: La ferretería no se muestra a tamaño actual.

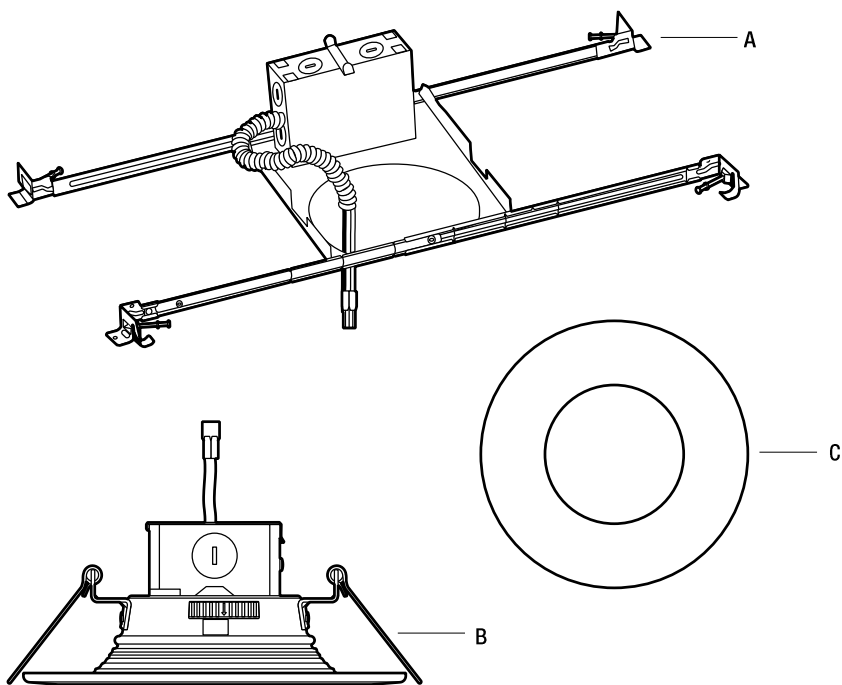


AA

Parte	Descripción	Cantidad
AA	Tuerca para cables	12

Pre-Instalación (continuado)

CONTENIDO DEL PAQUETE



Parte	Descripción	Cantidad
A	Barras de suspensión	4
B	Luminaria	4
C	Plantilla circular de cartón	4

Instalación en Vigas

1 Preparando la ubicación

- ☐ Elija la ubicación de la luminaria, teniendo en cuenta las 4 pulgadas requisito de espacio libre de profundidad, la ubicación de las vigas del techo y la accesibilidad para el suministro eléctrico.
- ☐ Marque la ubicación seleccionada con un círculo usando la plantilla circular de cartón provista (C).
- ☐ Usando una sierra de calar para hacer el agujero en la superficie del techo. Tienda un cable no metálico (NM) (Romex) o un cable blindado (BX) desde su disyuntor o panel de fusibles hasta el agujero.
- ☐ Proporcione de 6 a 8 pulgadas (15.2 a 20.3 cm) de holgura debajo del agujero. Se pueden usar cables entre 0 AWG y 12 AWG en lugar de NM o BX.



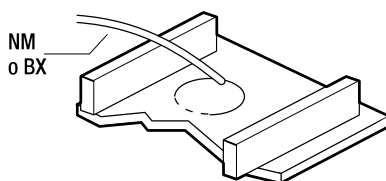
ADVERTENCIA: Apague la alimentación y asegúrese de que el interruptor esté apagado.



ADVERTENCIA: Utilice únicamente cables clasificados para 90° C o más.



NOTE: No haga el agujero más grande que lo especificado en la plantilla. Es posible que un agujero de gran tamaño no permita una instalación adecuada.

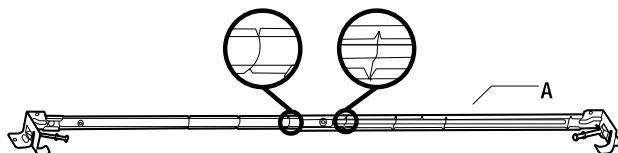


2 Acortar las barras de suspensión

- ☐ Retira las barras de las barras de suspensión (A). Para lograrlo, es necesites abrir las guías del marco de yeso con un alicate.
- ☐ Separe las barras de suspensión (A) lo más que pueda.
- ☐ Para cada barra de suspensión (A), doble la barra macho de lado a lado en el primer pliegue desde el centro hasta que se separe. Doble la barra hembra de lado a lado en la primera muesca desde el centro hasta que se separe.
- ☐ Desliza las barras macho y hembra hasta juntarlas y verifica si las barras están suficientemente cortas. Si no, separa las barras macho y hembra y desprende cualquier material de sobra en el pliegue y muesca siguientes.
- ☐ Desprende material hasta alcanzar el tamaño apropiado. No corte más de lo necesario.
- ☐ Una vez que se ha alcanzado el tamaño correcto, separa las barras macho y hembra. Inserta las barras hembra en las guías del marco de yeso. Inserta las barras macho en las barras hembra.

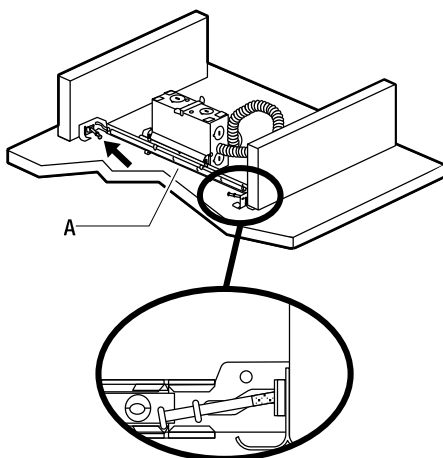


NOTE: Si sus viguetas están espaciadas entre 16 y 24 pulgadas, omita este paso y vaya al paso 3.



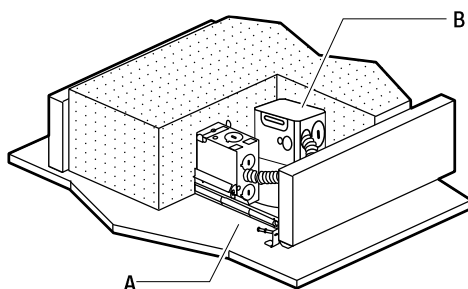
3 Asegurando las barras de suspensión

- ☐ Alcé el ensamblaje de la caja/barra (A) hasta la posición deseada entre las dos vigas del techo.
- ☐ Ajusta el ancho de las dos barras (A) para colgar según la distancia entre las vigas.
- ☐ Coloca el ensamblaje de modo que las abrazaderas de las barras suspendidas (A) queden debajo de los bordes inferiores de las vigas.
- ☐ Martille los clavos de las barras de suspensión (A) en las vigas para fijar el ensamblaje en su sitio.
- ☐ Desliza el marco de yeso a lo largo de las barras para colgar hasta la posición deseada.
- ☐ Aprieta las guías del marco de yeso fuertemente alrededor de las barras para colgar con un alicate hasta que el marco de yeso quede fijo en posición.



4 Aislando la luminaria

- ☐ Complete la sección “Instalación General” en la página 20 antes de continuar con este paso.
- ☐ Instale el aislamiento alrededor de la luminaria, si lo desea. El aislamiento se puede agregar cuando se complete toda la instalación



Instalación en Techo Suspendido

1 Preparando la ubicación

- ☐ Elija el lugar para la lámpara, sin olvidar que se necesitan 4 pulgadas (10.16 cm) de holgura y acceso al suministro de electricidad.
- ☐ Remueva una placa de techo en el sistema de suspensión en T donde irá la lámpara.
- ☐ Use la plantilla incluida y un serrucho de punta fina para abrir un agujero en el sitio deseado de la placa de techo.



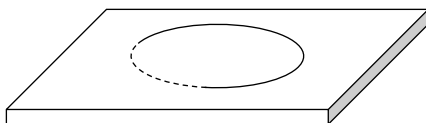
ADVERTENCIA: Apague la alimentación y asegúrese de que el interruptor esté apagado.



ADVERTENCIA: Utilice únicamente cables clasificados para 90° C o más.

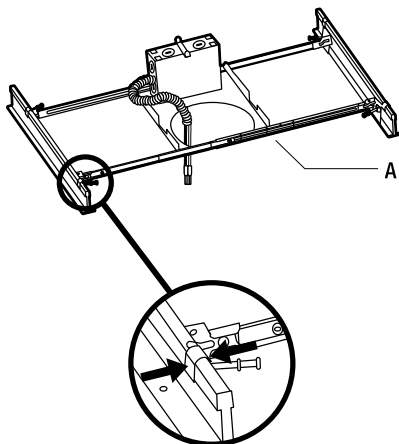


NOTE: No haga el agujero más grande que lo especificado en la plantilla. Es posible que un agujero de gran tamaño no permita una instalación adecuada.



2 Asegurando las barras de suspensión

- ☐ Coloca el ensamblaje de la barra de suspensión (A) en la placa de techo a través del agujero que abriste.
- ☐ Ajusta el ancho de las dos barras para colgar según la distancia entre las dos barras en T, alineando cada abrazadera de montaje con el tope de la barra en T correspondiente.
- ☐ Doble las bridas en el extremo de la barra en T hacia abajo. Doble las bridas de montaje en un ángulo de 90 grados.
- ☐ Coloque el alojamiento y las losetas del techo nuevamente en el falso techo.
- ☐ Apriete las bridas de montaje alrededor de cada barra en T para asegurar el alojamiento en su lugar.



Instalación General

1 Preparando para el cableo

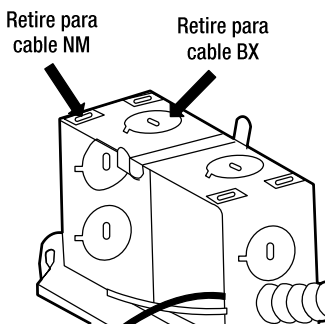
- ☐ Usa un cable BX (blindado) o cable NM (Romex) para llevar la electricidad del cable de suministro de electricidad hasta la lámpara.
- ☐ Levanta el pestillo de metal para abrir la puerta de la caja eléctrica
- ☐ Para cables BX (blindados), retire el tapón de una de las entradas redondas con un desarmador.
- ☐ Coloca un conector de cable BX apropiado en la abertura de la entrada.
- ☐ Pasa el cable BX a través del conector, dejando 6 pulgadas (15.24 cm) de cable holgado dentro de la caja eléctrica.
- ☐ Ajusta el conector para asegurar el cable en su sitio.
- ☐ Para cable NM (Romex), retire el tapón de una de las entradas rectangulares que están en el lado superior de la caja eléctrica con un desarmador.
- ☐ Inserta el cable NM en la ranura, como se muestra; deja 6 pulgadas (15,24 cm) de cable holgado dentro de la caja eléctrica.



ADVERTENCIA: Primero desconecta la electricidad en el cortacircuitos o en la caja de fusibles. Desconectar la electricidad en el interruptor de la pared no será suficiente para prevenir una descarga eléctrica.



ADVERTENCIA: Usa cables de suministro con clasificación de 90°C o mayor.

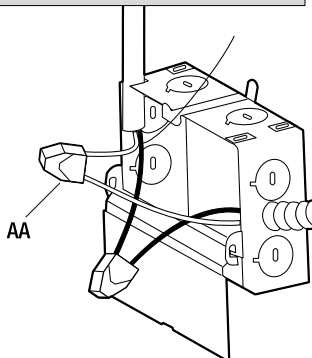


2 Conectando los cables

- ☐ Retire al menos 3 pulgadas (7.62 cm) del revestimiento exterior del cable y quita la envoltura de papel o plástico.
- ☐ Quite aproximadamente 3/8 pulgadas (0.95 cm) de aislamiento de los extremos de los cables de suministro.
- ☐ Conecte el cable negro de suministro al cable negro del aparato usando un empalme plástico (AA). Conecte el cable blanco de suministro al cable blanco del aparato usando un empalme plástico (AA).
- ☐ Asegúrese de que no haya cables sueltos o expuestos cuando uses los empalmes plásticos (AA).
- ☐ Envuelva cada conexión con cinta aislante con clasificación UL.
- ☐ Cierre la puerta de la caja de conexiones hasta que el pestillo metálico encaje, asegurándose de que todo el cableado y los conectores estén dentro de la caja.



NOTA: Se pueden conectar luminarias adicionales a través de la caja de conexiones, que cuenta con múltiples agujeros para cables BX o NM. La puerta de la caja de conexiones indica el número máximo de cables y el calibre permitidos.

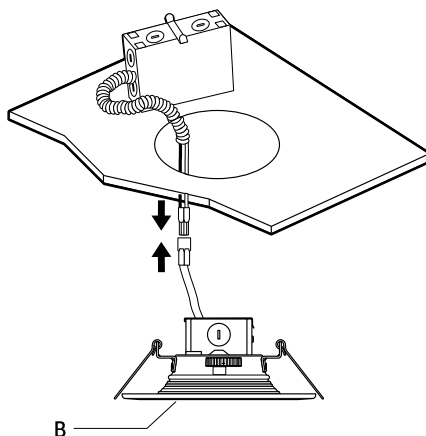


3 Conectando la luminaria



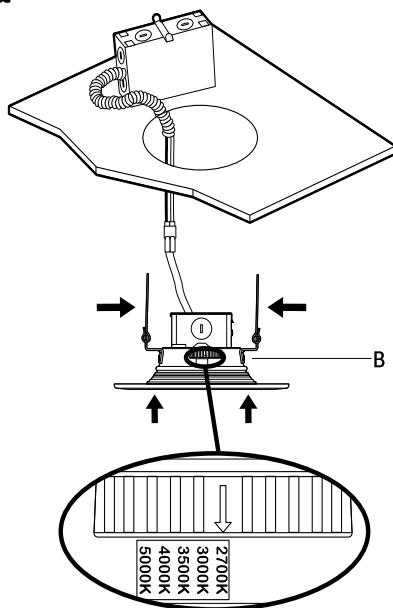
NOTA: Si tiene preguntas eléctricas, consulte el código eléctrico local para conocer los métodos de conexión a tierra aprobados.

- ☐ Conecte los cables de tierra.
- ☐ Enchufe el conector macho al conector hembra de la parte superior el luminario (B).



4 Instalando la luminaria

- ☐ Mueva la posición del interruptor a la temperatura de color deseada (CCT) .
- ☐ Inserte el luminario (B) en el agujero.



Atenuación

- ☐ Para una lista completa de atenuadores compatibles, visite HOMEDEPOT.COM.

Operación

- ☐ Conecte la alimentación en el disyuntor o caja de fusibles.
- ☐ Gire el interruptor de la luz para activar el aparato.

Cuidado y Limpieza

MANTENIMIENTO DEL EXTERIOR

- ☐ Use un paño limpio y seco o ligeramente humedecido y limpie la superficie de la luminaria.



NOTA: No use limpiadores con químicos, solventes o abrasivos fuertes. Use sólo un paño seco para sacudir o limpiar con cuidado.

MANTENIMIENTO DEL INTERIOR

- ☐ Apague la potencia a la linterna de manera de desconectando el disyuntor o quitando el fusible en la caja de fusibles.
- ☐ Use un paño limpio y seco o ligeramente humedecido y limpie la superficie de la luminaria.

Aviso del FCC



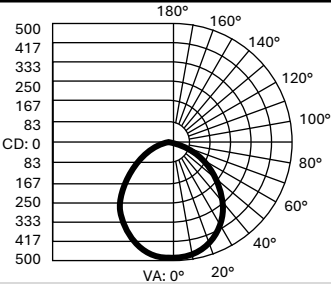
ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a esta unidad que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Partido responsable de FCC: Cordelia Lighting
Dirección: 20101 S Santa Fe Avenue
East Rancho Dominguez, CA 90221
Teléfono: (800) 345-0542

Este aparato ha sido probado y cumple con los límites para un aparato digital de Clase B, según la Parte 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este aparato genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interfaz en una o más de las siguientes medidas:

- ☐ Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- ☐ Aumentar la distancia entre el aparato y el receptor.
- ☐ Conectar el equipo a un enchufe de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- ☐ Consulte al distribuidor o un técnico de radio/televisión para obtener ayuda.

Mapa de Distribución de Luz



Solución de Problemas

Problema	Solución
El accesorio falló instantáneamente después de la instalación	☐ Confirme que la lámpara esté conectada al voltaje de suministro correcto de 110-120 voltios.
Disparos de interruptores	☐ Confirme que las conexiones de cableado sean según las instrucciones. Confirme que los cables blanco y negro de la caja eléctrica no estén conectados entre sí.
	☐ Confirme que las conexiones de los cables dentro de las tuercas para cables estén bien. Compruebe que los conductores no estén expuestos dentro de la caja eléctrica. Envuelva todas las conexiones de los cables con cinta aislante.
La luminaria no enciende	☐ Confirme que el disyuntor esté encendido.
	☐ Confirme que las conexiones de cableado sean según las instrucciones. Confirme que las conexiones de los cables dentro de las tuercas para cables estén bien.
Parpadeos de luz o Ruido de zumbido	☐ Si usa un interruptor de atenuación, confirme que se encuentra en la lista de compatibilidad de atenuadores de la se encuentra en HOMEDEPOT.COM.
	☐ Si utiliza un interruptor de atenuación de 3 vías con un interruptor complementario, confirme que el interruptor complementario es compatible con el interruptor de atenuación. Consulte las instrucciones del interruptor de atenuación de 3 vías para obtener información sobre los interruptores complementarios apropiados.
	☐ De lo contrario, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
La luz es tenue	☐ Si se utiliza un interruptor de atenuación, ajústelo a una configuración de brillo más alta.
	☐ De lo contrario, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.



Preguntas, problemas, o piezas faltantes?

**Antes de regresar a la tienda, llama al Servicio al Cliente de Commercial Electric
8 a.m. – 7 p.m., EST, Lunes – Viernes, 9 a.m. – 6 p.m., EST, Sábado**

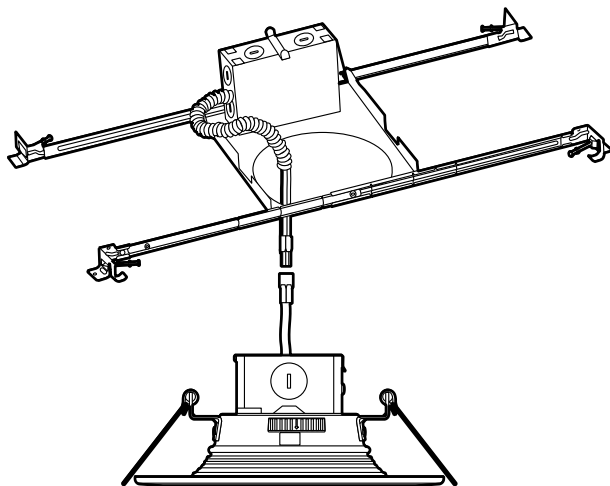
1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

Conserve este manual para futuras consultas.

GUIDE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

ENSEMBLE DE LUMINAIRES LED ENCASTRÉE DE 15.25 CM (6 POUCES) AVEC CCT SÉLECTIONNABLE



Questions, problèmes, pièces manquantes?

Avant de retourner au magasin, appeler Commercial Electric Service à la clientèle
8:00 – 19:00, HNE, Lundi – Vendredi, 9:00 – 18:00, HNE, Samedi

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM



MERCI

Nous apprécions la confiance que vous avez placée dans Commercial Electric grâce à l'achat de cet ensemble de luminaires LED encastrée de 15.25 cm (6 pouces) avec CCT sélectionnable. Nous nous efforçons de créer continuellement la qualité des produits conçus pour améliorer votre maison. Rendez-nous visite en ligne pour voir notre gamme complète de produits disponibles pour votre maison besoin d'amélioration. Merci d'avoir choisi le Commercial Electric!

Table des Matières

Consignes de Sécurité	26	Installation Générale	32
Garantie	26	Gradation	34
Pré-Installation	27	Opération	34
Planification de l'Installation	27	Entretien et Nettoyage	34
Outils Requis	27	Entretien Extérieur	34
Matériel Inclus	27	Entretien Intérieur	34
Contenu du Paquet	28	Avis de la FCC	34
Installation sur Solives de Plafond	29	Carte de Répartition Lumineuse	35
Installation dans un Plafond Suspendu .	31	Dépannage	35

Consignes de Sécurité



AVERTISSEMENT : Avant de commencer l'installation de ce luminaire ou à la dépose d'un précédent luminaire, débrancher l'alimentation en désactivant le disjoncteur ou en retirant le fusible de la platine de fusibles.



NOTE : Pare-vapeur doit être adapté à 90°C.



NOTE : Convient aux emplacements mouillés.



NOTE : Min 90° C conducteurs d'alimentation, Type IC, PROTECTION INTRINSÈQUE.



NOTE : Consulter un électricien qualifié si vous avez des questions électriques ou si vous avez besoin de remplacer le conducteur.

Garantie

CE QUI EST COUVERT

Le fabricant garantit ce luminaire est exempt de défauts de matériaux et de fabrication pour une période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine et uniquement aux produits utilisés dans une utilisation normale. Si le produit s'avère défectueux, la seule obligation du fabricant, et votre seul recours, consiste à réparer ou à remplacer le produit, à la discrétion du fabricant, pourvu que le produit n'ait pas fait l'objet d'un usage inadéquat ou abusif, d'un accident, de modifications, d'altérations, de négligence ou d'une mauvaise manipulation.

CE QUI N'EST PAS COUVERT

Cette garantie ne s'applique pas à tout produit qui se trouve à avoir été incorrectement installé, configuré, ou utilisé de quelque façon pas conformément aux instructions fournies avec le produit. Cette garantie ne s'applique pas à une défaillance du produit à la suite d'un accident, un abus, une négligence, une modification, ou une mauvaise installation, ou tout autre manquement, non liée à un défaut de matériau ou de fabrication. Cette garantie ne s'applique pas à la finition d'une partie du produit, comme la surface et / ou l'altération, car cela est considéré usure normale.

Le fabricant ne garantit pas et décline spécifiquement toute garantie, expresse ou implicite, d'adéquation à un usage particulier, autre que la garantie contenue dans ce document. Le fabricant décline expressément toute responsabilité et ne peut être tenu responsable de toute perte ou dommage indirect ou accessoire, y compris mais sans s'y limiter, les coûts du travail / dépenses impliqués dans le remplacement ou la réparation dudit produit.

Pré-Installation

PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

Lire toutes les instructions avant assemblage et l'installation. Avant de commencer l'installation du luminaire ou la dépose d'un précédent luminaire, débrancher l'alimentation en désactivant le disjoncteur ou en retirant le fusible de la platine de fusibles. Pour éviter d'endommager le produit, assembler sur un doux et non abrasif surface tels que tapis ou un morceau de carton.



NOTE : Conservez votre reçu et ces instructions à la preuve d'achat.

OUTILS REQUIS



**Tournevis
Cruciforme**



**Pincès
Pliantes**



Coupe-fil



**Pince à
Dénuder**



**Keyhole
a Vu**



Échelle



**Ruban
Électrique**



**Lunettes de
Protection**

MATÉRIEL INCLUS



NOTE : Matériel non illustré à taille réelle.

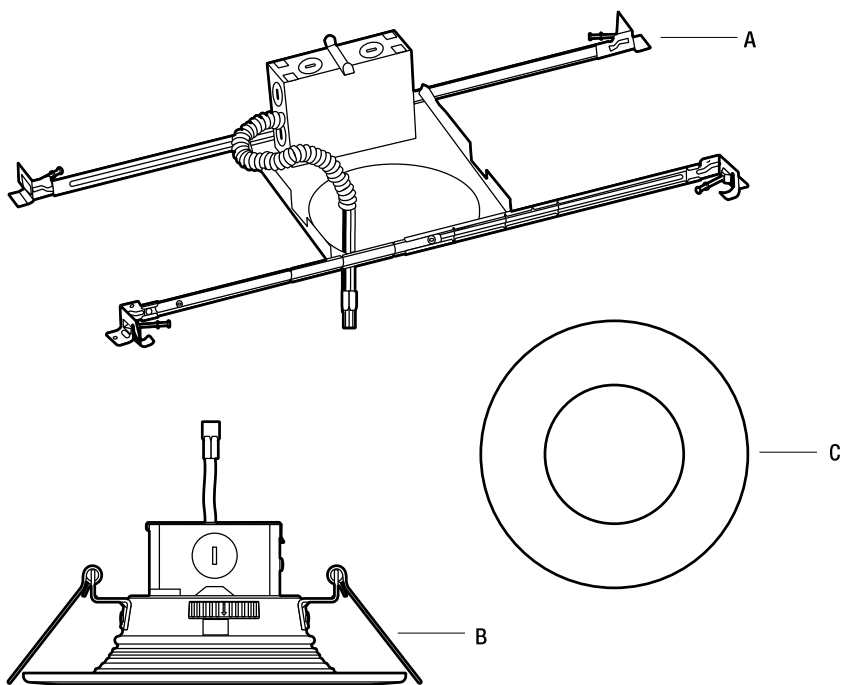


AA

Partie	Description	Quantité
AA	Capuchons de connexion	12

Pré-Installation (continue)

CONTENU DU PAQUET



Partie	Description	Quantité
A	Boîtier avec barre de suspension	4
B	Luminaire	4
C	Gabarit circulaire en carton	4

Installation sur Solives de Plafond

1 Préparation de l'emplacement

- ☐ Choisissez l'emplacement du luminaire en tenant compte du dégagement minimal requis de 10,16 cm (4 po.) et de l'accès à une source d'alimentation électrique.
- ☐ Marquez l'emplacement sélectionné avec un cercle en utilisant le gabarit circulaire en carton fourni (C).
- ☐ À l'aide d'une scie sauteuse, faites le trou dans la surface du plafond.
- ☐ Faites passer un câble non métallique (NM) (Romex) ou un câble armé (BX) de votre disjoncteur ou panneau de fusibles au trou.
- ☐ Laissez 15,2 à 20,3 cm (6 à 8 pouces) de jeu sous le trou. Des fils entre 0 AWG et 12 AWG peuvent être utilisés à la place de NM ou BX.



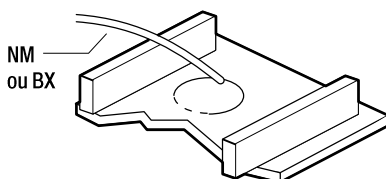
AVERTISSEMENT : Coupez l'alimentation et assurez-vous que l'interrupteur est éteint.



AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement des câbles conçus pour 90° C ou plus.



NOTE : Ne faites pas le trou plus grand que spécifié par le gabarit. Un trou surdimensionné peut ne pas permettre une installation correcte.

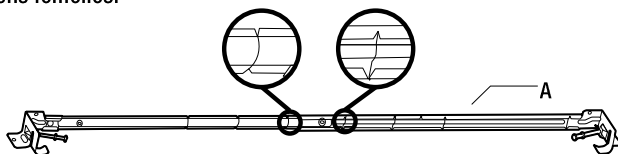


2 Raccourcissement des barres de suspension

- ☐ Retirez les barres de suspension (A) du cadre à sceller. Au besoin, utilisez des pinces pour ouvrir les guides du cadre à sceller.
- ☐ Allongez les barres de suspension (A) au maximum.
- ☐ Pour chaque barre de suspension (A), pliez la barre mâle, d'avant en arrière au niveau du premier pli à partir du centre jusqu'à ce qu'elle se sépare. Plier la barre femelle, d'avant en arrière, au 1er cran à partir du centre jusqu'à ce qu'elle se fende.
- ☐ Faites glisser les barres mâle et femelle ensemble et déterminez si la barre de suspension a été suffisamment raccourcie. Si ce n'est pas le cas, séparez les barres mâles et femelles et cassez le matériau supplémentaire au pli et à l'encoche suivants.
- ☐ Prenez garde de ne pas trop raccourcir la barre.
- ☐ Lorsque vous avez obtenu la longueur désirée, séparez les sections mâles et femelles. Glissez les sections femelles dans les guides du cadre à sceller. Glissez les sections mâles dans les sections femelles.

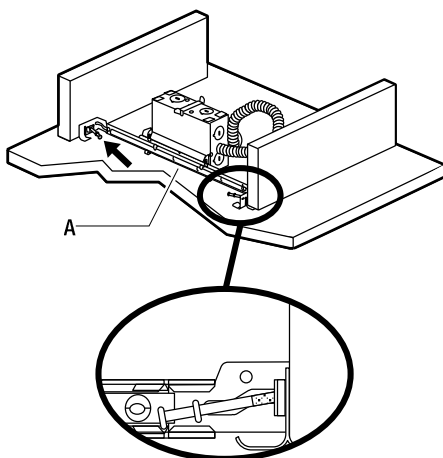


NOTE : Si vos solives sont espacées entre 40,6 cm et 61 cm (16 po et 24 po), sautez cette étape et passez à l'étape 3.



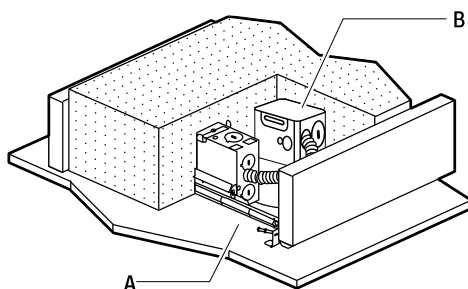
3 Fixation des barres de suspension

- ☐ Soulevez la niche avec barres de suspension (A) vers l'emplacement désiré entre les deux solives de plafond.
- ☐ Ajustez la largeur des deux barres de suspension (A) en fonction de la distance qui sépare les deux solives.
- ☐ Placez le luminaire de manière que les supports des barres de suspension (A) reposent contre le bord inférieur des solives.
- ☐ Enfoncez les clous des barres de suspension (A) dans les solives à l'aide d'un marteau pour fixer le luminaire en place.
- ☐ Glissez le cadre à sceller le long des barres de suspension jusqu'à l'emplacement désiré.
- ☐ À l'aide de pinces, serrez les guides du cadre à sceller fermement autour des barres de suspension pour fixer le cadre bien en place.



4 Assemblage du luminaire

- ☐ Consultez la section « Installation Générale » à la page 32 avant de poursuivre cette étape.
- ☐ Installez une isolation du luminaire, si vous le souhaitez. L'isolation peut être ajoutée une fois l'installation terminée.



Installation dans un Plafond Suspendu

1 Préparation de l'emplacement

- ☐ Choisissez l'emplacement du luminaire en tenant compte du dégagement minimal requis de 10,16 cm (4 po.) et de l'accès à une source d'alimentation électrique.
- ☐ Retirer un carreau pour plafond sur les barres en T, à l'endroit désiré.
- ☐ À l'aide du gabarit et d'un passe-partout, pratiquer une ouverture dans le plafond, à l'emplacement désiré.



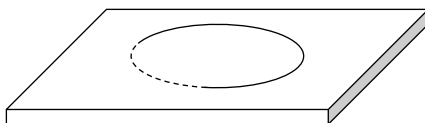
AVERTISSEMENT : Coupez l'alimentation et assurez-vous que l'interrupteur est éteint.



AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement des câbles conçus pour 90° C ou plus.

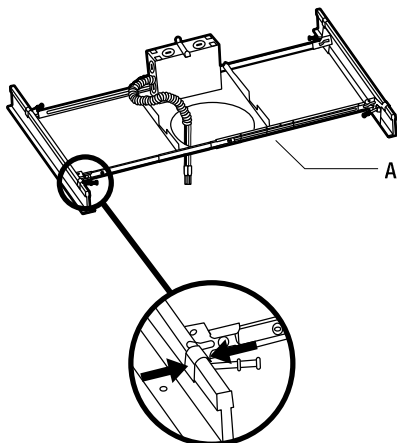


NOTE : Ne faites pas le trou plus grand que spécifié par le gabarit. Un trou surdimensionné peut ne pas permettre une installation correcte.



2 Fixation des barres de suspension

- ☐ Placez la niche avec barres de suspension (A) dans l'ouverture nouvellement créée.
- ☐ Ajustez la largeur des deux barres de suspension à la distance entre les deux barres en T, en alignant chaque clip de montage avec le haut de sa barre en T correspondante.
- ☐ Pliez les brides à l'extrémité de la barre en T vers le bas. Pliez les brides de montage à un angle de 90 degrés.
- ☐ Remplacez le boîtier et la dalle de plafond dans le plafond suspendu.
- ☐ Serrez les brides de montage autour de chaque barre en T pour fixer le boîtier en place.



Installation Générale

1 Préparation des connexions filaires

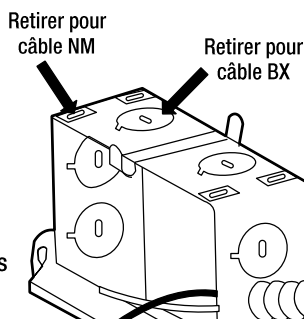
- ☐ Passez le câble BX (armé) ou le câble NM (Romex) de la source d'alimentation électrique jusqu'à l'emplacement du luminaire.
- ☐ Ouvrez le couvercle de la boîte de jonction en soulevant le loquet de métal.
- ☐ Pour le câble BX (armé), cassez l'une des entrées défonçables rondes à l'aide d'un tournevis.
- ☐ Fixez un connecteur de câble BX de taille appropriée à l'ouverture défonçable. Faites passer le câble BX à travers le connecteur, en laissant 15,3 cm (6 po.) de mou à l'intérieur de la boîte de jonction.
- ☐ Serrez le connecteur pour fixer le câble en place.
- ☐ Pour les câbles NM (Romex), cassez l'une des entrées défonçables rectangulaires situées sur le dessus de la boîte de jonction à l'aide d'un tournevis.
- ☐ Faites glisser le câble NM dans la fente et assurez-vous qu'il y a 15,3 cm (6 po.) de mou à l'intérieur de la boîte de jonction.



AVERTISSEMENT : Commencez par couper l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur ou du tableau à fusibles. Couper le courant à l'aide de l'interrupteur mural ne suffit pas à prévenir les chocs électriques.



AVERTISSEMENT : Utilisez des fils d'alimentation conçus pour résister à une température de 90° C et plus.

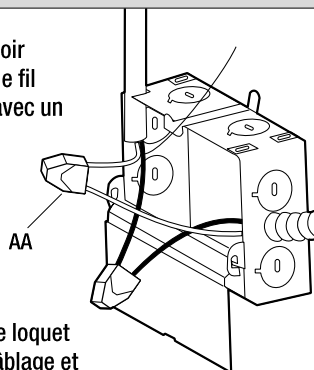


2 Connecter les fils

- ☐ Retirez au moins 7,62 cm (3 po.) de la gaine Extérieure du câble et retirez le suremballage en plastique ou en papier.
- ☐ Dénudez environ 3/8 po d'isolant aux extrémités de tous les fils d'alimentation.
- ☐ Connectez le fil noir du luminaire au fil d'alimentation noir (chaud) à l'aide d'un connecteur de fil (AA). Connectez le fil blanc du luminaire au fil d'alimentation blanc (neutre) avec un connecteur de fil (AA).
- ☐ Lorsque vous utilisez les connecteurs de fil (AA), assurez-vous qu'il n'y a pas de brins de fil lâches / exposés.
- ☐ Enveloppez chaque connexion de fil à l'aide de ruban électrique homologué UL.
- ☐ Fermez la porte de la boîte de jonction jusqu'à ce que le loquet métallique s'enclenche, en vous assurant que tout le câblage et les connecteurs de fils sont contenus dans la boîte.



NOTE : Des luminaires supplémentaires peuvent être connectés via la boîte de jonction, dotée de plusieurs entrées défonçables pour câbles BX ou NM. Le nombre et le calibre maximum de fils autorisés sont indiqués sur la porte de la boîte de jonction.

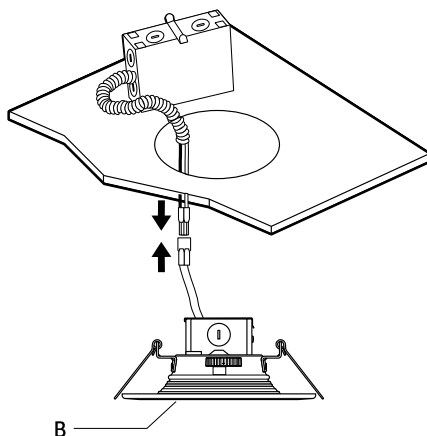


3 Connexion du luminaire



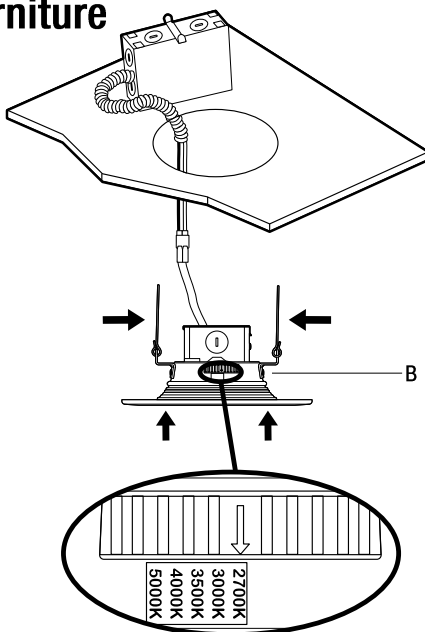
NOTE : Si vous avez des questions d'ordre électrique, consultez votre code électrique local pour connaître les méthodes de mise à la terre approuvées.

- ☐ Fixez les fils de terre ensemble.
- ☐ Plug the male connector to the female connector of top of the retrofit trim (B).



4 Installation de la garniture

- ☐ Déplacez la position du commutateur sur la température de couleur souhaitée (CCT) .
- ☐ Appuyez sur les ressorts vers le haut et insérez la garniture de rénovation (B) dans le trou.



Gradation

- ☐ Pour une liste complète des gradateurs compatibles visitez HOMEDEPOT.COM.

Opération

- ☐ Mettez sous tension au niveau du disjoncteur ou des fusibles.
- ☐ Allumez l'interrupteur pour activer l'appareil.

Entretien et Nettoyage

ENTRETIEN EXTÉRIEUR

- ☐ Utilisez un linge sec ou légèrement humide et essuyez le luminaire.

ENTRETIEN INTÉRIEUR

- ☐ Coupez tout le courant au niveau du disjoncteur ou retirez le fusible de la boîte de fusible.
- ☐ Utilisez un linge sec ou légèrement humide et essuyez le luminaire.



NOTE : N'utilisez aucun produit de nettoyage contenant des agents chimiques, des solvants ou des abrasifs durs. Utilisez uniquement un linge doux et sec pour enlever la poussière en essuyant délicatement.

Avis de la FCC



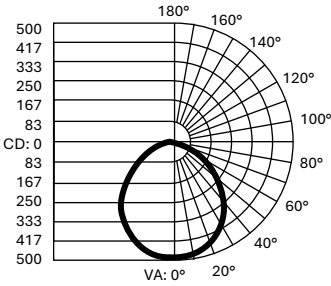
AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Partie responsable FCC : Cordelia Lighting
Adresse : 20101 S Santa Fe Avenue
East Rancho Dominguez, CA 90221
Téléphone : (800) 345-0542

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe B, aux termes de l'article 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de manière à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes :

- ☐ Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- ☐ Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- ☐ Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- ☐ Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

Carte de Répartition Lumineuse



Dépannage

Problème	Solution
Le luminaire a échoué instantanément lors de l'installation	☐ Vérifiez que le luminaire est connecté à la tension d'alimentation correcte de 110-120 volts.
Déclenchements du disjoncteur	☐ Vérifiez que les connexions de câblage sont conformes aux instructions. Vérifiez que les fils noir et blanc du boîtier électrique ne sont pas connectés ensemble.
	☐ Vérifiez que les connexions des fils à l'intérieur des serre-fils sont bonnes. Vérifiez que les conducteurs de fil ne sont pas exposés à l'intérieur du boîtier électrique. Enveloppez toutes les connexions de fils avec du ruban isolant.
Le luminaire ne s'allume pas	☐ Vérifiez que le disjoncteur est activé.
	☐ Vérifiez que les connexions de câblage sont conformes aux instructions. Vérifiez que les connexions des fils à l'intérieur des serre-fils sont bonnes.
La lumière scintille ou Bruit de bourdonnement	☐ Si un gradateur est utilisé, confirmez qu'il provient de la liste de compatibilité des gradateurs du luminaire disponible sur HOMEDEPOT.COM.
	☐ Si un gradateur à 3 voies est utilisé avec un interrupteur associé, confirmez que l'interrupteur associé est compatible avec le gradateur. Consultez les instructions du gradateur à 3 voies pour obtenir des informations sur les interrupteurs compagnons appropriés.
	☐ Sinon contactez le service client.
La lumière est faible	☐ Si un gradateur est utilisé, ajustez à un réglage de luminosité plus élevé.
	☐ Sinon contactez le service client.



Questions, problèmes, pièces manquantes?
Avant de retourner au magasin, appeler Commercial Electric Service à la clientèle
8:00 – 19:00, HNE, Lundi – Vendredi, 9:00 – 18:00, HNE, Samedi

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

Conserver ce manuel pour un utilisation ultérieure.