

Please read carefully and save these instructions, as you may need them at a later date.

**WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK. DISCONNECT MAIN POWER AT FUSE OR CIRCUIT BREAKER BEFORE INSTALLING OR SERVICING THE FIXTURE.**

**GENERAL:** All electrical connections must be in accordance with local and National Electrical Code (N.E.C.) standards. Be sure to read these instructions and review the diagrams thoroughly before beginning. If you are unfamiliar with proper electrical wiring connections obtain the services of a qualified electrician.

### BEFORE YOU BEGIN

1. Check if the power source is suitable for the added electrical load. Power should be supplied by a 110/120 volt, 60 Hz single circuit. A standard 120 volt, 15 amp branch circuit is designed to carry a maximum load of 1800 watts. We recommend that the total wattage of all the lights and appliances on that circuit, not exceed 80% or 1440 watts, of the maximum electrical capacity.
2. This product is designed to be used with NM (Romex) cables only. Strain relief slots are provided to accommodate the NM cables. Do not use BX (armored) cables. They will not fit into the strain relief slots.
3. **This fixture is an IC type fixture. It may come in direct contact and be completely covered with thermal insulation that has an R-value of 3.85 or less. Some insulation types that meet this requirement are blanket batting/roll and blown-in loose fill. Do not install in a ceiling with spray foam type insulation.** Any part of the fixture may come in direct contact with any combustible material, such as a ceiling joist or floor board.
4. This fixture requires an existing ceiling surface, such as drywall, for installation. To install this fixture, a hole needs to be made into the ceiling surface at the desired location. Then, power supply wiring (NM cable) needs to be installed from the power source to the hole.
5. This fixture is designed for ceiling surfaces that are 3/4" thick or less. **Do not use this fixture on ceiling surfaces that are thicker than 3/4".**
6. This fixture may be installed over a wet or damp location such as a shower stall or bathtub enclosure. The area above the ceiling surface must, however, be a dry location.
7. To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

### UNPACK THE FIXTURE

Check the contents of the box. You should have:

- 1 – Easy-UP™ Trim
- 1 – Hole Template (6 1/4" diameter)
- 3 – Wire Connectors

### INSTALLING THE FIXTURE

**NOTE:** First turn off electricity at the circuit breaker or the fuse box. Turning the power off by using a wall switch is not sufficient to prevent electrical shock.

1. Choose the location for the fixture, taking into consideration the 6" 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 template.
2. Using a keyhole saw make a 6 1/4" hole in the ceiling surface. (Fig. 1) (**Note:** Be sure not to make the hole any larger than specified by the template. An oversized hole may not allow for proper installation.)

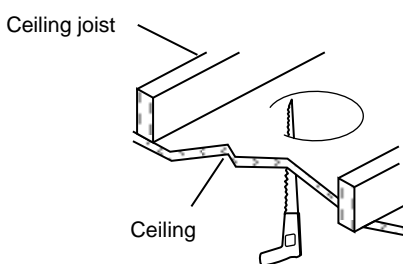


Fig. 1

3. Run non-metallic (NM) cable (also known as Romex) from your circuit breaker or fuse panel to the hole, providing 6" (15,2 cm) to 8" (20,3 cm) of slack extending below the hole. Cable having up to 12 AWG wiring may be used. (Fig. 2) (**WARNING - Use cables having wires rated 90°C or more.**)

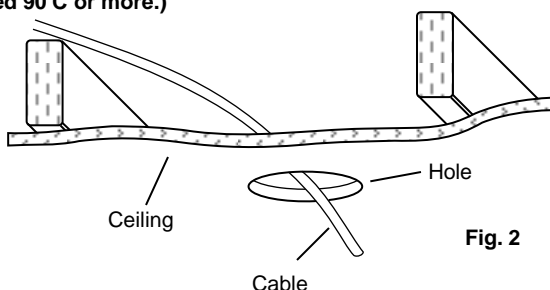


Fig. 2

4. Open the top door of the junction box. Insert about 5 or 6 inches of the NM cable into the junction box through one of the provided strain-relief slots. (Fig. 3)
5. Remove at least 3" of the cable's outer sheath and remove the plastic or paper over-wrap. Strip approximately 3/8" of insulation from the ends of all supply wires. Using the wire connectors, make the following wire connections within the junction box (Fig. 3):

WHITE Fixture Wire	to	WHITE (NEUTRAL) Supply Wire
BLACK Fixture Wire	to	BLACK (HOT) Supply Wire
Fixture GROUND Wire	to	Supply GROUND Wire

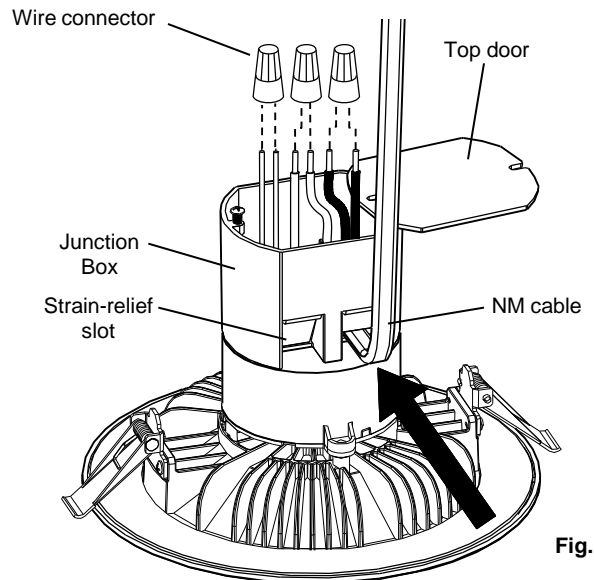


Fig. 3

6. Carefully stuff the wires and the wire connections into the junction box. Close the junction box top door. Tighten the fastening screw.
7. Raise the Easy-UP™ trim up to the ceiling hole, while simultaneously pushing the excess NM cable into the hole. (Fig. 4)
8. Flip up and squeeze the spring-loaded wings against the junction box, as shown, and insert the Easy-UP™ trim into the hole, junction box first. (Fig. 4)

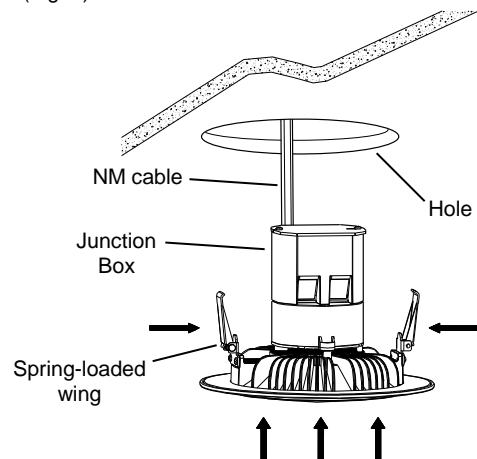


Fig. 4

9. Continue inserting the Easy-UP™ trim into the hole, while continuing to squeeze the spring-loaded wings. When the wings reach the hole edge, release them and push up the Easy-UP™ trim until both wings flip down onto the ceiling surface. (Fig. 5) The decorative ring of the Easy-UP™ trim should be flush against the ceiling surface.

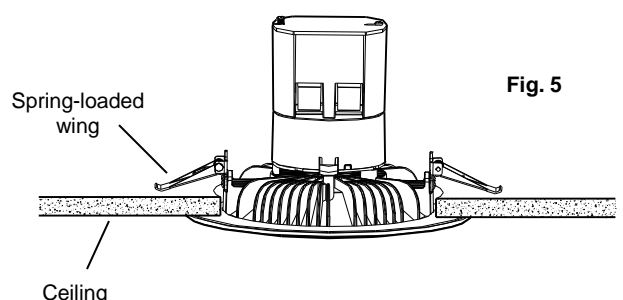
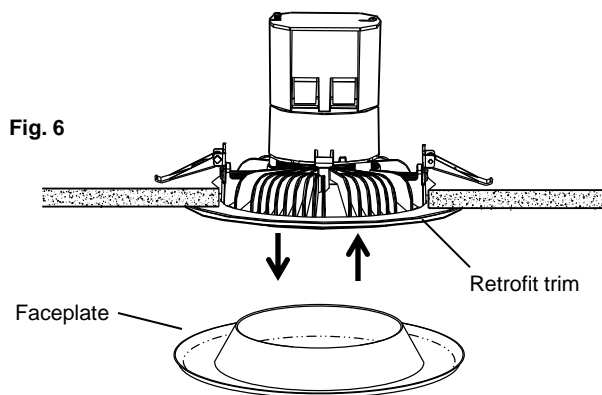


Fig. 5

## FACEPLATE REPLACEMENT (OPTIONAL)

This product is designed to allow the user to easily replace the magnetically attached decorative faceplate of the retrofit trim.

1. Pull off the faceplate from the retrofit trim. (Fig. 6)
2. Attach the replacement faceplate onto the retrofit trim. (Fig. 6)



## DIMMING

Dimming performance may depend on the dimmer, the dimmer range adjustment setting (for dimmers with brightness range adjustments), the wiring method, and/or the number of LED modules installed onto the dimmer circuit.

- Dimmer manufacturers are continuously updating their dimmer technology by modifying their dimmer circuitry, which may affect compatibility. For the latest list of compatible dimmers please refer to <http://dimmerlist.com/EV608941/>.
- For best results, it is recommended to install a minimum of four LED modules onto one dimmer.
- Before turning on the LED lights, set dimmer position at maximum before adjusting to a lower light level.
- Please follow the dimming control manufacturer's instructions for the installation of all dimming controls.

## TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	ACTION	SOLUTION
Lights do not come on at all	Disconnect LED driver connector from LED board. Using a volt meter, measure LED driver open-circuit output voltage.	If a voltage is measured, then LED driver is working. Replace LED board. If no voltage is measured, then replace LED driver.
Lights flicker	Disconnect LED driver connector from LED board. Using a volt meter, measure LED driver open-circuit output voltage.	If a voltage is fluctuating, then replace LED driver. If a constant voltage is measured, then LED driver is working. Replace LED board.
Lights flicker during dimming	Check if dimmer being used is in compatible dimmer list from "DIMMER" section	If dimmer is not on list, replace it with a dimmer from the list.
Fuse blows or circuit breaker trips when light is turned on	Check wire connections inside the junction box	If wiring connections are loose or disconnected, redo connections. Make sure that there are no exposed wire conductors. If wiring connections are good, the trim may be defective and will need to be replaced.

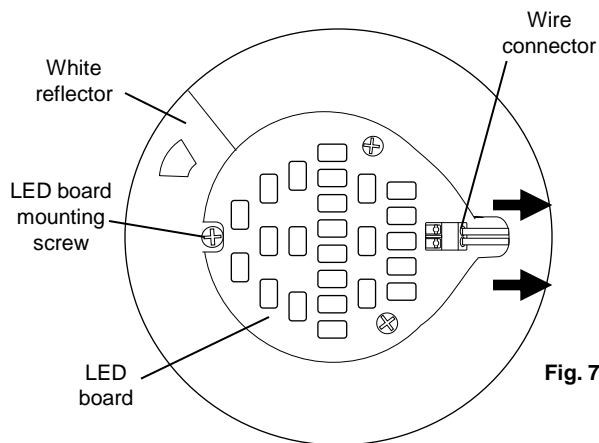
## FIVE-YEAR LIMITED WARRANTY

**EnviroLite®** warrants this product to be free from defects in material and workmanship for five years from the original date of purchase by the consumer. This warranty is limited to the counter replacement at the time of purchase, with the original purchase receipt. **EnviroLite®** will not be liable for the loss or damage of any kind, incidental or consequential damages of any kind, whether based on warranty contract or negligence, and arising in connection with the sale, use or repair of the product claimed to be defective. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state. Misuse, accident, improper installation or maintenance will also void the warranty.

## LED DRIVER REPLACEMENT

**NOTE:** First turn off electricity at the circuit breaker or the fuse box. Turning the power off by using a wall switch is not sufficient to prevent electrical shock.

1. Pull the Easy-UP™ Trim down from the ceiling. (**NOTE:** When pulling the trim down, the spring-loaded wings will flip down forcefully. To prevent the spring-loaded wings from hitting one's fingers, partially pull down the trim about 1" to locate the spring-loaded wings. Push the trim back into the ceiling. Reposition fingers away from the spring-loaded wings and pull down the entire trim so that the spring-loaded wings flip down and the trim hangs about 6" to 8" from the ceiling.)
2. Open the top door of the junction box. Disconnect the wires by removing the wire connectors.
3. Using a flathead screwdriver, carefully pry open any strain relief slot tab to remove its NM cable. Remove all NM cables.
4. Remove the decorative magnetic ring. Using a flathead screwdriver, push out the lens tabs located on the side of the heat sink. This will detach the lens from the heat sink, allowing access to the LED board compartment.
5. Detach wire connector from LED board. (Fig. 7)



6. Remove the two screws located inside the junction box. Lift off the junction box from the LED driver. Remove the two mounting screws securing the LED driver to the heat sink. Lift off the LED driver from the heat sink while pulling its output wires and wire connector through the heat sink hole. Discard the LED driver.
7. Insert the output wires and wire connector of the new LED driver into the heat sink hole and push them into the LED board compartment. Connect the wire connector to the LED board. (Fig. 7)
8. Replace the lens back onto the heat sink. Replace the decorative magnetic ring.
9. Replace the new LED driver onto the heat sink using the previously removed mounting screws. Replace the junction box onto the new LED driver using the previously removed screws.
10. Starting on Step 4, follow the steps in the "INSTALLING THE FIXTURE" section to complete the reinstallation. (**NOTE:** Reuse the wire connectors removed in Step 2 for Step 5 of the "INSTALLING THE FIXTURE" section.)

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiver antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Install the product onto a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult with the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**CAUTION:** Any changes made to the electronics circuit will void this equipment's compliance with Part 15 of the FCC Rules and should not be operated.

MODEL: CDLPS400R12  
LVLE output  
Dimmable LED Driver  
AC INPUT:  
120 Vac/200mA  
60Hz, PF>0.9  
L-BLACK  
N-WHITE  
Made in China



**CAUTION:**  
Risk of Electric Shock  
SUITABLE FOR DAMP  
LOCATIONS

CONFORMS  
TO UL STD.8750  
CERTIFIED TO CAN/CSA  
STD C22.2 NO.250.13  
DC OUTPUT: 21-28V  
Regulated current: 400mA

**CDL**

DC:09/14  
Red:+ Black:-

Por favor, lea cuidadosamente y guarde estas instrucciones, ya que puede necesitar en una fecha posterior.

**WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK. DISCONNECT MAIN POWER AT FUSE OR CIRCUIT BREAKER BEFORE INSTALLING OR SERVICING THE FIXTURE.**

**GENERAL:** Todas las conexiones eléctricas deben estar de acuerdo con las normas locales y el Código Eléctrico Nacional (NEC). Asegúrese de leer estas instrucciones y estudie los diagramas antes de comenzar. Si usted no está familiarizado con las conexiones del cableado eléctrico apropiado, obtenga los servicios de un electricista calificado.

### ANTES DE COMENZAR

Compruebe si la fuente de energía es adecuada para la carga eléctrica adicional. El poder debe ser suministrada por 110/120 voltios, 60 Hz circuito único. Un estándar de 120 voltios, ramal Amperios 15 está diseñado para llevar una carga máxima de 1800 vatios. Recomendamos que la potencia total de todas las luces y aparatos en ese circuito no supere el 80% o 1440 vatios de la capacidad eléctrica máxima.

1. Este producto está diseñado para ser usado con cables de NM (Romex). Las ranuras de alivio de tensión son proporcionadas para acomodar cables NM. No utilice cables BX (blindado) ya que no encajarán en las ranuras del alivio de tensión.
2. Este accesorio es un accesorio tipo IC. Puede entrar en contacto directo y ser completamente cubierto con aislamiento térmico que tiene un valor-R de 3,85 o menos. Algunos tipos de aislamiento que cumplan con este requisito son manta bateo/rodillo y relleno suelto soplado. No lo instale en un techo con aislante tipo espuma en espray. Cualquier parte de la lámpara puede venir en contacto directo con cualquier material combustible, como un tablero del techo viga o suelo.
3. Este luminario requiere una superficie de techo existentes, tales como paneles de yeso, para la instalación. Para instalar este accesorio, un agujero debe ser hecho en la superficie del techo en la ubicación deseada. Después, el cableado de alimentación (cable NM) necesita ser instalado desde la fuente de poder hasta el agujero.
4. Esta luminaria está diseñada para superficies de techo que son de 3/4" de espesor o menos. **No utilice este aparato en superficies de techo que son más gruesas de 3/4"**.
5. Para prevenir daños a cables o abrasión, no exponga el cableado a los bordes de la hoja de metal u otros objetos puntiagudos.

### DESEMBALE EL APARATO

- Compruebe el contenido de la caja. Usted debe tener:
- 1 - Easy-UP™ Borde con Anillo Decorativo Magnético
  - 1 - Plantilla para Agujero (6 1/4" de diámetro)
  - 3 - Conectores de Cable

### INSTALACIÓN DEL LUMINARIO

**NOTA:** Primero apague la electricidad en el interruptor de circuito o la caja de fusibles. Apagando la electricidad por medio del uso de un interruptor de pared no es suficiente para evitar descargas eléctricas.

1. Seleccione la ubicación de la luminaria, teniendo en cuenta el requisito de despeje de 6" de profundidad, la ubicación de las viguetas del techo y la accesibilidad para el suministro eléctrico. Marque la ubicación seleccionada con un círculo usando la plantilla provista.
2. Con una sierra de calar crea un agujero 6 1/4" de la superficie del techo. (Fig. 1) (**Nota:** Asegúrese de no hacer el agujero más grande que especificado por la plantilla. Un agujero de gran tamaño puede evitar la instalación correcta.)

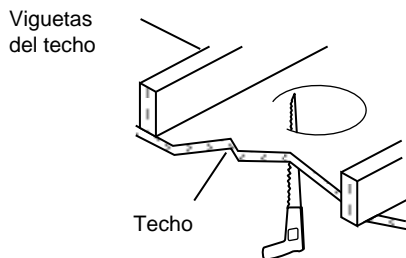


Fig. 1

3. Corre el cable no metálico (NM) (también conocido como Romex) desde el interruptor o fusible del panel hasta el agujero, proporcionando 6" (15,2 cm) a 8" (20,3 cm) de holgura debajo del agujero. Puede utilizarse un cable tener hasta 12 cables AWG. (Fig. 2) (**ADVERTENCIA: Utilice cables con alambres nominal 90° C o más.**)

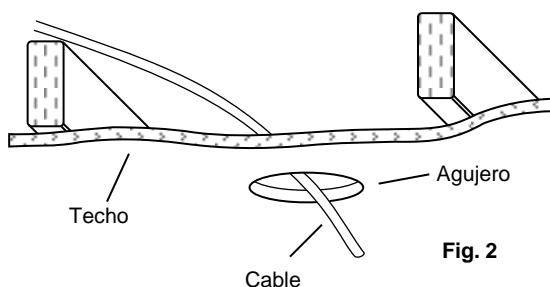


Fig. 2

4. Abra la puerta superior de la caja de empalmes. Inserte unos 5 o 6 pulgadas del cable NM en la caja de conexiones a través de una de las ranuras para alivio de tensión. (Fig. 3)
5. Retire al menos 3" de la vaina externa del cable y la envoltura plástica o el papel de embalar. Pele aproximadamente 3/8" de aislamiento de los extremos de los cables de alimentación. Usando los conectores de cable, haga las siguientes conexiones de cables dentro de la caja de conexiones (Fig. 3):

Cable BLANCO de Luminario	a	Cable BLANCO (NEUTRO) de Alim.
Cable NEGRO del Luminario	a	CABLE NEGRO (CALIENTE) de Alim.
Cable a TIERRA del Luminario	a	Cable a TIERRA de Alim.

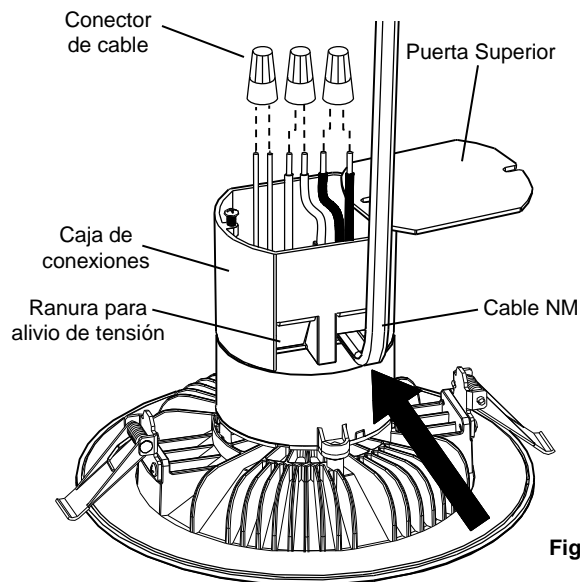


Fig. 3

6. Coloque con cuidado los cables y las conexiones de los cables dentro de la caja de conexiones. Cierre la puerta superior de la caja de conexiones. Apriete el tornillo de fijación.
7. Levante el adaptador decorativo Easy-UP™ hasta el agujero del techo, mientras simultáneamente empuja el cable en exceso NM en el agujero. (Fig. 4)
8. Levante y apriete las alas de resorte contra la caja de conexión, como se muestra, e inserte el adaptador decorativo Easy-UP™ en el agujero, empezando con la caja de conexiones. (Fig. 4)

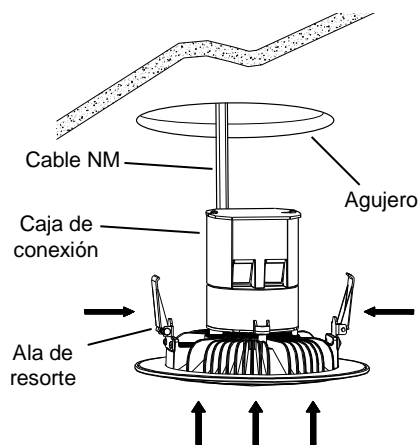


Fig. 4

9. Continuar insertando el adaptador decorativo Easy-UP™ en el agujero, sin dejar de apretar las alas de resorte. Cuando las alas alcanzan el borde del agujero, liberarlas y empuje el adaptador decorativo Easy-UP™ hacia arriba hasta que ambas alas voltear hacia abajo sobre la superficie del techo. (Fig. 5) El anillo de el adaptador decorativo Easy-UP™ debe estar nivelado con la superficie del techo.

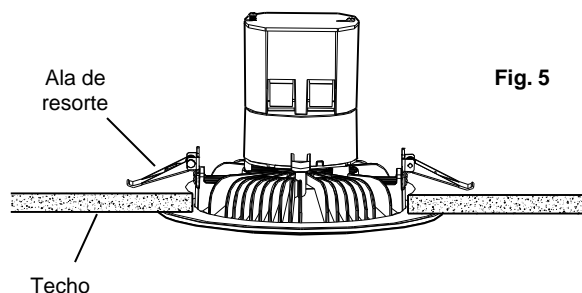
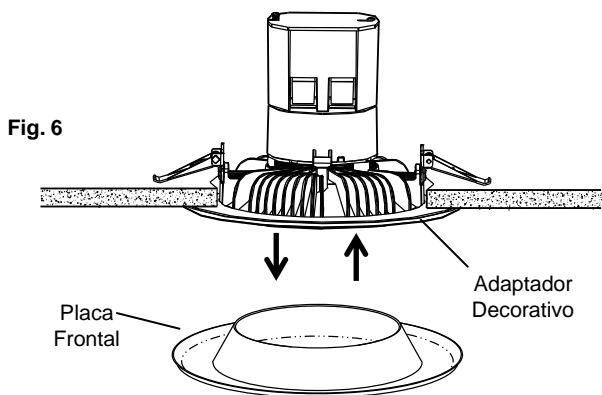


Fig. 5

## REEMPLAZO DE LA PLACA FRONTAL (OPCIONAL)

Este producto está diseñado para permitir al usuario reemplazar fácilmente la placa frontal que se adhiere magnéticamente al adaptador decorativo.

1. Retire la placa frontal del adaptador decorativo. (Fig. 6)
2. Fije la placa frontal de reemplazo sobre el adaptador decorativo. (Fig. 6)



## REGULADOR DE INTENSIDAD DE LA LUZ

Rendimiento de atenuación puede depender del regulador, la configuración de atenuación, rango de ajuste (que los reguladores con ajustes rango de brillo), el método de cableado, y/o el número de módulos LED instalados en el circuito del atenuador.

- Los fabricantes continuamente actualizan su tecnología de reguladores por medio de modificar los circuitos de reguladores, que podría afectar la compatibilidad. Para la lista más reciente de los reguladores compatibles, consulte a <http://dimmerlist.com/EV608941>.
- Para obtener los mejores resultados, se recomienda la instalación de mínimo de cuatro módulos LED a un regulador.
- Antes de encender las luces LED, ajuste la posición del regulador al máximo antes de ajustar a un nivel de luz baja.
- Por favor, siga las instrucciones del fabricante del regulador para la instalación de todos los controles de regulación.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	ACCIÓN	SOLUCIÓN
Las luces no se encienden	Desconecte el conector del Controlador LED de la tablero de LED. Log in using voltímetro un, mida el Voltaje de Salida del circuito abierto eno el controlador LED.	Si se mide un voltaje, entonces el conductor del LED está funcionando. Reemplace el tablero de LED. Si no hay un voltaje, entonces reemplace el conductor del LED.
Las luces parpadean	Desconecte el conector del Controlador LED de la tablero de LED. Log in using voltímetro un, mida el Voltaje de Salida del circuito abierto eno el controlador LED.	Si un voltaje está fluctuando, reemplace el controlador LED. Si se mide un voltaje constante, entonces el conductor del LED está funcionando. Reemplace el tablero de LED.
Las luces parpadean durante la atenuación	Comprobar si atenuador que está utilizando se encuentra en lista atenuador compatible desde la sección "REGULADOR DE INTENSIDAD DE LA LUZ"	Si el atenuador no está en lista, reemplazarlo con un atenuador de la lista
Funde el fusible o interruptor automático se dispara cuando la luz está encendida	Revise las conexiones de cable dentro de la caja de empalmes	Si las conexiones están flojas o desconectadas, rehaga las conexiones. Asegúrese de que hay no hay alambre del conductor expuesto. Si las conexiones de cableado están bien, el adaptador decorativo puede ser defectuoso y necesita ser reemplazado.

## GARANTÍA LIMITADA POR CINCO AÑOS

**EnviroLite®** garantiza este producto contra defectos en sus materiales y mano de obra por un plazo de cinco años a partir de la fecha de compra. Esta garantía está limitada al cambio del producto en el mostrador al momento de la compra, con la presentación del recibo de compra original. **EnviroLite®** no se responsabiliza por ningún tipo de pérdida o daño así como tampoco por daños incidentales o indirectos, ya sea que se basen en el contrato de garantía o en negligencia y que resulten de la venta, uso o reparación del producto que se reclama como defectuoso. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos por lo cual la limitación anterior podría no aplicar a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted podría tener otros derechos que varían según el estado. El uso indebido, accidente, instalación o mantenimiento incorrectos invalidarán también la garantía.

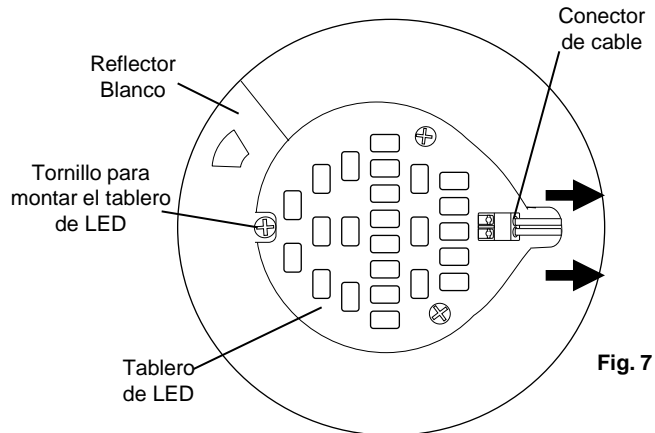
## REEMPLAZO DE CONTROLADOR

**NOTA:** Primero apague la electricidad en el interruptor de circuito o la caja de fusibles. Apagando la electricidad por medio del uso de un interruptor de pared no es suficiente para evitar descargas eléctricas.

1. Baje el adaptador decorativo Easy-UP™ del techo. (**NOTA:** Cuando jale el adaptador decorativo hacia abajo, las alas de resorte bajaran con fuerza. Para evitar que las alas de resorte golpeen sus dedos, baje parcialmente por el adaptador decorativo aproximadamente 1")

para localizar las alas de resorte. Empuje el adaptador decorativo de nuevo en el techo. Reposicione los dedos alejados de las alas de resorte y jale hacia abajo el adaptador decorativo completo de forma que las alas de resorte voltear hacia abajo y el ajuste se cuelga alrededor de 6 "a 8" del techo.)

2. Abra la puerta superior de la caja de conexiones. Quite los conectores de cable para desconectar los cables.
3. Con un desarmador de cabeza plana, haga palanca con cuidado para abrir la ranura para alivio de tensión para quitar el cable de NM. Retire todos los cables NM.
4. Remueva el anillo decorativo magnético. Usando un desarmador con cabeza plana, empuje hacia fuera las lengüetas situadas al lado del dissipador de calor. Esto separa el lente de el dissipador de calor, permitiendo el acceso al compartimiento del tablero de LED.
5. Separe el conector del tablero LED. (Fig. 6)



6. Retire los dos tornillos que se encuentran dentro de la caja de conexiones. Levante la caja de conexiones del conductor LED. Retire los dos tornillos de montaje que fijan el conductor LED al dissipador de calor. Levante el conductor LED del dissipador de calor mientras jala los cables de salida y el conector del cable a través del agujero del dissipador de calor. Deseche el conductor LED.
7. Inserte los cables de salida y el conector del cable del nuevo controlador LED en el agujero del dissipador de calor y empújelos hacia el compartimiento del tablero de LED. Conecte el conector del cable a la pizarra electrónica. (Fig. 6)
8. Vuelva a colocar el lente en el dissipador de calor. Vuelva a colocar el anillo magnético decorativo.
9. Vuelva a colocar el nuevo controlador LED en el dissipador de calor con los tornillos de montaje que quitó anteriormente. Vuelva a colocar la caja de conexiones en el nuevo controlador LED con los tornillos que quitó anteriormente.
10. A partir del paso 4, siga los pasos de la sección "INSTALACIÓN DEL LUMINARIO" para completar la reinstalación. (NOTA: Vuelve a usar los conectores de cables que quitó en el paso 2 para el paso 5 de la sección "INSTALACIÓN DEL LUMINARIO".)

Este aparato cumple con la parte 15 de las normas FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

**NOTA:** Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de frecuencia de radio y, si no es instalado y usado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar al apagar y encender el equipo, pedimos al usuario que intente corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe que se encuentre dentro de un circuito diferente a donde está conectado el receptor.
- Consultar a su distribuidor o un técnico de radio/TV especializado para obtener ayuda.

**PRECAUCIÓN:** Cualquier cambio hecho al circuito electrónico anulará el cumplimiento de este equipo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC y no debe ser operado.

<b>MODELO:</b> CDLPS400R12 Salida de Bajo Voltaje Bajo Energía	<b>RECONOCIDO COMPONENT</b> 	<b>PRECAUCIÓN:</b> Riesgo de Shock Eléctrico APTO PARA LUGARES HÚMEDOS	<b>CONFORME</b> AL UL STD. 8750 CERTIFIED TO CANICSA STD C22.2 NO.250.13 <b>SALIDA DC:</b> 21-28V == Rojo: + Negro: - Corriente regulada: 400mA	<b>CDL</b>
<b>CONTROLADOR LED Regulable</b> <b>ENTRADA AC:</b> 120 Vac/200mA 60Hz, PF>0.9 L-NEGRO N-BLANCO Hecho en China				

**Veillez lire attentivement ces instructions et les conserver pour pouvoir vous y référer au besoin.**

**AVERTISSEMENT: RISQUE D'ÉLECTROCUTION. COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AU NIVEAU DU FUSIBLE OU DU DISJONCTEUR AVANT D'INSTALLER OU DE RÉPARER LE LUMINAIRE.**

**GÉNÉRALITÉ :** Toutes les connexions électriques doivent être effectuées conformément aux exigences des règlements locaux et du code national de l'électricité (CNE). Veuillez lire ces instructions et examiner attentivement les schémas avant de commencer. Si vous ne connaissez pas les principes de raccordement d'une installation électrique, veuillez utiliser les services d'un électricien certifié.

**AVANT DE COMMENCER**

- Vérifiez que la source d'alimentation supporte la charge électrique supplémentaire. L'alimentation doit être fournie par un circuit simple de 110/120 V, 60 Hz. Un circuit de dérivation standard de 120 V, 15 A est conçu pour une charge maximale de 1 800 W. La puissance totale recommandée de toutes les lampes et tous les autres dispositifs branchés sur ce circuit ne doit pas dépasser 80 % de la capacité électrique maximale, soit 1 440 W.
- Ce produit est conçu pour être utilisé uniquement avec un câble NM (Romex). Ne pas utiliser de câbles BX (armés), car ils ne pourront pas passer dans les fentes du protecteur de cordon.
- Ce luminaire est conçu pour les plafonds isolés. Il peut entrer en contact direct avec un isolant thermique dont la valeur R est de 3,85 ou moins. Les matelas d'isolation et l'isolant en vrac injecté constituent des exemples de ce type d'isolant. Ne pas installer dans un plafond comportant de l'isolant en mousse.**
- Ce luminaire doit être installé sur une cloison de plafond existante, telle une cloison sèche. Pour installer ce luminaire, vous devez percer un trou dans le plafond, à l'endroit désiré. Puis, vous devez faire passer un câble d'alimentation électrique (câble NM) de la source d'alimentation jusqu'au trou.
- Ce luminaire est conçu pour des cloisons de plafond d'une épaisseur de 3/4 po (1,9 cm) ou moins. **Ne pas installer ce luminaire dans une cloison de plafond d'une épaisseur de plus de 3/4 po (1,9 cm).**
- Ce luminaire peut être installé au-dessus d'un endroit humide (ex.: douche ou bain). L'espace au-dessus de la cloison du plafond doit toutefois être un endroit sec.
- Pour éviter d'endommager ou d'abîmer les câbles par effet de frottement, ne pas les exposer aux bords d'une tôle ou de tout autre objet tranchant.

**RETIRER LE LUMINAIRE DE SON EMBALLAGE**

Vérifiez le contenu de la boîte. Elle devrait contenir:

- 1 garniture Easy-UP™
- 1 gabarit de perçage (6 1/4 po (15,88 cm) de diamètre)
- 3 connecteurs de câble

**INSTALLER LE LUMINAIRE**

**NOTE :** Tout d'abord, coupez le courant au niveau du disjoncteur ou du boîtier des fusibles. Le fait de couper le courant à l'aide d'un interrupteur mural n'est pas suffisant pour empêcher les décharges électriques.

- Choisissez l'emplacement du luminaire, en tenant compte du dégagement minimal requis de 6 po (15,24 cm) de toute solive de plafond et de l'accessibilité à une source d'alimentation. Indiquez l'emplacement choisi en traçant un cercle à l'aide du gabarit fourni.
- Utilisez une scie à guichet pour pratiquer une ouverture de 6 1/4 po (15,88 cm) de diamètre dans la cloison du plafond. (Fig. 1) (**Note :** veiller à ce que l'ouverture ne dépasse pas les dimensions prescrites par le gabarit. Une ouverture trop grande pourrait nuire à l'installation adéquate du luminaire.)

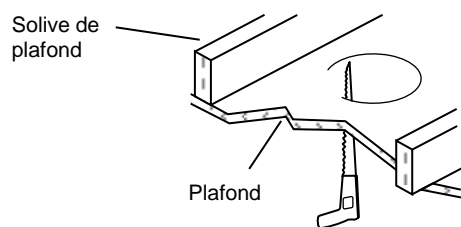


Fig. 1

- Passez un câble non métallique (NM – également appelé Romex) du boîtier des disjoncteurs ou des fusibles jusqu'à l'ouverture pratiquée dans le plafond, en prévoyant une longueur supplémentaire de 6 à 8 po (15,2 à 20,3 cm) dépassant de l'ouverture. Vous pouvez utiliser un câble de calibre allant jusqu'à 12 AWG. (Fig. 2) (**MISE EN GARDE – utilisez des câbles calibrés pour résister à une température d'au moins 90°C .**)

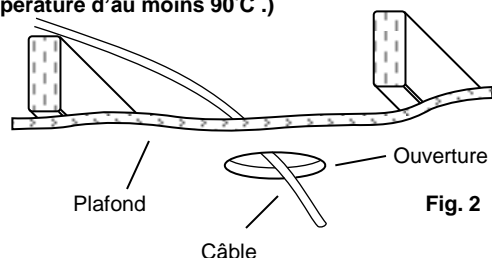


Fig. 2

- Ouvrez le couvercle supérieur de la boîte de jonction. Insérez une longueur d'environ 5 à 6 po (12,7 à 15,24 cm) du câble NM dans la boîte de jonction en la faisant passer par la fente d'un des protecteurs de cordon. (Fig. 3)
- Enlevez une longueur d'au moins 3 po (7,62 cm) de la gaine extérieure du câble et retirez le film de plastique ou le papier. Dénudez l'extrémité de tous les fils d'alimentation sur une longueur d'environ 3/8 po (9,5 mm). À l'aide des connecteurs de câble, effectuez les connexions électriques suivantes dans la boîte de jonction (Fig. 3) :

Fil BLANC du luminaire au fil d'alimentation BLANC (NEUTRE)  
 Fil NOIR du luminaire au fil d'alimentation NOIR (CHAUD)  
 Fil de TERRE du luminaire au fil de TERRE de la source

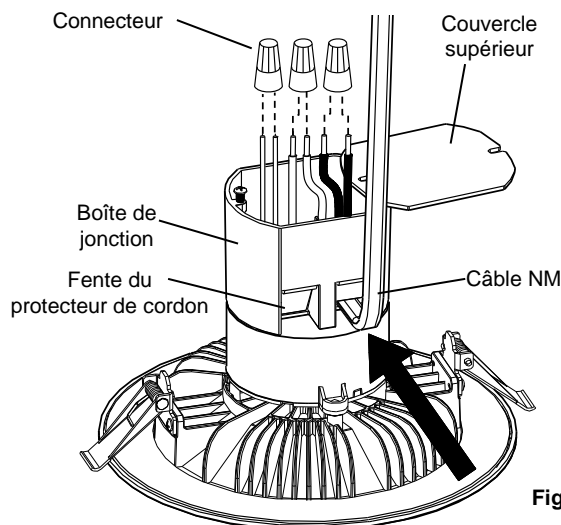


Fig. 3

- Rentrez soigneusement tous les fils et les connecteurs dans la boîte de jonction. Fermez le couvercle supérieur de la boîte de jonction. Serrez la vis de fixation.
- Soulevez la garniture Easy-UP™ vers l'ouverture du plafond, tout en poussant l'excédent de câble NM dans l'ouverture. (Fig. 4)
- Levez et serrez les supports de fixation à ressort contre les parois de la boîte de jonction, tel qu'illustré, et insérez la garniture Easy-UP™ dans l'ouverture du plafond, en faisant passer la boîte de jonction en premier. (Fig. 4)

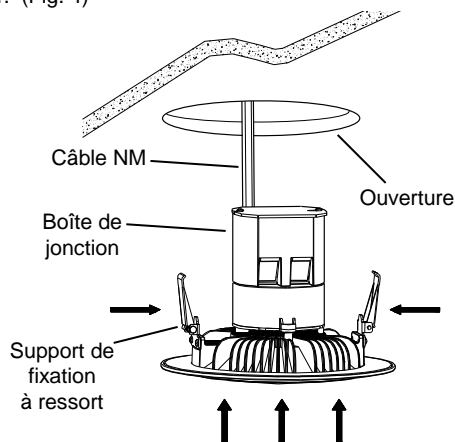


Fig. 4

- Continuez d'insérer la garniture Easy-UP™ dans l'ouverture, tout en maintenant la pression sur les supports de fixation à ressort. Lorsque ces derniers atteignent les bords de l'ouverture, relâchez-les et enfoncez la garniture Easy-UP™ jusqu'à ce que les deux supports se referment sur la cloison du plafond. (Fig. 5) L'anneau décoratif de la garniture Easy-UP™ devrait reposer fermement contre la cloison du plafond.

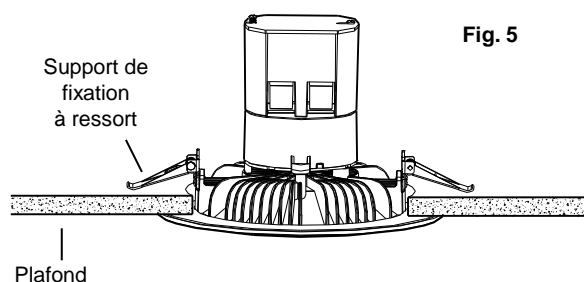
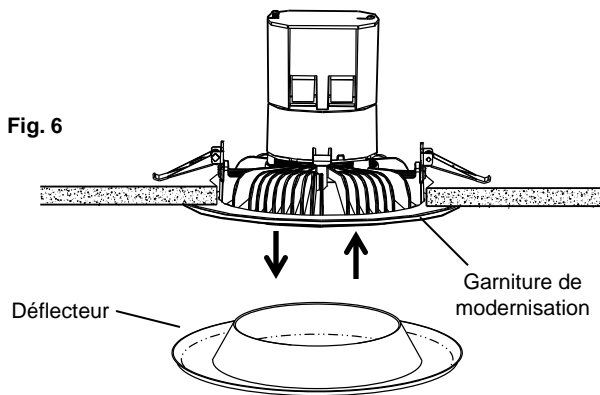


Fig. 5

## REPLACEMENT DU DÉFLECTEUR (FACULTATIF)

Ce produit est conçu de manière à permettre à l'utilisateur de remplacer facilement le déflecteur qui est fixé magnétiquement à la garniture de modernisation.

1. Retirez le déflecteur de la garniture de modernisation. (Fig. 6)
2. Fixez le nouveau déflecteur sur la garniture de modernisation. (Fig. 6)



## GRADATEUR

La gradation de l'intensité lumineuse dépend du type de gradateur, des plages de réglage du gradateur (dans le cas des gradateurs avec plages de réglage d'intensité), de la méthode de câblage et/ou du nombre de modules DEL reliés au circuit du gradateur.

- Toutefois, les fabricants variateur sont constamment mise à jour leur technologie variateur en modifiant leur circuit variateur, qui peut-être affecter la compatibilité. Pour la dernière liste des variateurs compatibles, veuillez vous reporter au <http://dimmerlist.com/EV608941/>.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, il est recommandé d'installer au moins quatre modules DEL par gradateur.
- Avant d'allumer un luminaire DEL, placez le gradateur à la position maximale, puis ajuster l'intensité lumineuse au niveau désiré.
- Lors de l'installation des gradateurs, veuillez suivre les instructions fournies par le fabricant.

## DÉPANNAGE

SYMPTÔME	ACTION	SOLUTION
Le luminaire ne s'allume pas du tout.	Débranchez le pilote DEL de la carte DEL. À l'aide d'un voltmètre, mesurez la tension de sortie en circuit ouvert du pilote LED.	Si une tension est mesurée, cela signifie que le pilote DEL fonctionne. Remplacez la carte DEL. S'il n'y a aucune tension, remplacez le pilote DEL.
L'intensité lumineuse fluctue.	Débranchez le pilote DEL de la carte DEL. À l'aide d'un voltmètre, mesurez la tension de sortie en circuit ouvert du pilote LED.	Si la tension fluctue, remplacez le pilote DEL. Si la tension est uniforme, cela signifie que le pilote DEL fonctionne. Remplacez la carte DEL.
L'intensité lumineuse fluctue lors de la gradation.	Vérifiez si le gradateur utilisé est conforme à la liste fournie à la partie "GRADATEUR".	Si le gradateur ne figure pas sur la liste, remplacez-le par un gradateur qui y figure.
Le fusible grille ou le disjoncteur est déclenché lors qu'on allume le luminaire.	Vérifiez les connexions électriques à l'intérieur de la boîte de jonction.	Si des connexions sont lâches ou détachées, refaites-les. Veillez à ce qu'aucun connecteur ne soit exposé. Si toutes les connexions sont correctes, il se peut que la garniture soit défectueuse et qu'elle doive être remplacée.

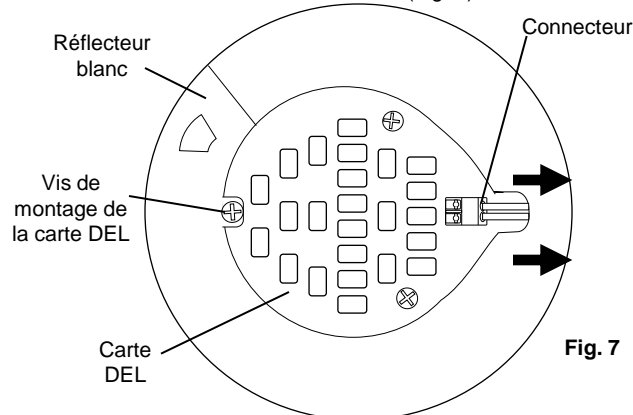
## GARANTIE LIMITÉE DE CINQ ANS

**EnviroLite®** garantit ce produit contre tout défaut de matériau ou de fabrication pour une période de cinq ans à partir de la date d'achat initial par le client. La garantie se limite à la correction desdits défauts en remplaçant le produit défectueux, accompagné de la preuve d'achat initial. **EnviroLite®** ne pourra être tenue responsable d'aucune perte ou dommage de quelque sorte que ce soit, d'aucun dommage accessoire ou indirect, fondé sur la garantie ou la négligence, découlant de la vente, de l'utilisation ou de la réparation du produit réputé défectueux. Certains États interdisent l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects et, par conséquent, cette garantie peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous confère des droits spécifiques, en sus des autres droits dont vous pourriez bénéficier et qui peuvent varier d'un État à l'autre. Toute utilisation incorrecte, accident, installation inadéquate ou entretien déficient aura pour effet d'annuler la présente garantie.

## LED DRIVER REPLACEMENT

**NOTE** : Tout d'abord, coupez le courant au niveau du disjoncteur ou du boîtier des fusibles. Le fait de couper le courant à l'aide d'un interrupteur mural n'est pas suffisant pour empêcher les décharges électriques.

1. Tirez la garniture Easy-UP™ hors du plafond. (NOTE : lorsque vous tirez la garniture hors du plafond, les supports de fixation à ressort se refermeront brusquement vers le bas. Pour éviter que les supports frappent vos doigts, tirez partiellement (environ 1 po ou 2,54 cm) la garniture hors du plafond pour repérer les supports de fixation à ressort. Réinsérez la garniture dans le plafond. Remplacez vos doigts pour les éloigner des supports de fixation à ressort, puis tirez la garniture hors du plafond de manière que les supports de fixation à ressort se referment vers le bas et que la garniture pende à environ 6 à 8 po (15,24 à 20,32 cm) du plafond.
2. Ouvrez le couvercle supérieur de la boîte de jonction. Débranchez les fils en retirant les connecteurs.
3. À l'aide d'un tournevis à tête plate, soulevez délicatement l'onglet de la fente du protecteur de cordon pour retirer le câble NM. Retirez tous les câbles NM.
4. Retirez l'anneau décoratif magnétique. À l'aide d'un tournevis à tête plate, poussez vers l'extérieur les pattes de la lentille situées sur les parois du dissipateur thermique. Ceci permettra de retirer la lentille du dissipateur thermique, donnant ainsi accès au compartiment de la carte DEL.
5. Détachez le connecteur de la carte DEL. (Fig. 7)



6. Retirez les deux vis situées à l'intérieur de la boîte de jonction. Séparez la boîte de jonction du pilote DEL. Retirez les deux vis de montage qui fixent le pilote DEL au dissipateur thermique. Soulevez le pilote DEL hors du dissipateur thermique, tout en tirant les fils de sortie et le connecteur par le trou du dissipateur thermique. Jetez le pilote DEL.
7. Insérez les fils de sortie et le connecteur du nouveau pilote DEL dans le trou du dissipateur thermique et poussez-les à l'intérieur du compartiment de la carte DEL. Reliez le connecteur à la carte DEL. (Fig. 7)
8. Remplacez la lentille sur l'anneau de la garniture. Remplacez l'anneau décoratif magnétique.
9. Fixez le nouveau pilote DEL sur le dissipateur thermique à l'aide des vis de montage que vous avez retirées précédemment. Remplacez la boîte de jonction sur le pilote DEL à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.
10. En commençant à l'étape 4, suivez les instructions à la partie « INSTALLER LE LUMINAIRE » pour terminer la réinstallation. (NOTE : réutilisez les connecteurs que vous avez enlevés à l'étape 2 lorsque vous effectuerez l'étape 5 de la partie « INSTALLER LE LUMINAIRE ».)

Cet appareil est conforme à l'article 15 des règlements de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant perturber son fonctionnement.

**NOTE** : Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux normes applicables aux appareils informatiques de Classe B, en vertu de l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère et utilise un rayonnement de fréquence radio et peut causer des interférences nuisibles aux communications radio s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux présentes. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. En cas d'interférences avec la réception radiophonique ou télévisuelle, qui peuvent être vérifiées en mettant l'équipement hors, puis sous tension, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'espacement entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur un circuit différent de celui du récepteur
- Demander conseil au détaillant ou à un technicien spécialisé.

**AVERTISSEMENT** : toute modification du circuit électronique annulera la conformité de l'équipement à l'article 15 des règlements de la FCC et devrait être évitée.

MODÈLE: CDLPS400R12  
Sortie LVLE  
Conducteur Dimmable DEL  
ENTRÉE AC:  
120 Vac/200mA  
60Hz, PF>0.9  
L-NOIR  
L-BLANC  
Fabriqué en Chine



**MISE EN GARDE:**  
Risque d'Électrocution  
ADAPTÉ POUR DES  
ENDROITS HUMIDES

CONFORME  
À UL STD. 8750  
CERTIFIED TO CAN/CSA  
STD C22.2 NO. 250.13  
SORTIE CC: DC:09/14  
21-28V Rouge+ Noir -  
Courant régulé: 400mA

**CDL**