

**WARNING:**

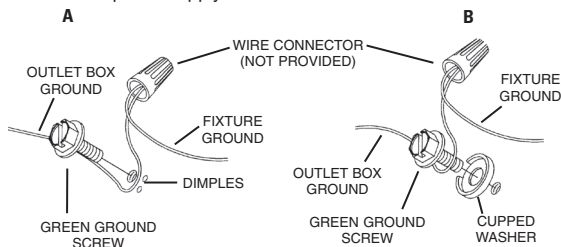
- This fixture is intended for installation in accordance with the National Electric Code (NEC) and all local code specifications.
- Oils from skin may damage the optic surface. Gloves should be worn when handling the optic. If gloves are not worn, the optic should only be handled by the outer rim and never the surface.
- This lighting fixture is for indoor use only.
- Do not touch hot LED, or metal head.
- Use ONLY the supplied LED driver to power fixture.
- Driver cable is not intended for use through or concealed behind walls, floors, or ceilings.
- Do NOT operate fixture if any light heads are not operating or operating improperly or fixture could be further damaged. Replace circuit board(s) as required before operating fixture.
- The LED light output is strong enough to injure human eyes. Precautions must be taken to prevent looking directly at the LED's with unaided eyes for more than a few seconds

**DIMMING:** The LED driver is compatible with standard incandescent dimmers. For optimal performance, a low-voltage electronic dimmer should be used.

**CLEANING:** Always be certain that electric current is turned off before cleaning.

- Optic Lens: Do not clean optic unless required. Only a soft damp cloth should be used, other cleaning products may damage the optic.
1. Read and understand all instructions and illustrations completely before proceeding with assembly and installation of this fixture.
  2. If you have any doubts about how to install this lighting fixture, or if the fixture fails to operate completely, please contact a qualified licensed electrical contractor.
  3. All parts must be used as indicated in these instructions. Do not substitute any parts, leave parts out, or use any parts that are worn out or broken. Failure to obey this instruction could invalidate the UL listing, C.S.A. certification, and/or ETL listing of this fixture.
  4. **IMPORTANT:** Before you start, NEVER attempt any work without shutting off the electricity until the work is done.
    - a) Go to the main fuse, or circuit breaker, box in your home. Place the main power switch in the "OFF" position.
    - b) Unscrew the fuse(s), or switch "OFF" the circuit breaker switch(s), that control the power to the fixture or room that you are working on.
    - c) Place the wall switch in the "OFF" position. If the fixture to be replaced has a switch or pull chain, place those in the "OFF" position
  - 5) Find the appropriate threaded holes on mounting strap. Assemble mounting screws into threaded holes.
  - 6) Attach mounting strap to outlet box. (Screws not provided) Mounting strap can be adjusted to suit position of fixture.
  - 7) Grounding instructions: (See Illus. A or B).
    - A) On fixtures where mounting strap is provided with a hole and two raised dimples. Wrap ground wire from outlet box around green ground screw, and thread into hole.
    - B) On fixtures where a cupped washer is provided. Put ground wire from outlet box under cupped washer and green ground screw and thread screw into hole in mounting strap.

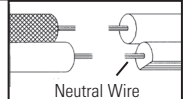
Connect fixture ground wire and driver ground wire to outlet box ground wire with wire connector (not provided), after following the above steps. Never connect ground wire to black or white power supply wires.



- 8) Make wire connections (connectors not provided.) Reference chart below for correct connections and wire accordingly.

Connect Black or Red Supply Wire to:	Connect White Supply Wire to:
Black	White
*Parallel cord (round & smooth)	*Parallel cord (square & ridged)
Clear, Brown, Gold or Black without tracer	Clear, Brown, Gold or Black with tracer
Insulated wire (other than green) with copper conductor	Insulated wire (other than green) with silver conductor

\*Note: When parallel wires (SPT I & SPT II) are used. The neutral wire is square shaped or ridged and the other wire will be round in shape or smooth (see illus.)



- 9) Push fixture to ceiling, carefully passing mounting screws through holes.
- 10) Secure fixture to ceiling with threaded balls.

**CAUTION: BALLAST MUST BE REPLACED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN.**

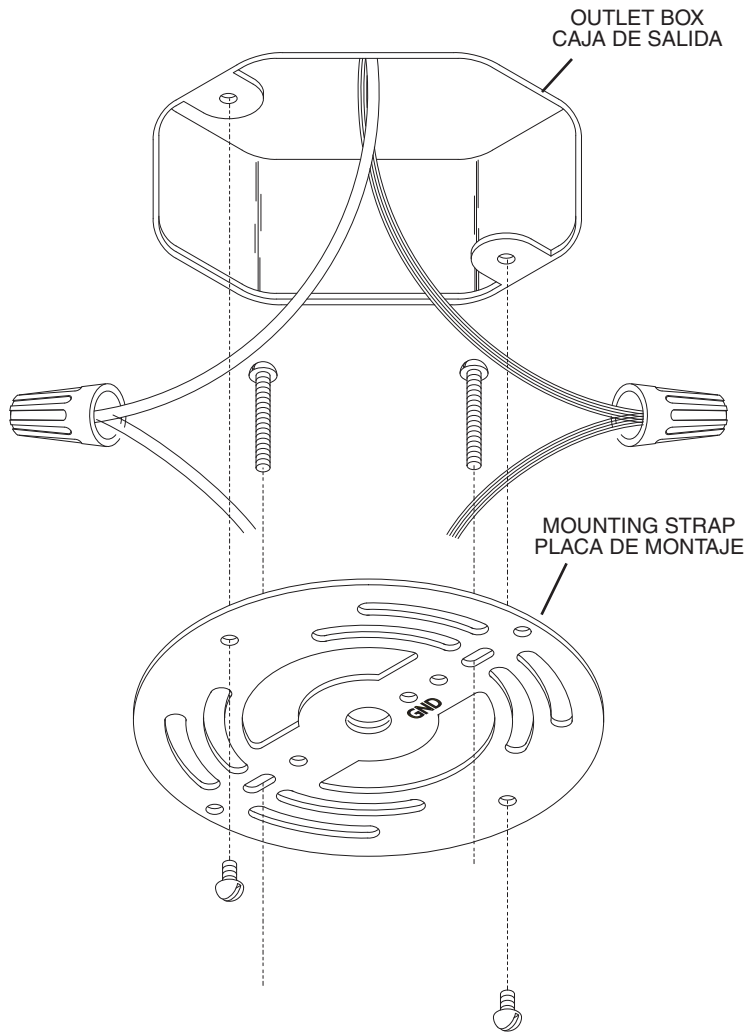
**ADVERTENCIA:**

- Este artefacto está diseñado para instalarse de conformidad con el Código Eléctrico Nacional (NEC) y con todas las especificaciones de códigos locales.
- Las grasas de la piel pueden dañar la superficie de la lente óptica. Se debe usar guantes cuando se toque la lente óptica. Si no se usa guantes la lente óptica se debe tocar solamente del reborde exterior y nunca de la superficie.
- Este artefacto debe usarse sólo para interiores.
- No toque el diodo luminiscente caliente o la cabeza metálica.
- Use SOLAMENTE el excitador de diodo luminiscente suministrado para energizar el artefacto.
- El cable del excitador no debe usarse a través de cielos rasos, pisos o detrás de paredes, escondidos o a través de las paredes.
- NO haga funcionar el artefacto si cualquiera de las luces de arriba no estén funcionando o funcionen incorrectamente ya que el artefacto se puede dañar todavía más. Reemplace el (los) tablero(s) de conexiones según se necesite antes de hacer funcionar el artefacto.
- La emisión luminosa del diodo luminiscente es suficientemente fuerte para dañar el ojo humano. Se debe tomar medidas para impedir mirar directamente en el diodo luminiscente por más de unos pocos segundos, si no se tiene protección en los ojos.

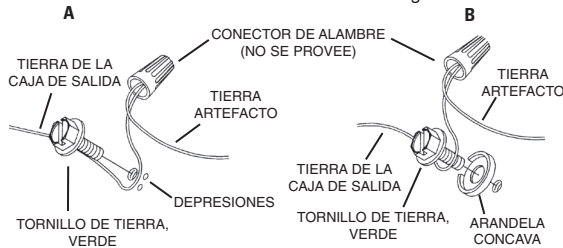
**REDUCTOR DE LUZ:** El excitador del diodo luminiscente es compatible con los reductores de luz incandescentes normales. Para rendimiento óptimo debe usarse un reductor de luz electrónico de baja tensión.

**LIMPIEZA:** Asegúrese siempre de que la corriente eléctrica esté apagada antes de limpiar.

- **Lente óptica:** No limpie la lente óptica a menos que sea necesario. Debe usarse solamente una tela húmeda y suave ya que otros productos pueden dañar la lente



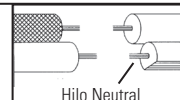
- 1) Lea y entienda perfectamente las instrucciones e ilustraciones antes de proceder con el ensamble e instalación de este artefacto.
  - 2) Si tiene alguna duda sobre cómo instalar esta lámpara, o si la lámpara no puede funcionar por completo, por favor contacte a un contratista electricista con licencia calificado.
  - 3) Todas las piezas debe usarse como lo indican estas instrucciones. No sustituya ninguna de las partes, no deje piezas sin usar, ni use piezas que estén desgastadas o rotas. El no cumplir con las instrucciones, podrá invalidar el listado UL, la certificación C.S.A. y /o el listado ETL de este artefacto.
  - 4) **IMPORTANTE:** Antes de comenzar, NUNCA trate de trabajar sin antes desconectar la corriente hasta que el trabajo se termine.
    - a) Vaya a la caja principal de fusibles, o interruptor o caja de circuitos de su casa. Coloque el interruptor de la corriente principal en posición de apagado "OFF".
    - b) Desatornille el (los) fusible (s), o coloque el interruptor o interruptores del breaker en posición de apagado "OFF", que controla la corriente hacia el artefacto o habitación donde está trabajando.
    - c) Coloque el interruptor de pared en posición de apagado "OFF". Si el artefacto que se va a reemplazar tiene un interruptor o cadena que se jala, colóquelos en la posición de apagado "OFF".
  - 5) Encuentre los agujeros roscados apropiados en la abrazadera de montaje. Monte los tornillos de montaje en los agujeros roscados.
  - 6) Acople la abrazadera de montaje a la caja de salida. (No se provee tornillos). La abrazadera de montaje se puede ajustar para acomodar la posición del artefacto.
  - 7) Instrucciones de conexión a tierra (Vea la ilustración A o B)
    - A) En artefactos donde se provee la abrazadera de montaje con un agujero y dos depresiones onduladas: Envuelva el alambre de tierra de la caja de salida alrededor del tornillo de tierra verde y rosque en el agujero.
    - B) En artefactos donde se provee una arandela cóncava. Acople el alambre de tierra de la caja de salida debajo de la arandela cóncava y del tornillo de tierra verde, y rosque el tornillo en la abrazadera de montaje.
- Conecte el alambre de tierra del artefacto y el alambre de tierra del excitador al alambre de tierra de la caja de conexiones usando conectores de alambre (no se proveen). Después de seguir los pasos de arriba, nunca conecte el alambre de tierra a los alambres de suministro de corriente de color blanco o negro.



- 8) Haga las conexiones de alambres (No se provee conectores.) Vea la tabla de referencia de abajo para las conexiones correctas y los alambres correspondientes.

Conectar el alambre de suministro negro o rojo al	Conectar el alambre de suministro blanco al
Negro	Blanco
*Cordon paralelo (redondo y liso)	*Cordon paralelo (cuadrado y estriado)
Claro, marrón, amarillo o negro sin hebra identificadora	Claro, marrón, amarillo o negro con hebra identificadora
Alambre aislado (diferente del verde) con conductor de cobre	Alambre aislado (diferente del verde) con conductor de plata

\*Nota: Cuando se utiliza alambre paralelo (SPT I y SPT II). El alambre neutro es de forma cuadrada o estriada y el otro alambre será de forma redonda o lisa. (Vea la ilustración).



- 9) Empuje el artefacto al cielo raso pasando cuidadosamente los tornillos de montaje a través de los agujeros.
- 10) Sujete el artefacto al cielo raso con las bolas roscadas.

**PRECAUCIÓN: EL ESTABILIZADOR DE TENSIÓN LO DEBE CAMBIAR UN ELECTRICISTA IDÓNEO.**