

**Kichler® Design Pro LED Fixture
12064XXXX, 12065XXXX, 12066XXXX, 12067XXXX, 12068XXXX**

Before Installing:

1. All installations should comply with National and local electrical codes. If you have any doubts concerning installation contact a qualified, licensed electrician.
2. This fixture can only be used with Kichler Cabinet Lighting fixtures and accessories.
3. This fixture must be installed using interconnect cables 10571 (9"), 10572 (14"), 10573 (21") connected to wire module 10570 or existing Kichler Cabinet Lighting fixture and can also be installed by directly connecting to another Kichler Cabinet Lighting fixture.
4. When using interconnects, fixtures can have a maximum of 600 Watts per run, or no more than 50 30" units in a single run.

Model Number	Voltage	Wattage	VA
12064	120V	3.5W	5
12065			
12066	120V	6W	7
12067	120V	8.5W	9.5
12068	120V	11W	12

NOTE: Read all instructions thoroughly before starting installation.

CAUTION: To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons:

- a) Use only insulated staples or plastic ties to secure cords;
- b) Route and secure cords so that they will not be pinched or damaged when the fixture is pushed to the wall;
- c) Not intended for recessed installation in ceiling, or soffits;
- d) Not intended for surface installation inside built-in furnishings such as kitchen cabinets, china cabinets, or trophy cases;
- e) The National Electric Code (NEC) does not permit cords to be concealed where damage to insulation may go unnoticed. To prevent fire danger, do not run cord behind walls, ceilings, soffits, or cabinets where it may be inaccessible for examination. Cords should be visually examined periodically and immediately replaced when any damage is noted.

**Kichler® Artefactos LED de alto diseño
12064XXXX, 12065XXXX, 12066XXXX, 12067XXXX, 12068XXXX**

Antes de la instalación

1. Todas las instalaciones deberán cumplir con los códigos eléctricos nacionales y locales. En caso de tener dudas acerca de la instalación, comunicarse con un electricista calificado.
2. Este artefacto se puede utilizar únicamente con luminarias de gabinete y accesorios Kichler.
3. Se debe instalar este artefacto utilizando cables interconectores 10571 (9"), 10572 (14"), 10573 (21") conectados al módulo con cableado 10570 o luminaria de gabinete Kichler existente y también se puede conectar directamente con otra luminaria de gabinete Kichler.
4. Cuando se utilizan interconectores, los artefactos pueden soportar un máximo de 600 Watts por grupo o no más de 50 30" unidades en un solo grupo.

Número de modelo	Voltaje	Potencia	VA
12064	120V	3.5W	5
12065			
12066	120V	6W	7
12067	120V	8.5W	9.5
12068	120V	11W	12

NOTA: Leer cuidadosamente todas las instrucciones antes de proceder con la instalación.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o heridas:

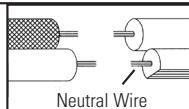
- a) Utilizar únicamente cintas aisladoras o abrazaderas plásticas para asegurar los cables,
- b) Dirigir y asegurar los cables de manera tal que no queden aplastados ni se dañen cuando se coloque el gabinete contra la pared.
- c) No está diseñada para instalaciones escondidas en techos o soffits;
- d) No está diseñado para instalación de superficie dentro de muebles integrados como gabinetes de cocina, gabinetes para vajilla de porcelana o en estantes para trofeos;
- e) El Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés) no permite que los cables estén escondidos en lugares en donde no se pueda observar si hay problemas de aislación. Para prevenir peligro de incendio, no conduzca los cables detrás de paredes, techos, soffits o gabinetes en donde es difícil acceder para examinar en qué estado se encuentran. Se debe examinar visualmente los cables de manera periódica y reemplazar inmediatamente cuando se encuentre que están dañados.

Installation Instructions Using Line Connection (Not applicable to model 12065XXXX)

- Turn off power.
- Open wiring compartment by removing tape, allowing the wiring compartment cover to hang freely. (see Figure 1)
- Remove knock-out that allows for easiest access to conduit. **CAUTION:** When removing knock-outs, take care not to damage internal wiring or puncture driver box.
- Install conduit connector in knock-out hole on fixture housing.
- Run wire through installed conduit connector ensuring that at least 3" of wire extend into the wiring compartment. The provided conduit connector may only be used with the following:
 - 14/2 to 10/0 steel armored cable;
 - 3/8" trade sized reduced wall flexible steel or aluminum conduit;
 - or
 - 14/2 to 10/2 non-metallic sheathed cable
- Tighten screws on conduit connector to clamp wire into place.
- Hold the fixture in the desired mounting location and drive pre-installed screws into mounting surface until fixture is secure. If screws are difficult to install, remove screws and bushings, mark holes, and drill 1/16" maximum pilot holes.
- Make wire connections using the pre-installed push-in connectors.
 - Push-in connectors suitable for #12-14 AWG solid core wire. Strip supply wire to 1/2".
 - Connect the ground supply wire to the un-insulated input wire

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.)



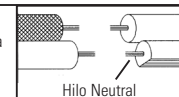
- Push conductor firmly into connector, ensuring a complete insertion.
 - If removal of supply wire is required, twist and pull until wire releases. Do NOT attempt to remove pre-installed, fixture wiring.
- Swing wire compartment cover towards the fixture housing. **CAUTION:** Ensure that the wires are not pinched or damaged by any part of the metal housing. Close compartment by applying pressure to the front of the cover where marked and push up so the cover clips into the fixture housing (see Figure 3). It may be necessary to apply pressure along the length of the cover to fully close fixture. **NOTE:** Wiring compartment can be reopened by pressing in, then pulling down where marked on the front of the fixture.
 - Place connector cover over any connector not being used.
 - Turn on power.

Instrucciones para instalación utilizando conexión por línea (No aplica a modelo 12065XXXX)

- Desconectar la electricidad.
- Abra el compartimiento del alambrado removiendo la cinta, permitiendo que la cubierta del compartimiento cuelgue libremente. (Vea la Figura 1)
- Quite el agujero ciego que permite un fácil acceso al conducto. **PRECAUCIÓN:** Cuando quite los agujeros ciegos, tenga cuidado de no dañar el cableado interior o de perforar la caja del controlador.
- Instalar el conector de conducto en el agujero ciego en la cubierta del artefacto.
- Conducir el cable a través del conector de conducto instalado asegurándose de que al menos 3" de cable se extiendan hacia el compartimiento de cableado. El conector de conducto que se provee se puede utilizar únicamente con lo siguiente:
 - Cable blindado de acero 14/2 a 10/0 ;
 - Conducto flexible, de acero o aluminio, tamaño nominal 3/8", de pared delgada;
 - o
 - Cable revestido no metálico 14/2 a 10/2
- Apriete los tornillos sobre el conector de conducto para sujetar al alambre en su lugar.
- Sostenga el artefacto en la ubicación de montaje deseada y empuje los tornillos preinstalados dentro de la superficie de montaje hasta que el artefacto esté seguro. Si es difícil instalar los tornillos, remueva los tornillos y los cojinetes, marque los agujeros y perforo los agujeros piloto de 1/16" máximo.
- Haga las conexiones del alambre utilizando los conectores de empuje preinstalados.
 - Conectores de empuje adecuados para alambre de núcleo sólido #12-14 AWG. Pele el alambre de suministro hasta 1/2".
 - Conecte el alambre de suministro de conexión a tierra hasta el alambre de entrada sin aislamiento

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).



- Empuje el conductor firmemente dentro del conector, asegurando una inserción completa.
 - Si se requiere la remoción del alambre de suministro, gire y jale hasta que sea liberado el alambre. NO intente remover el alambrado preinstalado del artefacto.
- Girar la cubierta del compartimiento de cableado hasta la cubierta del artefacto. **PRECAUCIÓN:** Asegurarse que los cables no queden atrapados o se dañen por ninguna parte de la cubierta de metal. Cierre el compartimiento aplicando presión en el frente de la cubierta en donde está marcado y empuje de tal forma que los ganchos de la cubierta entren en la carcasa del artefacto (vea la Figura 3) Podrá ser necesario aplicar presión a lo largo de la cubierta para cerrar totalmente el artefacto. **NOTA:** El compartimiento del alambrado puede ser reabierto al presionarlo y posteriormente jalarlo hacia abajo en donde está marcado en el frente del artefacto.
 - Colocar la cubierta del conector sobre cualquier conector que no se esté utilizando.
 - Conectar la electricidad.

FIG. 1

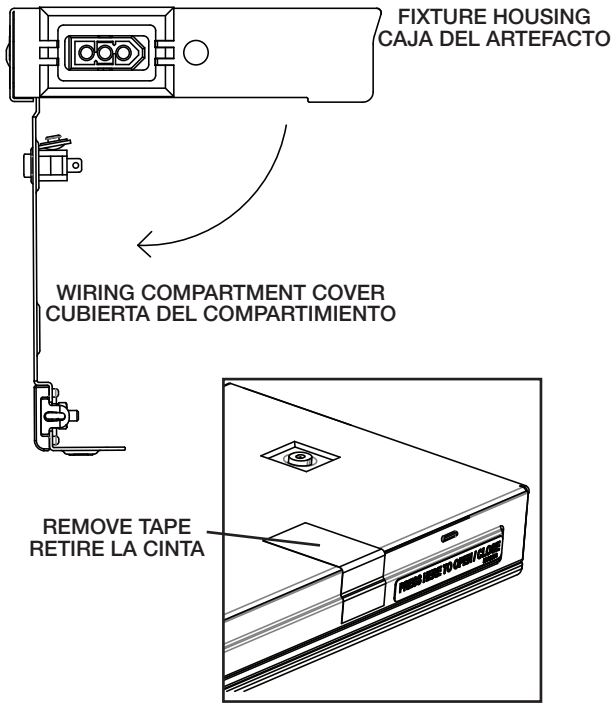


FIG. 2

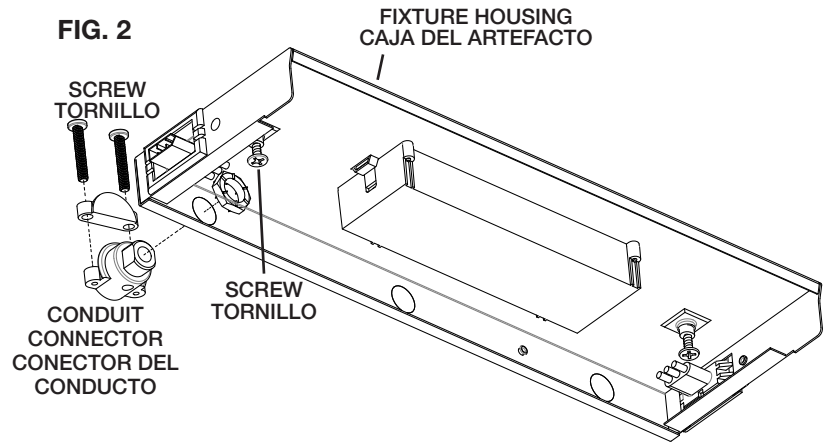


FIG. 3

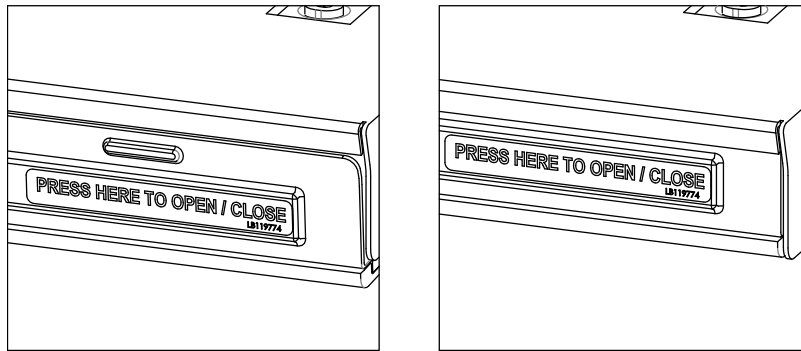
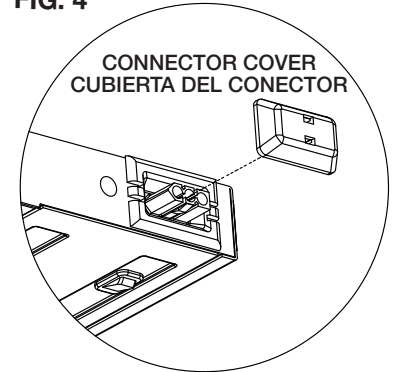
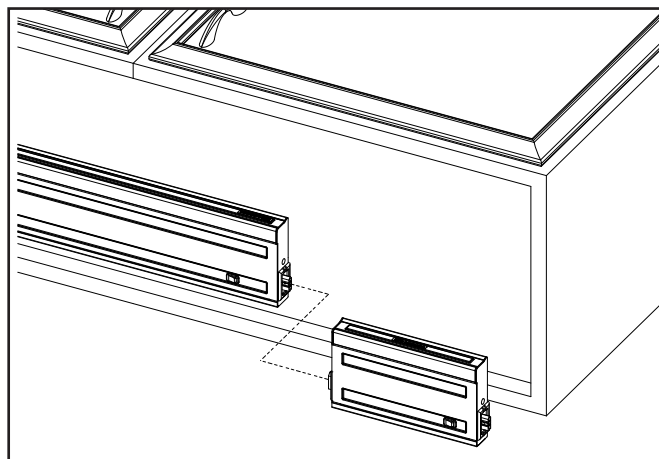


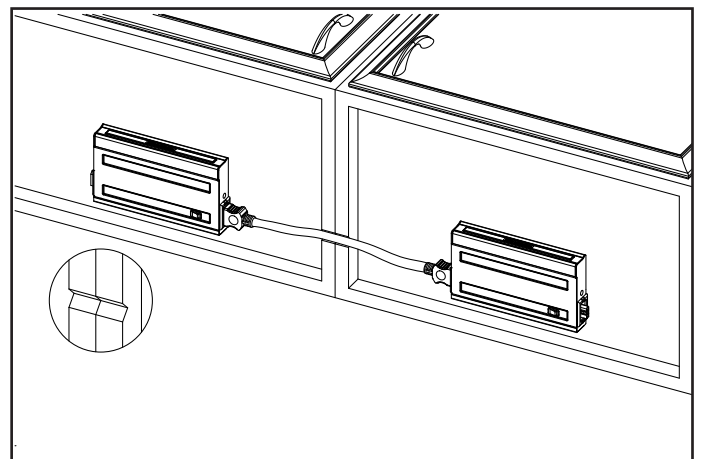
FIG. 4



**Installing Fixture to Fixture
Instalación de Artefacto a Artefacto**



**Installing Using Interconnect Cable
Instalación mediante cable de interconexión**



Installation Instructions Using Interconnect Cable (Not applicable to model 12064XXXX)

1. Turn off power.
2. Open wiring compartment by removing tape, allowing the wiring compartment cover to hang freely. (see Figure 1)
3. Hold the fixture in the desired mounting location, not more than 21" from nearest interconnected fixture, allowing approximately 2 1/2" clearance for interconnect cables. Drive pre-installed screws into mounting surface until fixture is secure. If screws are difficult to install, remove screws and bushings, mark holes, and drill 1/16" maximum pilot holes.
4. Swing wire compartment cover towards the fixture housing.
CAUTION: Ensure that the wires are not pinched or damaged by any part of the metal housing. Close compartment by applying pressure to the front of the cover where marked and push up so the cover clips into the fixture housing (see Figure 3). It may be necessary to apply pressure along the length of the cover to properly close the fixture.
NOTE: Wiring compartment can be reopened by pressing in, then pulling down where marked on the front of the fixture.
5. Connect fixture to existing Kichler Cabinet Lighting system using interconnect cable.
6. Hold interconnect cable to mounting surface and determine best path for cable. If interconnect cable is being run from cabinet to cabinet a notch such as a "V" could be cut in cabinet side panels to help keep cables out of site.
NOTE: Interconnect cable is not intended for use through or concealed behind walls, floors or ceilings.
7. Peel backing off retaining clip(s) and affix to desired location(s). Surface should be as clean as possible.
8. Slip cables into clip(s) and snap closed.
9. If this will be an end fixture in a run, use connector cover over any connector not being used.
10. Turn on power.

Installing Fixture to Fixture (Not applicable to model 12064XXXX)

1. Turn off power.
2. Open wiring compartment by removing tape, allowing the wiring compartment cover to hang freely. (see Figure 1)
3. Align connector on end of new fixture with connector on end of existing fixture.
4. Push new fixture to existing fixture until fixtures are flush and connectors snap together.
5. Drive pre-installed screws into mounting surface until fixture is secure. If screws are difficult to install, remove screws and bushings, mark holes, and drill 1/16" maximum pilot holes.
6. Swing wire compartment cover towards the fixture housing.
CAUTION: Ensure that the wires are not pinched or damaged by any part of the metal housing. Close compartment by applying pressure to the front of the cover where marked and push up so the cover clips into the fixture housing (see Figure 3). It may be necessary to apply pressure along the length of the cover to properly close fixture.
NOTE: Wiring compartment can be reopened by pressing in, then pulling down where marked on the front of the fixture.
7. If this will be an end fixture in a run, use connector cover over any connector not being used.
8. Turn on power.

Instrucciones para instalación utilizando cables interconectores (No aplica a modelo 12064XXXX)

1. Desconectar la electricidad.
2. Abra el compartimiento del alambrado removiendo la cinta, permitiendo que la cubierta del compartimiento cuelgue libremente. (Vea la Figura 1)
3. Sujetar el artefacto en la ubicación de montaje deseada, a no más de 21" del artefacto interconectado más cercano, permitiendo aproximadamente 2 1/2" de distancia para cables interconectores. Ubicar los tornillos pre instalados en la superficie de montaje hasta que el artefacto quede bien asegurado. Si no se puede instalar los tornillos, retirar tornillos y los cojinetes, marcar agujeros y taladrar agujero guía 1/16" máximo.
4. Girar la cubierta del compartimiento de cableado hasta la cubierta del artefacto.
PRECAUCIÓN: Asegurarse que los cables no queden atrapados o se dañen por ninguna parte de la cubierta de metal. Cierre el compartimiento aplicando presión en el frente de la cubierta en donde está marcado y empuje de tal forma que los ganchos de la cubierta entren en la carcasa del artefacto (vea la Figura 3) Podrá ser necesario aplicar presión a lo largo de la cubierta para cerrar totalmente el artefacto.
NOTA: El compartimiento del alambrado puede ser reabierto al presionarlo y posteriormente jalarlo hacia abajo en donde está marcado en el frente del artefacto.
5. Conectar artefacto al sistema existente de Luminaria de gabinete Kichler utilizando los cables interconectores.
6. Sujetar cable interconector en la superficie de montaje y determinar cuál es la mejor dirección para el cable. Si el cable interconector va de gabinete a gabinete, se puede hacer un corte en forma de "V" en los paneles laterales del gabinete para ayudar a mantener los cables alejados.
NOTA: El cable interconector no está diseñado para su uso a través u oculto detrás de paredes, pisos ni techos.
7. Pelar el sujetador (los sujetadores) de retención y fijarlo(s) en la posición deseada (las posiciones deseadas). La superficie debe estar lo más limpia posible.
8. Deslice los cables por el sujetador (los sujetadores) de retención y ciérrelos.
9. Si éste será el artefacto final de un grupo, utilice la cubierta del conector sobre cualquier conector que no se esté usando.
10. Conectar la electricidad.

Instalación de artefacto a artefacto (No aplica a modelo 12064XXXX)

1. Desconectar la electricidad.
2. Abra el compartimiento del alambrado removiendo la cinta, permitiendo que la cubierta del compartimiento cuelgue libremente. (Vea la Figura 1)
3. Alinear el conector en el extremo del nuevo artefacto con el conector en el extremo del artefacto existente.
4. Empujar el nuevo artefacto al artefacto existente hasta que los artefactos estén alineados y los conectores se unan abrochándose.
5. Ubicar los tornillos pre instalados en la superficie de montaje hasta que el artefacto quede bien asegurado. Si no se pueden instalar los tornillos, retirar tornillos y los cojinetes, marcar agujeros y taladrar agujero guía 1/16" máximo.
6. Girar la cubierta del compartimiento de cableado hasta la cubierta del artefacto.
PRECAUCIÓN: Asegurarse que los cables no queden atrapados o se dañen por ninguna parte de la cubierta de metal. Cierre el compartimiento aplicando presión en el frente de la cubierta en donde está marcado y empuje de tal forma que los ganchos de la cubierta entren en la carcasa del artefacto (vea la Figura 3) Podrá ser necesario aplicar presión a lo largo de la cubierta para cerrar totalmente el artefacto.
NOTA: El compartimiento del alambrado puede ser reabierto al presionarlo y posteriormente jalarlo hacia abajo en donde está marcado en el frente del artefacto.
7. Si éste será el artefacto final de un grupo, utilice la cubierta del conector sobre cualquier conector que no se esté usando.
8. Conectar la electricidad.