

SAFETY INSTRUCTIONS
READ THIS FIRST
KEEP THESE INSTRUCTIONS

This fixture is intended for installation in accordance with the National Electric Code (NEC) and Local code specifications. Failure to adhere to these codes and instructions may result in serious injury and/or property damage and will void the warranty.

- 1) **WARNING:** This fixture is not to be installed within 10 feet (3M) of a pool, spa or fountain.
- 2) This fixture is to be used only with a power unit (transformer) rated a maximum of 300 W (25 AMPS) 15 volts.
- 3) The #18 ga. fixture wire is not intended for direct burial.
- 4) Direct burial rated wire is to be buried a minimum of 6” (152mm) beneath the surface of the ground.
NOTE: If additional Direct Burial wire is needed, contact your local Kichler® landscape distributor.
 - 8 GA wire can be purchased in length of 250’ (76 M), 15503-BK.
 - 10 GA wire can be purchased in length of 250’ (76 M), 15504-BK.
 - 12 GA wire can be purchased in lengths of 100’ (30 M), 15501-BK; 250’ (76 M), 15502-BK; 500’ (152M), 15505-BK; and 1000’ (304 M), 15506-BK.
- 5) Fixture shall not use a tungsten halogen lamp unless the fixture is marked for use with such lamps.
- 6) Wiring connections must be made with approved/listed wire connection device(s) suitable for the application. Do not exceed manufacturers’ wiring combination specifications for size and quantity of conductors.

INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE,OR INJURY TO PERSONS
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
Lighted lamp is HOT!

WARNING — To reduce the risk of FIRE OR INJURY TO PERSONS.

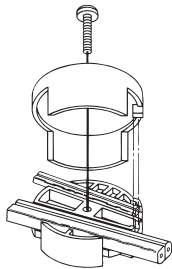
- 1) Turn off / unplug and allow to cool before replacing lamp.
- 2) Lamp gets HOT quickly! Contact only switch / plug when turning on.
- 3) Do not touch hot lens or cowl.
- 4) Do not remain in light if skin feels warm. (Light is intense, it may cause “sunburn”.)
- 5) Do not look directly at lighted lamp.
- 6) Keep lamp away from materials that may burn.
- 7) Use only with wattage and lamp marked on fixture.
- 8) Do not touch the inner glass envelope of the lamp at any time. Use a soft cloth. Oil from skin may damage lamp.
- 9) Do not operate the fixture with a damaged or missing lens.

CAUTION

WHEN INSTALLING KICHLER LANDSCAPE LIGHTING (LINE VOLTAGE OR LOW VOLTAGE), CARE SHOULD BE TAKEN TO KEEP CLEAR OF POTENTIALLY COMBUSTIBLE MATERIALS.
WHEN MAINTAINING THE FIXTURES, BE SURE TO REMOVE LEAVES, PINE NEEDLES, GRASS CLIPPINGS, MULCH, OR ANY DEBRIS THAT HAS ACCUMULATED ON THE LIGHT BULB, LENS, OR BODY OF THE FIXTURE.

ASSEMBLY AND INSTALLATION

- 1) Determine desired location for mounting fixture.
- 2) Pass wire from swivel through hole in top of stake.
- 3) Screw stake onto bottom of swivel.
- 4) At desired location push stake into ground. If ground is hard and stake is difficult to install, make a crosscut in ground using a flat shovel.
- 5) Turn cowl counter clock wise and remove cowl and rubber gasket.
- 6) Install lamp to socket inside fixture body. **NOTE:** Use caution when installing. Hold lamp by outer housing. DO NOT touch glass envelope inside. If this happens, clean lamp with denatured alcohol and a lint-free cloth.
- 7) Re-assemble cowl and rubber gasket to fixture body.
- 8) Angle of fixture can be adjusted by loosening screw.
- 9) TURN OFF POWER.
- 10) Remove black rubber port cover from desired port location on junction body. **NOTE:** Remove port covers from only those locations that will have luminaires installed.
- 11) Attached molded end of the junction wire to the junction body by pushing in and turning clockwise approximately 1/4 turn. Check for proper insertion by gently pulling outward on connector. Connection is complete.
- 12) To maintain consistent voltage to all fixtures attached to the Kichler® LV junction, do not cut the 25’ length of wire. Any unused wire should be coiled and buried a minimum of 6 inches (152mm) below the surface.
INSTALLATION TIP: Bury any excess cable near the fixture for ease of movement or layout change later.
- 13) Junction and all junction wires must be buried in the soil minimum 6 inches (152mm) from the surface. Use the depth gage as a guide. As long as gage is buried, junction wires are 6 inches (152mm) deep.



Turn off power.

The full length of the 18 GA fixture wire may be used to connect with the 10 GA or 12 GA cable provided the following conditions are met:

- Wiring is to be protected by routing close to the fixture or accessory or secured to a building structure such as house or deck.
- 18 GA fixture wiring is to be cut off so that it is attached to the connector within 6 inches of the fixture or building structure.
- If it is necessary to make the connections underground, then no more than 6 inches of the 18 GA fixture wire is to be buried.

The Quic Disc™ connector is designed to install one fixture and accommodates one 18 GA fixture wire and one 10 GA or one 12 GA supply wire. Place the 10 gauge supply wire across the area marked 10 GA on Quic Disc™ or place the 12 gauge supply wire across the area marked 12 GA on Quic Disc™.

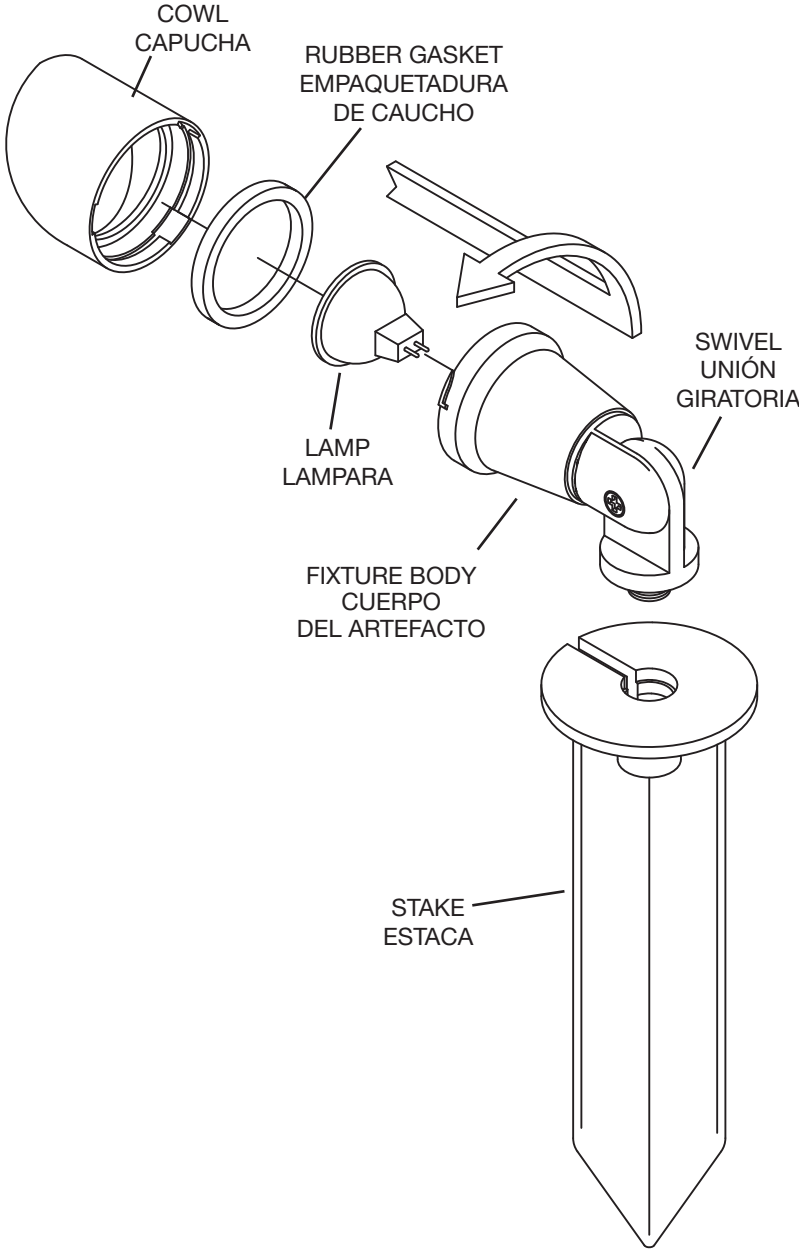
Place the 18 gauge fixture wire across the area marked 18 GA on the Quic Disc™. After the wires are in place, connecta the top of the Quic Disc™ to the base with supplied screw, making sure that the wires remain flat in the bottom portion of the Quic Disc™, and the screw is tightened all the way down.

The copper contacts will automatically pierce the wires’ insulation. Excess 18 GA fixture wire that sticks out the end of the Quic Disc™ is to be cut off. Make no other wiring connections to the 18 GA fixture wire.

Quic Disc™ WIRING INSTRUCTIONS

Voltage Verification:

- 1) Always check voltages with all luminaires connected to junction and with lamps installed an illuminated.
INSTALLATION TIP: Always use a meter that provides true RMS voltage readings.
- 2) For optimal lamp performance and lamp life, voltage at the main run terminals of the junction should be 11.5 to 12V. Voltage can be measured by lifting the black silicone flap of the junction body and contacting the screw terminals with voltmeter probes. Before burial it is recommended that voltage at each luminaire be verified.



WARRANTY
WE WARRANT THE LANDSCAPE PRODUCTS FEATURED IN OUR LANDSCAPE LIGHTING CATALOG (WITH THE EXCEPTION OF LIGHT BULBS) FOR FIVE YEARS AGAINST DEFECTS IN MATERIALS AND WORKMANSHIP IF IT WAS PROPERLY INSTALLED AND FAILED UNDER NORMAL OPERATING CONDITIONS, PROVIDED IT IS RETURNED TO THE POINT OF PURCHASE, WHERE IT WILL BE REPAIRED OR, AS IT MAY BE DETERMINED, TO REPLACE THE LANDSCAPE PRODUCT OR PARTS USED ON THAT PRODUCT.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
PRIMERO LEA ESTO
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Este artefacto se debe instalar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés) y con las especificaciones del código local. No cumplir con estos códigos e instrucciones puede resultar en lesiones graves y/ o en daños a la propiedad y anulará la garantía.

- 1) Advertencia: Este artefacto no debe instalarse a menos de 10 pies (3 m) de una piscina (alberca), spa o fuente.
- 2) Este artefacto debe utilizarse solamente con una unidad de potencia (transformador) con capacidad nominal máxima de 300 vatios (25 amp.) 15 voltios.
- 3) El alambre del artefacto calibre No. 18 no es para soterrado directo.
- 4) El alambre clasificado para soterrado directo se debe enterrar un mínimo de 6 pulgadas (152 mm) debajo de la superficie del terreno.
NOTA: Si necesita alambre de soterrado directo adicional, comuníquese con su distribuidor local Kichler® de productos de jardinería ornamental.
 - El alambre calibre 8 puede comprarse en longitud de 250' (76 m.), 15503-BK
 - El alambre calibre 10 puede comprarse en longitud de 250' (76 m.), 15504-BK
 - El alambre calibre 12 puede comprarse en longitudes de 75' (22 m.), 15550-BK; 100' (30 m.), 15501-BK; 250' (76 m.), 15502-BK; 500' (152 m.), 15505-BK; y 1000' (304 m.), 15506-BK.
- 5) El artefacto no debe utilizarse con lámparas de halógeno, a menos que el artefacto esté marcado para usar con tales lámparas.
- 6) Las conexiones de cableado se deben hacer con las conexiones del(los) dispositivos) de conexión de cableado aprobados/ de la lista, adecuados para la aplicación. No exceda las especificaciones de combinación de cableado del fabricante para el tamaño y cantidad de conductores.

INSTRUCCIONES PERTINENTES A UN RIESGO DE INCENDIO O LESION A LAS PERSONAS

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

¡La lámpara encendida es CALIENTE!

ADVERTENCIA — Para disminuir el riesgo de INCENDIO O LESION A LAS PERSONAS.

- 1) Apague / desenchufe y deje que se enfríe antes de cambiar la lámpara.
- 2) ¡La lámpara se CALIENTA rápidamente! Haga contacto del conmutador/ enchufe sólo cuando encienda.
- 3) No toque la lente o la capucha caliente.
- 4) No permanezca en la luz si siente tibia la piel. (La luz es intensa, puede causar “quemaduras de sol”).
- 5) No mire directamente a la lámpara encendida.
- 6) Mantenga la lámpara alejada de los materiales que puedan encenderse.

PRECAUCION

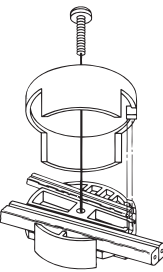
CUANDO SE INSTALE SISTEMAS DE ALUMBRADO KICHLER PARA JARDINES (YA SEA DE VOLTAJE DE LINEA O CON VOLTAJE BAJO) SE DEBE TENER CUIDADO DE MAINTNERLOS ALEJADOS DE MATERIALES QUE PUEDAN SER COMBUSTIBLES EN POTENCIA.

AL DAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ESTOS SISTEMAS, ASEGURESE DE DESPEJAR LAS HOJAS, CONOS DE PINO, RECORTES DEL PASTO, CUBIERTA DE PAJA O CUALQUIER BASURA QUE SE HAYA ACUMULADO EN LA BOMBILLA DE LUZ, EL LENTE O EL SOPORTE DE LA BOMBILLA.

MONTAJE E INSTALACIÓN

- 1) Determine el lugar deseado donde montar el artefacto.
- 2) Pase el alambre de la unión giratoria a través del agujero en la parte superior de la estaca.
- 3) Atornille la estaca en la parte inferior de la unión giratoria.
- 4) En el lugar deseado, empuje la estaca en el terreno. Si el terreno es duro y es difícil instalar la estaca, haga un corte en cruz en el terreno con una pala plana.
- 5) Gire la capucha en sentido sinistrorso y quite la capucha y la empaquetadura de caucho.
- 6) Instale la lámpara en el casquillo, adentro del cuerpo del artefacto. **NOTA:** Tenga cuidado al hacer la instalación. Sostenga la lámpara por la parte externa de la capucha. NO toque la envuelta de vidrio adentro. Si ocurriera esto, limpie la lámpara con alcohol desnaturalizado y una tela sin pelusas.
- 7) Vuelva a montar la capucha y la empaquetadura de caucho al cuerpo del artefacto.

INSTRUCCIONES DE ALAMBRADO DE QUIC DISC™



Apague la alimentación de energía.
El largo total del alambre calibre 18 del artefacto se puede utilizar para conectar con un cable calibre 10 ó 12, con tal que se cumplan las condiciones siguientes:

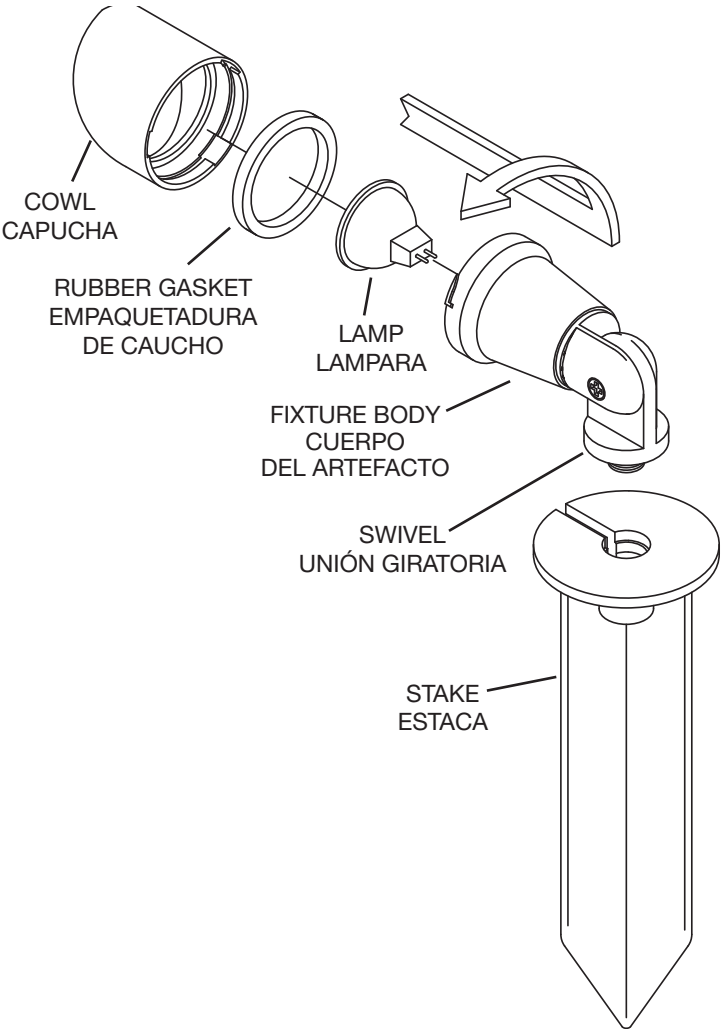
- El alambrado se debe proteger encaminando cerca al artefacto o accesorio o asegurado a la estructura de un edificio, tal como una casa o cubierta.
- El alambrado calibre 18 del artefacto debe cortarse de manera que se una al conector dentro de las 6 pulgadas del artefacto o de la estructura del edificio.
- Si fuere necesario hacer las conexiones bajo tierra, como máximo 6 pulgadas del alambre calibre 18 del artefacto se debe enterrar.

El conector Quic Disc™ está diseñado para instalar un artefacto y acomodar un alambre de artefacto de calibre 18 y otro de calibre 10, o bien un alambre de alimentación de calibre 12.
Coloque el alambre de alimentación calibre 10 a través del área marcada calibre 10 en el Quic Disc™ o ponga el alambre de alimentación calibre 12 a través del área marcada calibre 12 en el Quic Disc™.
Ponga el alambre calibre 18 del artefacto a través del área marcada calibre 18 en el Quic Disc™.

Después que los alambres estén en su lugar, conecte el tope del Quic Disc™ a la base con el tornillo que se provee, asegurándose de que los alambres permanezcan en la porción inferior del Quic Disc™, y el tornillo esté todo apretado hacia abajo.
Los contactos automáticamente perforarán la aislación de los alambres. El exceso de alambre calibre 18 del artefacto que sobresale del extremo Quic Disc™ debe cortarse.
No haga otras conexiones de cableado al alambre del artefacto de calibre 18.

GARANTIA

NOSOTROS GARANTIZAMOS POR CINCO ANOS LOS PRODUCTOS PANORAMICOS QUE OFRECEMOS EN NUESTRO CATALOGO DE ILUMINACION PANORAMICA (CON EXCEPCION DE LAS BOMBILLAS), QUE ESTAN EXENTOS DE DEFECTOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, SI SE INSTALARON CORRECTAMENTE Y FALLARON EN CONDICIONES DE OPERACION NORMAL, SIEMPRE QUE SE DEVUELVAN AL LUGAR DE COMPRA, DONDE SERAN REPARADOS O, SEGUN PUEDA DETERMINARSE, SERAN CAMBIADOS LOS PRODUCTOS PANORAMICOS O LAS PIEZAS UTILIZADAS EN ESE PRODUCTO.



- 8) El ángulo del artefacto se puede ajustar aflojando el tornillo.
- 9) APAGUE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.
- 10) Quite la tapa negra de caucho de la abertura del lugar deseado en el cuerpo de la caja de empalmes.
NOTA: Quite solamente las tapas de las aberturas en esos lugares donde se instalarán luminarias.
- 11) Acople el extremo moldeado del alambre de empalmes al cuerpo de empalmes empujando adentro y girando en sentido de las manecillas del reloj 1/4 de vuelta aproximadamente. Verifique que la inserción sea correcta estirando suavemente hacia fuera del conector. La conexión está terminada.
- 12) Para mantener la tensión uniforme todos los artefactos acoplados al empalme Kichler® de baja tensión (LV), no corte el alambre de 25' de longitud. Cualquier alambre no usado se debe arrollar y soterrar un mínimo de 6 pulgadas (152 mm.) debajo de la superficie.
CONSEJO DE INSTALACIÓN: Soterre cualquier exceso de cable cerca del artefacto para facilidad de movimiento o para un cambio posterior del diseño.
- 13) El empalme y los alambres de empalmes se deben soterrar un mínimo de 6 pulgadas (152 mm.) de la superficie. Use el calibrador de profundidad como guía. Siempre que el calibrador esté soterrado, los alambres de empalme están a 6 pulgadas (152 mm.) de profundidad.

Verificación de tensión

- 1) Siempre verifique las tensiones con todas las luminarias conectadas al empalme y con las lámparas instaladas e iluminadas..
CONSEJO DE INSTALACIÓN: Siempre use un medidor que indique lecturas verdaderas de tensión de raíz cuadrática media (RMS).
- 2) Para rendimiento óptimo y vida útil de la lámpara, la tensión en los terminales principales del empalme deben ser de 11.5 a 12 voltios. La tensión se puede medir levantando la aleta negra de silicona del cuerpo de empalme y conectando los terminales roscados con las sondas del voltímetro. Antes del soterrado se recomienda que se verifique la tensión