

**BOLLARD INSTALLATION INSTRUCTIONS****SAFETY INSTRUCTIONS  
READ THESE INSTRUCTIONS FIRST.  
SAVE FOR FUTURE REFERENCE.**

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** - Risk of Electric Shock. Install all luminaires 10 feet (3.05 m) or more from 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) 18 GA wire is not intended for direct burial and should not be buried except for a maximum 6 inches (15.2 cm) in order to connect to the main low voltage cable.  
Wire routing should be in close proximity to the luminaire or fitting, or next to a building structure such as a house or deck.
- 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) 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.  
Connection should be made within 6 inches (15.2 cm) from a building structure, a luminaire, or fitting

**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.**

**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL BOLARDO****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** – Riesgo de Descarga Eléctrica. Instale todas las luminarias a 10 pies (3.05 m) o más desde una 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 18ga no está pensado para ser enterrado directamente y no debe ser enterrado excepto por un máximo de 6 pulgadas (15.2 cm) para conectar con el cable de bajo voltaje principal.  
El trayecto del alambre debe ser a corta distancia de la luminaria o conexión, o cerca de una estructura de edificio como una casa o plataforma.
- 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) 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.  
La conexión debe ser hecha dentro de 6 pulgadas (15.2 cm) de una estructura de edificio, una luminaria o conexión.

**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 MANTENERLOS ALEJADOS DE MATERIALES QUE PUEDAN SER COMBUSTIBLES EN POTENCIA.**

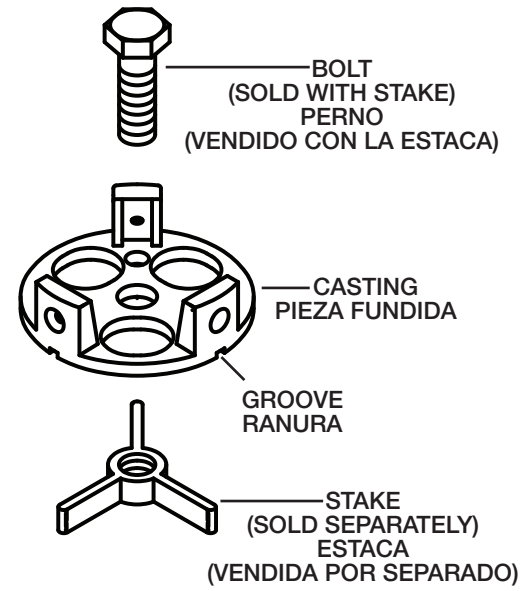
**AL DAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ESTOS SISTEMAS, ASEGURESE DE DESPEJAR LAS HOJAS, CONOS DE PINO, RECORTES DEL PASTO, CUBIERTA DE PAJA O CUALQUIER BASURA QUE SE HAYA ACUMULADO EN LA BOMBILLA DE LUZ, EL LENTE O EL SOPORTE DE LA BOMBILLA.**

### MOUNTING TO STAKE (K-15578)

- 1) Pass supply wire through one of the large diameter holes in casting.
- 2) Place casting on top of stake. Fins on stake should seat inside grooves in bottom of casting.
- 3) Secure casting to stake using bolt provided with stake.

### MONTAJE A LA ESTACA (K-15578)

- 1) Pase el cable de alimentación eléctrica a través de uno de los agujeros de diámetro grande en la pieza fundida.
- 2) Ponga la pieza fundida sobre la estaca. Las aletas de la estaca deben sentar dentro de las ranuras, en la parte inferior de la pieza fundida.
- 3) Sujete a la estaca la pieza fundida con el perno provisto con la estaca.

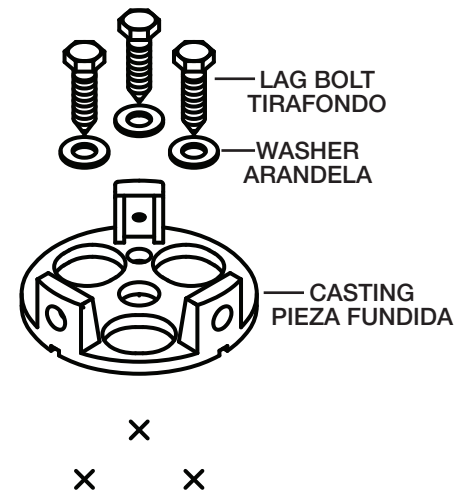


### MOUNTING ON DECK

- 1) Determine desired location for bollard.
- 2) Using casting as a template, mark position of the three small holes and one of the large holes.
- 3) Drill 1/4" diameter pilot hole in positions marked for small holes and drill a hole large enough to accommodate power supply at position marked for large hole.
- 4) Align small holes in casting with pilot holes and secure in place using provided washers and lag bolts.

### MONTAJE EN LA CUBIERTA

- 1) Determine el lugar deseado para la cápsula.
- 2) Usando la pieza fundida como plantilla, marque la posición de los tres agujeros pequeños y uno de los agujeros grandes.
- 3) Perfore agujeros auxiliares de 1/4" de diámetro en los lugares marcados para agujeros pequeños y perfore un agujero grande suficiente para acomodar la alimentación eléctrica en la posición marcada para el agujero grande.
- 4) Alinee los agujeros pequeños en la pieza fundida con los agujeros auxiliares y sujete la pieza usando las arandelas y los tirafondos suministrados.

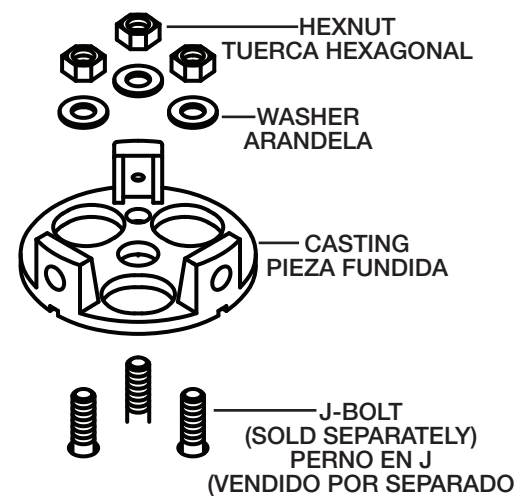


### MOUNTING TO CONCRETE (USING K-15671)

- 1) Check to make sure concrete has completely cured and remove steel template.
- 2) Pass supply wire through the appropriate large diameter holes in casting.
- 3) Place casting on concrete allowing J-bolts to pass through small holes.
- 4) Secure casting in place using provided washers and hexnuts.

### MONTAJE AL CONCRETO (USANDO EL K-15671)

- 1) Verifique para asegurarse de que el concreto esté totalmente fraguado y retire la plantilla de acero.
- 2) Pase el alambre de alimentación eléctrica a través de los agujeros correctos de diámetro apropiado en la pieza fundida.
- 3) Ponga la pieza fundida sobre el concreto dejando que los pernos en J pasen a través de los agujeros pequeños.
- 4) Sujete en el lugar la pieza fundida, con las arandelas y tuercas hexagonales provistas.

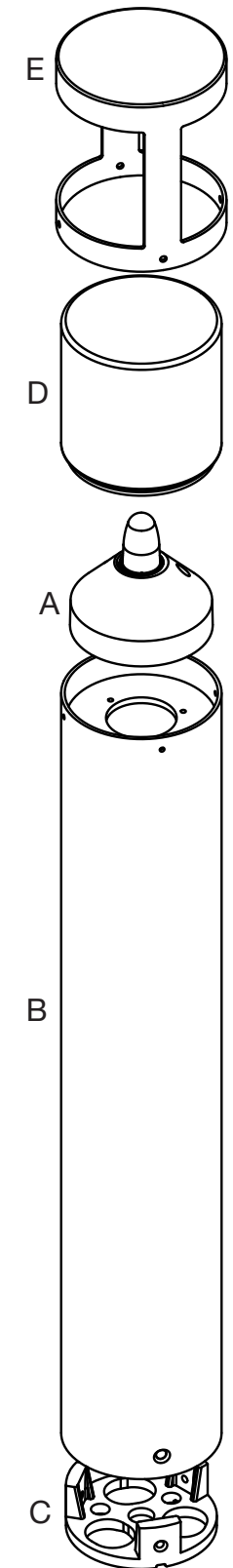


### FIXTURE ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- 1) Turn off power and unplug transformer.
- 2) Attach LED module (A) to bollard post (B). Module has locating pin which will line up screw holes. Attach with 2 #6-32 screws (provided).
- 3) Connect fixture wires to power supply wires using supplied connectors.
- 4) Mount bollard to casting (C) using provided Allen-head screws.
- 5) Place glass (D) over LED module, glass should rest on the lip of the bollard.
- 6) Place O-ring (provided) into head (assembly) (E). Place parts over glass and attach to bollard using 4 M4x.07 Allen-head screws (provided).
- 7) Plug in transformer and turn on power.

### INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE DEL ARTEFACTO

- 1) Apague la energía eléctrica y desconecte el transformador.
- 2) Sujete el modulo LED (A) al poste (B) del bolardo. El módulo tiene un pasador de ubicación que alineará los agujeros de los tornillos. Sujételo con dos tornillos #6-32 (suministrados).
- 3) Conecte los alambres del artefacto a los alambres de suministro de energía utilizando los conectores suministrados.
- 4) Monte el bolardo a la pieza fundida (C) utilizando los tornillos de cabeza Allen suministrados.
- 5) Coloque el vidrio (D) sobre el modulo LED, el vidrio deberá descansar sobre el labio del bolardo.
- 6) Coloque el anillo en O (proporcionado) en la cabeza (ensamblaje) (E). Coloque las partes sobre el vidrio y sujete al bolardo usando 4 tornillos de cabeza Allen M4x.07 (proporcionados).
- 7) Enchufe el transformador y encienda la energía eléctrica.



For warranty information please visit: [http://www.landscapelighting.com/portal/warranty\\_page](http://www.landscapelighting.com/portal/warranty_page)  
Para informacion de la garantia por favor visite: [www.landscapelighting.com/portal/warranty\\_page](http://www.landscapelighting.com/portal/warranty_page)