

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.

ASSEMBLY AND INSTALLATION

- 1) Well fixture can be installed two different ways.
 - A) If fixture is to be used for direct uplighting, dig hole in soil 15" deep.
 - B) If fixture is to be used for wall washing, dig hole in soil 9-1/2" deep. These dimensions will make hole large enough to accommodate sleeve plus 6" of pea gravel. To insure proper drainage, fill bottom of hole with 6" of pea gravel.
- 2) For direct uplighting set sleeve in deep hole with angled end down. For wall washing set sleeve in shallow hole with angled end up.
- 3) Assemble rubber clips to yoke with groove at top facing center.
NOTE: One clip should always be assembled at back of yoke (where hook is) then equally space the remaining two.
- 4) Connect wires to contacts on back of bulb and snap bulb into rubber clips.
- 5) Guide wire through bottom of sleeve and up along the outside of sleeve. Set yoke into sleeve adjusting as needed.
(NOTE: Hook on yoke has a short side and a long side, use short side with yoke flat across the top for uplighting. Use long side with yoke angled for wall washing purposes.
- 6) Fill gaps surrounding sleeve with soil.
- 7) TURN OFF POWER.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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.

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.

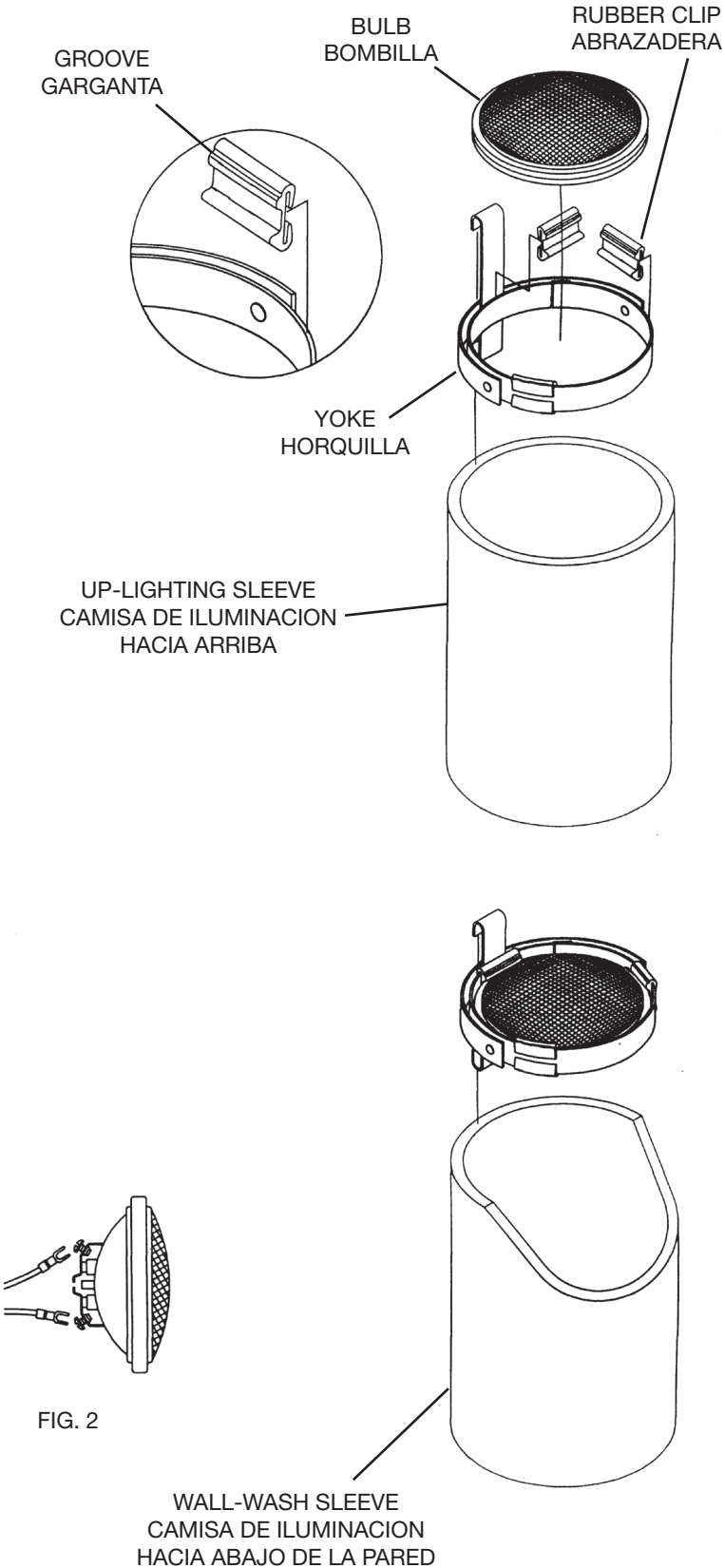


FIG. 2

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.

MONTAJE E INSTALACIÓN

- 1) El artefacto de pozo se puede instalar de dos maneras diferentes.
 - A) Si el artefacto se usa para iluminación hacia arriba, cave un agujero de 15" de profundidad, en el suelo.
 - B) Si el artefacto se usa para bañar la pared de luz, cave un agujero de 9-1/2" de profundidad en el suelo. Estas dimensiones harán el agujero suficientemente grande para acomodar la camisa más 6" de gravilla. Para asegurar el drenaje apropiado, llene el fondo del agujero con 6" de gravilla.
- 2) Para iluminación hacia arriba directa ponga el extremo hacia abajo. Para bañar la pared de luz ponga la camisa en el agujero poco profundo con el extremo en ángulo hacia arriba.
- 3) Monte las abrazaderas de goma a la horquilla con la ranura en el tope mirando hacia el centro. **NOTA:** Una abrazadera siempre debe montarse en la parte posterior de la horquilla (donde está el gancho), luego espaciar igualmente las dos restantes.
- 4) Conecte los alambres a los contactos en la parte posterior de la bombilla y encaje a presión la bombilla en las abrazaderas de goma.
- 5) Guíe el alambre a través del fondo de la camisa (A) y arriba, a lo largo del exterior, ajustando si es necesario. **(NOTA:** El gancho en la horquilla (B) tiene un lado corto y otro largo; use el lado corto con la horquilla plana a través del tope para iluminación hacia arriba. Use el lado largo con la horquilla en ángulo para propósitos de iluminación bañando la pared con luz.
- 6) Llene con tierra los huecos alrededor de la camisa.
- 7) APAGUE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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: Sotierre cualquier exceso de cable cerca del artefacto para facilidad de movimiento o para un cambio posterior del diseño.
- 11) 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 en cada una de las luminarias.

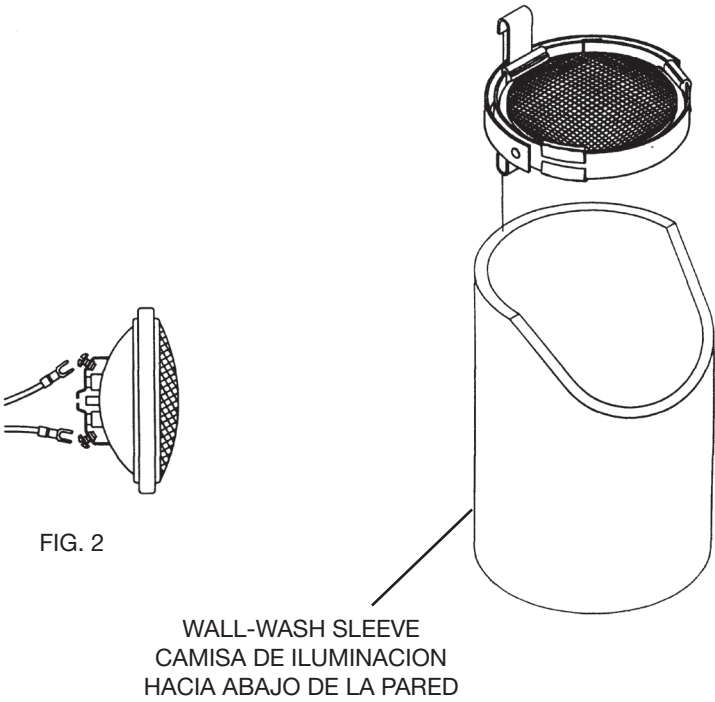
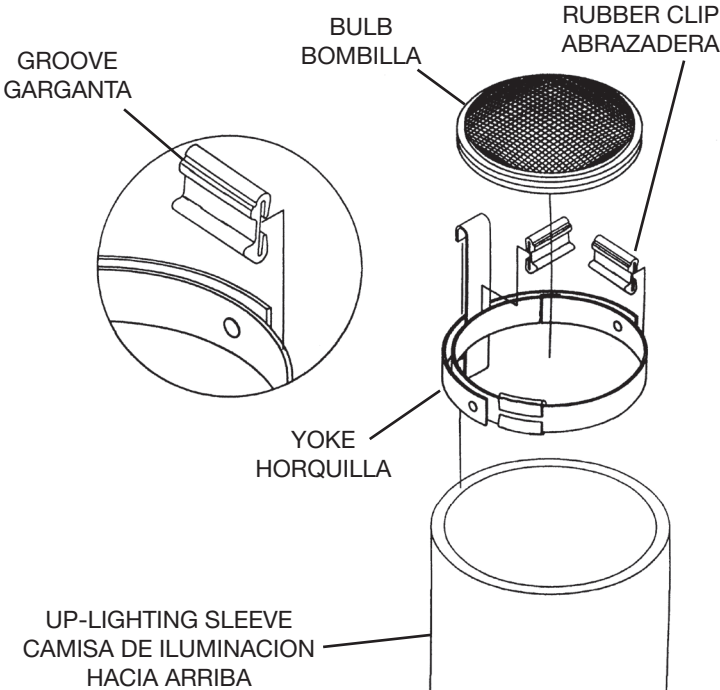


FIG. 2

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.