

SAFETY INSTRUCTIONS

- This device is accepted as a component of a landscape lighting system where the suitability of the combination shall be determined by CSA or local authorities having jurisdiction. To comply with CSA requirement, this fixture should be installed by a qualified electrician.
- **WARNING:** Risk of electric shock, use only with low voltage landscape fixtures and accessories. Not suitable for use with submersible (fountain) lighting fixtures. DO not use with swimming pool or spa lighting fixtures.
- Do not connect two or more power supplies in parallel.
- For use with fountains covered by Article 680 Part E of the National Electrical Code, NFPA 70.
- For outdoor use only.
- National Electrical Code requires that wiring where concealed or extended through a building wall must be enclosed in conduit.
- This outdoor power unit shall be connected to a 115/120 volt covered GFCI receptacle marked “Wet Location” while in use.
- The 8, 10, 12 or 16GA cable is intended for shallow burial. Bury cable a minimum of 6 inches (152 mm) below the surface. **NOTE:** If more cable is needed, contact your local Kichler® Landscape distributor.
- Finding Transformer Load: Low voltage systems require the use of a transformer to reduce standard 120-VOLT power from your home to12-VOLTS. To determine the transformer size you will need, add up the wattages of all lamps you plan to use. Select a transformer that matches as closely as possible to the total lamp wattage. For example, if you have 11 fixtures all rated at 24.4 watts, you will need a 300 watt (VA) transformer (11 x 24.4 = 268.4 watts). Generally, the total lamp load should not be less than one-third the transformers wattage rating, nor exceed its maximum wattage capacity. If your total wattage is too high, either divide the load between two transformers, or use a more powerful transformer.

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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Este dispositivo es aceptado como un componente del sistema de alumbrado panorámico donde la compatibilidad de la combinación se determinará por CSA o las autoridades locales que tengan jurisdicción. Para cumplir con los requisitos de CSA, este artefacto se debe instalar por un electricista calificado.
- **ADVERTENCIA:** Riesgo de choque eléctrico, use solamente con los accesorios y artefactos de alumbrado panorámico de baja tensión. No es adecuado para usar con los artefactos de alumbrado sumergibles (fuente). NO utilice con los artefactos para piscinas (o albercas) o con manantiales de agua mineral (spa).
- No conecte dos o más alimentaciones eléctricas en paralelo.
- Para uso con las fuentes que cubren el Artículo 680, Parte E del Código Eléctrico Nacional, NFPA 70.
- Solamente para uso al aire libre.
- El Código Eléctrico Nacional exige que el cableado, donde esté escondido o extendido a través de la pared de un edificio, debe estar encerrado en un conducto.
- Esta unidad de potencia al aire libre se debe conectar a un receptáculo de interruptor accionado por corriente de pérdida a tierra, cubierto, de 115/120 voltios, marcado “lugar húmedo”, mientras se use.
- Los cables de calibre 8, 10, 12 ó 16 están destinados para enterrarlos a poca profundidad. Soterre el cable un mínimo de 6 pulgadas (152 mm.) debajo de la superficie. **NOTA:** Si se necesita más cable, comuníquese con el distribuidor local de Kichler® Landscape.
- Encontrar la carga del transformador: Los sistemas de baja tensión necesitan que se use un transformador para reducir a 12 VOLTIOS la corriente de 120 VOLTIOS estándar de su casa. Para determinar el tamaño del transformador usted necesita sumar el vataje de todas las lámparas que piensa utilizar. Escoja un transformador que corresponda tan cerca como sea posible al vataje total de las lámparas. Por ejemplo: Si usted tiene 11 artefactos, todos de 24.4 vatios, usted necesita un transformador de 300 vatios (VA) (11 x 24.4 = 268.4 vatios). Generalmente, la carga total de lámpara no debe ser menor de un tercio del régimen nominal de vataje de los transformadores, ni debe exceder la máxima capacidad de vataje. Si su vataje total es demasiado alto, o divida la carga entre dos transformadores o use un transformador más potente.

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****ERTENCIA:** 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 (tranformador) 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 menoss 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.

ASSEMBLY AND INSTALLATION

- 1) Turn off power.
- 2) Take threaded pipe from parts bag and screw in screw collar loop a minimum of 6`mm (1/4"). Lock into place with hexnut.
- 3) Run another hexnut down threaded pipe almost touching first hexnut. Now screw threaded pipe into mounting strap. Mounting strap must be positioned with extruded thread faced into outlet box. Threaded pipe must protrude out the back of mounting strap. Connect mounting strap to outlet box.
- 4) Unscrew the threaded ring from screw collar loop. Take canopy and pass over screw collar loop. Approximately one half of the screw collar loop exterior threads should be exposed. Adjust screw collar loop by turning assembly up or down in mounting strap. Remove canopy.
- 5) After desired position is found, tighten top hexnut up against the bottom of the mounting strap.
- 6) Slip canopy over screw collar loop and thread on threaded ring. Attach chain (with fixture connected) to bottom of screw collar loop. Unscrew threaded ring, let canopy and threaded ring slip down.
- 7) Weave electrical wire and ground wire through chain links no more than 3 inches apart. Pass wire through threaded ring, canopy, screw collar loop, threaded pipe and into outlet box.
- 8) Cut 16GA wire from fixture to appropriate length.
- 9) Make connection from 16GA wire from fixture to 12GA wire in canopy of fixture.
- 10) Connect 12GA wire to transformer.
- 11) Raise canopy to ceiling
- 12) Secure canopy in place by tightening threaded ring onto screw collar loop.
- 13) Insert bulbs into sockets.
- 14) Set trim piece on top of glass.
- 15) Raise glass with trim up to fixture passing bulb through hole in glass.
- 16) Screw socket ring onto socket to secure glass in place.

MONTAJE E INSTALACIÓN

- 1) Apague la alimentación eléctrica.
- 2) Tome el tubo roscado de la bolsa de piezas y atornille en el ojal de collar roscado un mínimo de 6 mm. (1/4"). Inmovilice en el lugar con la tuerca hexagonal.
- 3) Instale otra tuerca hexagonal abajo del tubo roscado, casi tocando la primera tuerca hexagonal. Ahora atornille el tubo roscado en la abrazadera de montaje. La abrazadera de montaje se debe colocar con la rosca extruída mirando hacia la caja de salida. El tubo roscado debe sobresalir atrás de la abrazadera de montaje. Conecte la abrazadera de montaje a la caja de salida.
- 4) Destornille el anillo roscado del ojal de collar roscado. Tome el escudete y pase sobre el ojal de collar roscado. Aproximadamente la mitad de las roscas exteriores del ojal de collar roscado deben estar expuestas. Ajuste el ojal del collar roscado girando el conjunto arriba o abajo en la abrazadera de montaje. Quite el escudete.
- 5) Después de encontrar la posición deseada, apriete la tuerca hexagonal superior contra la inferior de la abrazadera de montaje.
- 6) Resbale el escudete sobre el ojal de collar roscado y rosque en el anillo roscado. Acople la cadena (con el artefacto conectado) a la parte inferior del ojal de collar roscado. Destornille el anillo roscado, deje que el escudete y el anillo roscado resbalen hacia abajo.
- 7) Pase el alambre eléctrico y el alambre de tierra a través de los eslabones de la cadena, con una separación de 3 pulgadas máxima. Pase el alambre a través del anillo roscado, del escudete, del ojal de collar roscado, del tubo roscado y en la caja de salida.
- 8) Corte el alambre calibre 16 del artefacto a la longitud apropiada.
- 9) Haga la conexión del alambre calibre 16 del artefacto al alambre calibre 12 en el capuchón al artefacto.
- 10) Conecte el alambre calibre 12 al transformador.
- 11) Levante el capuchón al cielo raso.
- 12) Sujete el capuchón en el lugar apretando el anillo roscado en el anillo de collar roscado.
- 13) Inserte las bombillas en los portalámparas.
- 14) Ponga la pieza de guarnición arriba del vidrio.
- 15) Levante el vidrio con la guarnición hasta el artefacto pasando la bombilla a través del agujero en el vidrio.
- 16) Atornille el anillo del portalámparas en el portalámparas para sujetar el vidrio en el lugar

