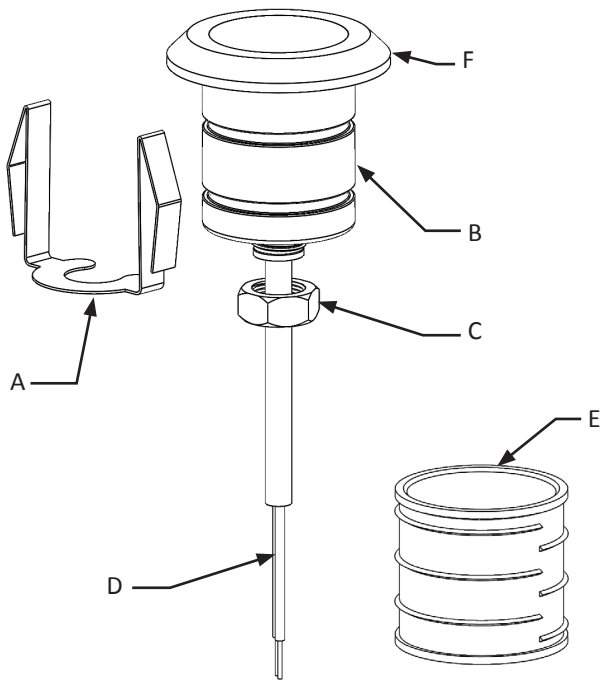


Fixture Diagram

Figure 1



Parts List

[A] Spring Clip	[E] Plastic Installation Sleeve	[G] Glass
[B] Assembly	[F] Cover	[H] White Gasket
[C] Hexnut		[I] Plastic Optic
[D] Lead Wires		[J] LED

Cautions

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) This fixture is to be used only with a power unit (transformer) rated a maximum of 300 W (25 AMPS) 15 volts per circuit.
- 2) According to the requirements of the National Electric Code (NEC), 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.
- 3) Fixture shall not use a tungsten halogen lamp unless the fixture is marked for use with such lamps.
- 4) 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.

CAUTION

When installing Kichler Landscape Lighting (Line voltage or low voltage), care should be taken to keep clear of potentially combustible materials.

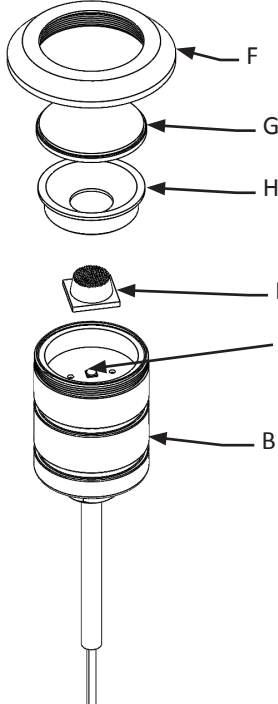
When maintaining the fixtures, be sure to remove leaves, pine needles, grass clippings, mulch, or any debris that has accumulated on the light bulb, lens, or body of the fixture.

Assembly and Installation (Figure 1)

GROUND MOUNTING

- 1) TURN OFF POWER
- 2) Determine desired location. Check area for obstructions such as sprinklers, plant material, etc. Assess soil conditions.
- 3) Dig a hole sufficiently wider and deeper than the well light to allow approximately 3" of pea gravel or sand to surround the fixture.
 - a) For concrete applications, use a 1 3/4 inch core drill at least 6 inches deep.

Figure 2



Assembly and Installation (Figure 1) (continued)

- 4) Remove spring clip [A] from assembly [B] by loosening hexnut [C]. Discard clip and retighten nut.
- 5) Strip the two lead wires [D] from luminaire wire. Using the provided wire connectors, connect the leads from the luminaires to the main supply cable leads.
- 6) Install luminaire in hole and fill hole after installation with pea gravel or sand. Backfill and compact the soil around the fixture thus securing it in the ground.
- 7) Power on luminaire and check for proper operation.

HARDSCAPE MOUNTING

- 1) TURN OFF POWER
- 2) Determine desired location.
- 3) Install provided plastic installation sleeve [E] in hardscape by mortaring in.
- 4) Remove spring clip from assembly by loosening hexnut. Discard clip and retighten nut.
- 5) Strip the two leads from luminaire wire. Using the provided wire connectors, connect the leads from the luminaires to the main supply cable leads.
- 6) After mortar is cured, install luminaire into the sleeve until cover [F] (flange) is flush with mounting surface.
- 7) Power on luminaire and check for proper operation.

DECK OR PERGOLA MOUNTING

- 1) TURN OFF POWER
- 2) Determine desired location. Minimum 1/4" [6mm] thick mounting surface recommended
- 3) Drill 1 3/4" [45mm] hole in mounting surface.
- 4) Compress spring clips and insert fixture into hole until it is flush with the mounting surface.
- 5) Strip the two leads from luminaire wire. Using the provided wire connectors, connect the leads from the luminaires to the main supply cable leads.
- 6) Power on luminaire and check for proper operation.

ALTERNATE CONDUIT MOUNTING (Conduit not supplied)

Fixture can also be installed in 1-1/2" Trade size Schedule 80 PVC conduit. For Schedule 40 conduit, replace smaller o-rings with heavier o-rings supplied with fixture.

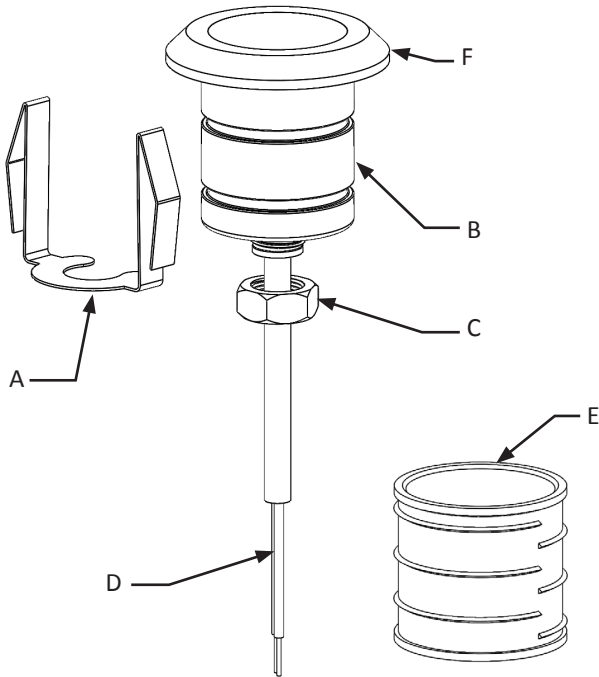
Beam Adjustment (Figure 2)

Fixture is provided with three beam angle choices. 20° narrow spot, 40° flood (Installed) and 60° wide flood. To adjust the beam:

- 1) Remove the cover [F] by unscrewing.
- 2) Remove glass [G], white gasket [H] and plastic optic [I]. CARE MUST BE TAKEN TO NOT DAMAGE LED AND SILICONE LED DOME.
- 3) Select desired beam – beam angles are embossed in the corner of the plastic optic.
- 4) Place selected optic over LED [J] by aligning two bosses on bottom of optic with the alignment holes in fixture. AGAIN, CARE MUST BE TAKEN TO NOT DAMAGE LED AND SILICONE LED DOME.
- 5) Replace gasket.
- 6) Reinstall glass and cover; glass must be oriented so that beveled edge faces out. Be sure gasket is properly seated and cover is tightened to prevent moisture from entering the fixture.

Diagrama de Accesorios

Figura 1



Lista de Partes

[A] Clip de Resorte	[E] Manguito de Instalación de Plástico	[H] Junta Blanca
[B] Conjunto	[F] Tapa	[I] Óptica Plástica
[C] Tuerca Hexagonal	[G] Vidrio	[J] LED
[D] Cables		

Precauciones

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.

- Este artefacto debe utilizarse solamente con una unidad de potencia (transformador) con capacidad nominal máxima de 300 vatios (25 amp.) 15 voltios.
- De acuerdo con los requisitos del Código Eléctrico Nacional (NEC por sus siglas en inglés), el alambre clasificado para soterrado directo se debe enterrar un mínimo de 6 pulgadas [152 mm.] debajo de la superficie del terreno.
 - 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.
- El artefacto no debe utilizarse con lámparas de halógeno, a menos que el artefacto esté marcado para usar con tales lámparas.
- 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.

PRECAUCION

Cuando se instale sistemas de alumbrado kichler para jardines (Ya sea de voltaje de línea 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.

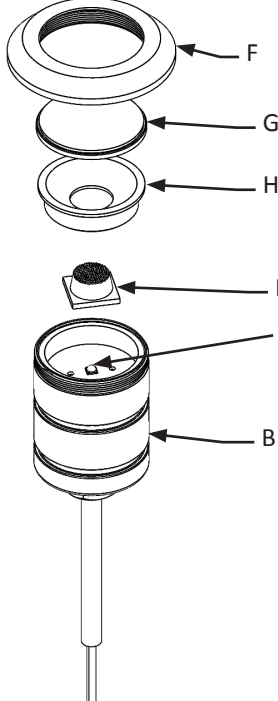
Instrucciones de Instalación (Figura 1)

MONTAJE A TIERRA

- APAGAR EL PODER
- Determine la ubicación deseada. Revise el área en busca de obstrucciones tales como rociadores, material vegetal, etc. Evalúe las condiciones del suelo.
- Cave un agujero suficientemente más ancho y más profundo que la luz del pozo para permitir que aproximadamente 3 "de gravilla o arena rodeen el accesorio.

For warranty information please visit: <http://www.kichler.com/warranty>
Para informacion de la garantia por favor visite: www.kichler.com/warranty

Figura 2



Instrucciones de Instalación (continuación)

- a) Para aplicaciones de concreto, use un taladro de núcleo de 1 3/4 pulgadas de profundidad de al menos 6 pulgadas.
- Retire el clip de resorte[A] del conjunto[B] aflojando la tuerca hexagonal[C]. Deseche el clip y vuelva a apretar la tuerca.
- Pele los dos cables[D] del cable de la luminaria. Con los conectores de cable proporcionados, conecte los cables de las luminarias a los cables del cable de alimentación principal.
- Instale la luminaria en el orificio y rellene el orificio después de la instalación con gravilla o arena. Rellene y compacte el suelo alrededor del accesorio asegurándolo en el suelo.
- Encienda la luminaria y verifique que funcione correctamente.

MONTAJE INCORRECTO

- APAGAR EL PODER
- Determine la ubicación deseada.
- Instale el manguito de instalación de plástico provisto[E] en una plataforma rígida mediante mortero.
- Retire el clip de resorte del conjunto aflojando la tuerca hexagonal. Deseche el clip y vuelva a apretar la tuerca.
- Pele los dos cables del cable de la luminaria. Con los conectores de cable proporcionados, conecte los cables de las luminarias a los cables del cable de alimentación principal.
- Después de que se haya curado el mortero, instale la luminaria en el manguito hasta que la cubierta (brida) quede al ras con la superficie de montaje.
- Encienda la luminaria y verifique que funcione correctamente.

CUBIERTA O MONTURA DE PERGOLA

- APAGAR EL PODER
- Determine la ubicación deseada. Se recomienda una superficie de montaje mínima de ¼ "[6mm] de espesor.
- Perfore orificios de 1 3/4 "[45 mm] en la superficie de montaje.
- Comprima los clips de resorte e inserte el accesorio en el orificio hasta que quede al ras con la superficie de montaje.
- Pele los dos cables del cable de la luminaria. Con los conectores de cable proporcionados, conecte los cables de las luminarias a los cables del cable de alimentación principal.
- Encienda la luminaria y verifique que funcione correctamente.

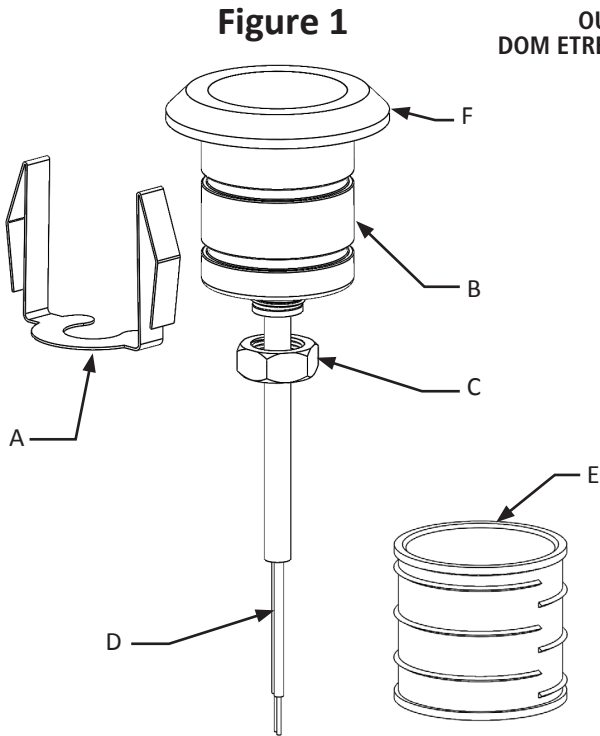
MONTAJE DE CONDUCTO ALTERNATIVO (no se suministra el conducto)El artefacto también puede ser instalado en conducto de PVC Schedule 80 tamaño comercial 1-½ pulgadas. Para conducto Schedule 40, reemplace los anillos en O más pequeños por los anillos en O más pesados suministrados con el artefacto.

Ajuste del Haz (Figura 2)

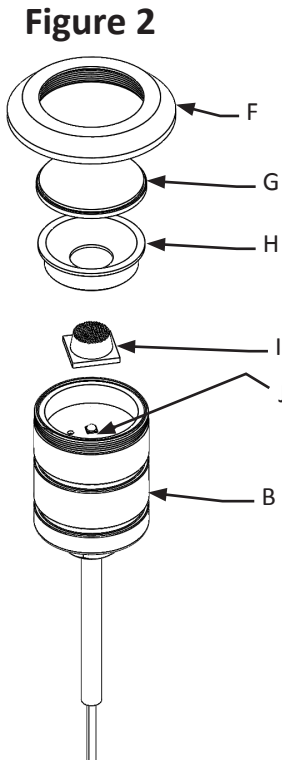
El accesorio está provisto de tres opciones de ángulo de haz. Punto estrecho de 20 °, inundación de 40 ° (Instalado) y inundación de 60 ° de ancho. Para ajustar el haz:

- Retire la tapa[F] desenroscando.
- Retire el vidrio[G], la junta blanca[H] y la óptica plástica[I]. SE DEBE TENER CUIDADO PARA NO DAÑAR EL LED Y EL DOMO LED DE SILICONA.
- Seleccione la viga deseada: los ángulos del haz están grabados en la esquina de la óptica plástica.
- Coloque la óptica seleccionada sobre el LED[J] alineando dos protuberancias en la parte inferior de la óptica con los orificios de alineación en el accesorio. OTRA VEZ, TENGA CUIDADO DE NO DAÑAR EL LED Y EL DOMO LED DE SILICONA.
- Reemplace la junta.
- Vuelva a instalar el vidrio y la tapa; el vidrio debe estar orientado para que el borde biselado quede hacia afuera. Asegúrese de que la junta esté asentada correctamente y que la cubierta esté apretada para evitar que entre humedad en el dispositivo.

Fixture Diagram



OUTDOOR USE ONLY
DOM ETRE INSTALLE A L'EXTERIEUR



Parts List

[A] Spring Clip	[E] Plastic Installation Sleeve	[G] Glass
[B] Assembly	[F] Cover	[H] White Gasket
[C] Hexnut		[I] Plastic Optic
[D] Lead Wires		[J] LED

Cautions

SAFETY INSTRUCTIONS

READ THIS FIRST

KEEP THESE INSTRUCTIONS

This fixture is intended for installation in accordance with the Canadian Standards (CSA) 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) This fixture is to be used only with a power unit (transformer) rated a maximum of 300 W (25 AMPS) 15 volts per circuit.
- 2) According to the requirements of the National Electric Code (NEC), 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.
- 3) Fixture shall not use a tungsten halogen lamp unless the fixture is marked for use with such lamps.
- 4) 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.

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 (Figure 1)

GROUND MOUNTING

- 1) TURN OFF POWER
- 2) Determine desired location. Check area for obstructions such as sprinklers, plant material, etc. Assess soil conditions.
- 3) Dig a hole sufficiently wider and deeper than the well light to allow approximately 3" of pea gravel or sand to surround the fixture.
 - a) For concrete applications, use a 1 3/4 inch core drill at least 6 inches deep.

Assembly and Installation (Figure 1) (continued)

- 4) Remove spring clip [A] from assembly [B] by loosening hexnut [C]. Discard clip and retighten nut.
- 5) Strip the two lead wires [D] from luminaire wire. Using the provided wire connectors, connect the leads from the luminaires to the main supply cable leads.
- 6) Install luminaire in hole and fill hole after installation with pea gravel or sand. Backfill and compact the soil around the fixture thus securing it in the ground.
- 7) Power on luminaire and check for proper operation.

HARDSCAPE MOUNTING

- 1) TURN OFF POWER
- 2) Determine desired location.
- 3) Install provided plastic installation sleeve [E] in hardscape by mortaring in.
- 4) Remove spring clip from assembly by loosening hexnut. Discard clip and retighten nut.
- 5) Strip the two leads from luminaire wire. Using the provided wire connectors, connect the leads from the luminaires to the main supply cable leads.
- 6) After mortar is cured, install luminaire into the sleeve until cover [F] (flange) is flush with mounting surface.
- 7) Power on luminaire and check for proper operation.

DECK OR PERGOLA MOUNTING

- 1) TURN OFF POWER
- 2) Determine desired location. Minimum ¼" [6mm] thick mounting surface recommended.
- 3) Drill 1 3/4" [45mm] hole in mounting surface.
- 4) Compress spring clips and insert fixture into hole until it is flush with the mounting surface.
- 5) Strip the two leads from luminaire wire. Using the provided wire connectors, connect the leads from the luminaires to the main supply cable leads.
- 6) Power on luminaire and check for proper operation.

ALTERNATE CONDUIT MOUNTING (Conduit not supplied)

Fixture can also be installed in 1-1/2" Trade size Schedule 80 PVC conduit. For Schedule 40 conduit, replace smaller o-rings with heavier o-rings supplied with fixture.

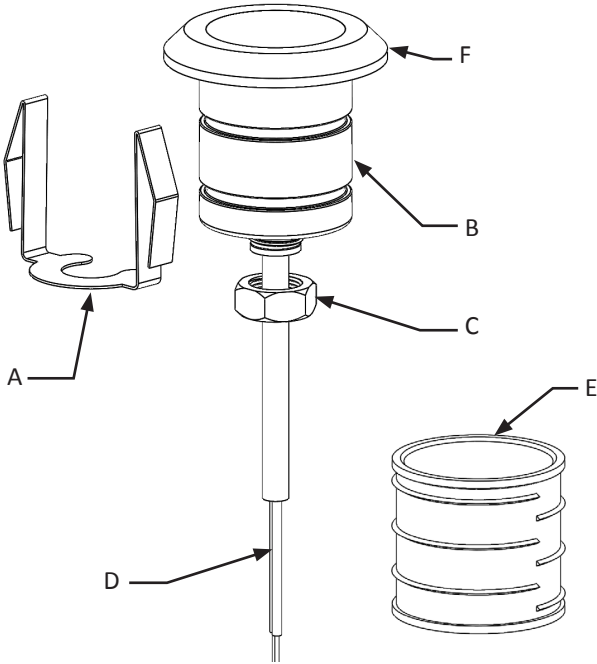
Beam Adjustment (Figure 2)

Fixture is provided with three beam angle choices. 20° narrow spot, 40° flood (Installed) and 60° wide flood. To adjust the beam:

- 1) Remove the cover [F] by unscrewing.
- 2) Remove glass [G], white gasket [H] and plastic optic [I]. CARE MUST BE TAKEN TO NOT DAMAGE LED AND SILICONE LED DOME.
- 3) Select desired beam – beam angles are embossed in the corner of the plastic optic.
- 4) Place selected optic over LED [J] by aligning two bosses on bottom of optic with the alignment holes in fixture. AGAIN, CARE MUST BE TAKEN TO NOT DAMAGE LED AND SILICONE LED DOME.
- 5) Replace gasket.
- 6) Reinstall glass and cover; glass must be oriented so that beveled edge faces out. Be sure gasket is properly seated and cover is tightened to prevent moisture from entering the fixture.

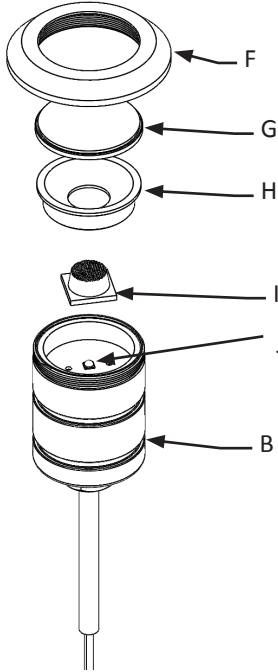
Diagramme d'appareils

Figure 1



OUTDOOR USE ONLY
DOM ETRE INSTALLE A L'EXTERIEUR

Figure 2



Liste des Pièces

[A] Clip à Ressort	[E] Manchon de Fixation en Plastique	[H] Joint Blanc
[B] L'assemblage	[F] Couverture	[I] L'élément Optique en Plastique
[C] L'écrou Hexagonal	[G] Verre	[J] LED
[D] Conducteurs		

Précautions

CONSIGNES DE SÉCURITÉ
LISEZ CECI TOUT D'ABORD
GARDEZ CES INSTRUCTIONS

Cet appareil est prévu pour l'installation conformément au Code électrique National (NEC) et les spécifications du code Local. Ne pas respecter ces codes et instructions peut entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels et annulera la garantie.

- 1) Cet appareil doit être utilisé uniquement avec un bloc d'alimentation (transformateur) évalué à un maximum de 300 W (25 ampères) 15 volts par circuit.
- 2) Selon les exigences du Code électrique National (NEC), enfouissement direct fil évalué est d'être enterré un minimum de 6" [152 mm] sous la surface du sol.
Remarque : Si le fil d'enfouissement Direct supplémentaire est nécessaire, contactez votre distributeur local du paysage Kichler®.
 - 8 fil de GA peut être acheté en longueur de 250 pieds (76 M), 15503-BK.
 - 10 fil de GA peut être acheté en longueur de 250 pieds (76 M), 15504-BK.
 - 12 fil de GA peut être acheté dans des longueurs de 100 pi (30 M), 15501-BK ; 250 PIEDS (76 M), 15502-BK ; 500 PIEDS (152M), 15505-BK ; et 1000 pieds (304 M), 15506-BK)
- 3) Luminaire ne doit pas utiliser une lampe halogène au tungstène sauf si le luminaire est marqué pour une utilisation avec ces feux.
- 4) Câblage connexions doivent être faites avec fil approuvé/ répertoriés connexion ou les dispositifs adaptés à l'application. Ne pas dépasser les spécifications du fabricant du câblage combinaison pour la taille et la quantité des conducteurs.

ATTENTION

Cuando se instale sistemas de alumbrado kichler para lorsque vous installez le paysage kichler lighting (Ligne ou basse tension), il faut pour tenir à l'écart des matières combustibles potentiellement.

lors de l'entretien les luminaires, veillez à enlever les feuilles, aiguilles de pin, grass clippings, pailis ou les débris accumulés sur l'ampoule, lentille ou corps de l'appareil.

Assemblage et installation (Figure 1)

INSTALLATION DANS LE SOL

- 1) COUPER LE COURANT.
- 2) Sélectionner l'emplacement. Inspecter la zone afin de repérer toute obstruction telle que les gicleurs, le matériel végétal, etc. et évaluer les conditions du sol.
- 3) Creuser un trou suffisamment large et plus profond que la lumière du puits pour ajouter environ po [8 cm] de gravier ou de sable autour du luminaire.
 - a) Pour les applications avec du ciment, utiliser un carotteur de 1 3/4 po à une profondeur de 6 po [15 cm] minimum.
- 4) Retirer le clip à ressort[A] de l'assemblage[B] en desserrant l'écrou hexagonal[C]. Jeter le clip et resserrer l'écrou.

Assemblage et installation (continued)

- 5) Dénuder les deux conducteurs[D] du fil du luminaire. À l'aide des connecteurs de fils (fournis), raccorder les fils des luminaires aux fils du câble d'alimentation principale.
- 6) Installer le luminaire dans le trou et remplir le trou après l'installation avec du gravier ou du sable. Remblayer et compacter le sol autour du luminaire pour le fixer solidement dans le sol.
- 7) Mettre le luminaire sous tension et s'assurer que l'installation est correcte.

INSTALLATION AVEC MATÉRIAUX INERTES

- 1) COUPER LE COURANT.
- 2) Sélectionner l'emplacement.
- 3) Installer le manchon de fixation en plastique[E] (fourni) dans les matériaux inertes en appliquant du mortier.
- 4) Retirer le clip à ressort de l'assemblage en desserrant l'écrou hexagonal. Jeter le clip et resserrer l'écrou.
- 5) Dénuder les deux conducteurs du fil du luminaire. À l'aide des connecteurs de fils (fournis), raccorder les fils des luminaires aux fils du câble d'alimentation principale.
- 6) Une fois le mortier a durci, installer le luminaire dans le manchon jusqu'à ce que le couvercle[F] (support) affleure la surface de montage.
- 7) Mettre le luminaire sous tension et s'assurer que l'installation est correcte.

INSTALLATION SUR TERRASSE OU PERGOLA

- 1) COUPER LE COURANT.
- 2) Sélectionner l'emplacement. Une surface de montage d'au moins 1 x 4 po [6 mm] d'épaisseur recommandée.
- 3) Percer un trou de 1 3/4 po [45mm] dans la surface de montage.
- 4) Comprimer les clips à ressort et introduire le luminaire dans le trou jusqu'à ce qu'il affleure la surface de montage.
- 5) Dénuder les deux conducteurs du fil du luminaire. À l'aide des connecteurs de fils (fournis), raccorder les fils des luminaires aux fils du câble d'alimentation principale.
- 6) Mettre le luminaire sous tension et s'assurer que l'installation est correcte.

MONTAGE DU CONDUIT ALTERNATIF (conduit non fourni)

Le luminaire peut également être installé dans un conduit PVC de 1 ½ po de nomenclature 80. Pour les conduits de nomenclature 40, remplacer les plus petits joints toriques par des joints toriques plus lourds fournis avec le luminaire.

AJUSTEMENT DU FAISCEAU (Voir Figure 2)

Le luminaire est fourni avec trois choix d'angle pour le faisceau. Faisceau étroit 20°, projection à 40° (Installé) et large projection à 60°. Pour ajuster le faisceau :

- 1) Retirer le couvercle supérieur[F] en le dévissant.
- 2) Retirer le verre[G] le joint blanc[H] et l'élément optique en plastique[I]. PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES POUR NE PAS ENDOMMAGER LA LED NI LE DÔME DE LED EN SILICONE.
- 3) Sélectionner les angles de faisceau qui sont embossés dans le coin de l'élément optique en plastique.
- 4) Placer l'élément optique sélectionné sur la LED[J] en alignant deux bossages sur la partie inférieure de l'élément optique aux trous d'alignement du luminaire. PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES POUR NE PAS ENDOMMAGER LA LED NI LE DÔME DE LED EN SILICONE.
- 5) Remplacer le joint.
- 6) Réinstaller le verre et le couvercle en prenant soin d'orienter le verre de sorte que le bord biseauté soit dirigé vers l'extérieur. S'assurer que le joint est correctement placé et que le couvercle est serré pour empêcher l'humidité de pénétrer dans le luminaire.