

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS – READ ALL INSTRUCTIONS – SAVE THESE INSTRUCTIONS

For use with Kichler LED in-ground fixtures 16226, 16227, 16228, 16229, 16230 and 16258

CAUTION

WHEN INSTALLING KICHLER® LANDSCAPE LIGHTING (LINE VOLTAGE OR LOW VOLTAGE), CARE SHOULD BE TAKEN TO KEEP CLEAR OF POTENTIALLY COMBUSTIBLE MATERIALS.

TO ALLOW FOR PROPER OPERATION AND MAXIMUM LIGHT OUTPUT, 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.

INSTALLATION:

- Excavation for conduit and conduit runs should be completed before proceeding.
- Installation must be done by a qualified electrician in accordance with local, state and national electric codes.

Installation:

- 1) Turn off power.
- 2) Remove decorative trim ring (A) by removing four trim ring screws (B) using 2.5mm Allen hex wrench provided.
- 3) Remove fixture assembly (C) from plastic well assembly (D) by removing two screws (E) using the 2.5mm hex wrench provided. **NOTE:** It is not necessary to open sealed fixture assembly for any part of the installation. There are no adjustments or user serviceable parts inside the unit.
- 4) Remove any packing material from well housing or fixture assembly.
- 5) **NOTE:** Well housing assembly must be oriented correctly to ensure adjustable beam tilt feature operates in the desired directions. (See Figure 2 and 3.) At desired location, dig hole approximately 3" larger in diameter and depth than the housing. Top edge of housing should be at or slightly above finish grade or to top of concrete grade. Adjust by adding or removing pea gravel or equivalent drainage material.
- 6) Route conduit or supply through slots in bottom of well housing.
- 7) Back-fill area between housing and hole with pea gravel or equivalent drainage material.
 - a. If installing in concrete, plastic well housing should be secured with reinforcing bars (rebar) (not provided). Pour concrete to top edge of well housing (D).

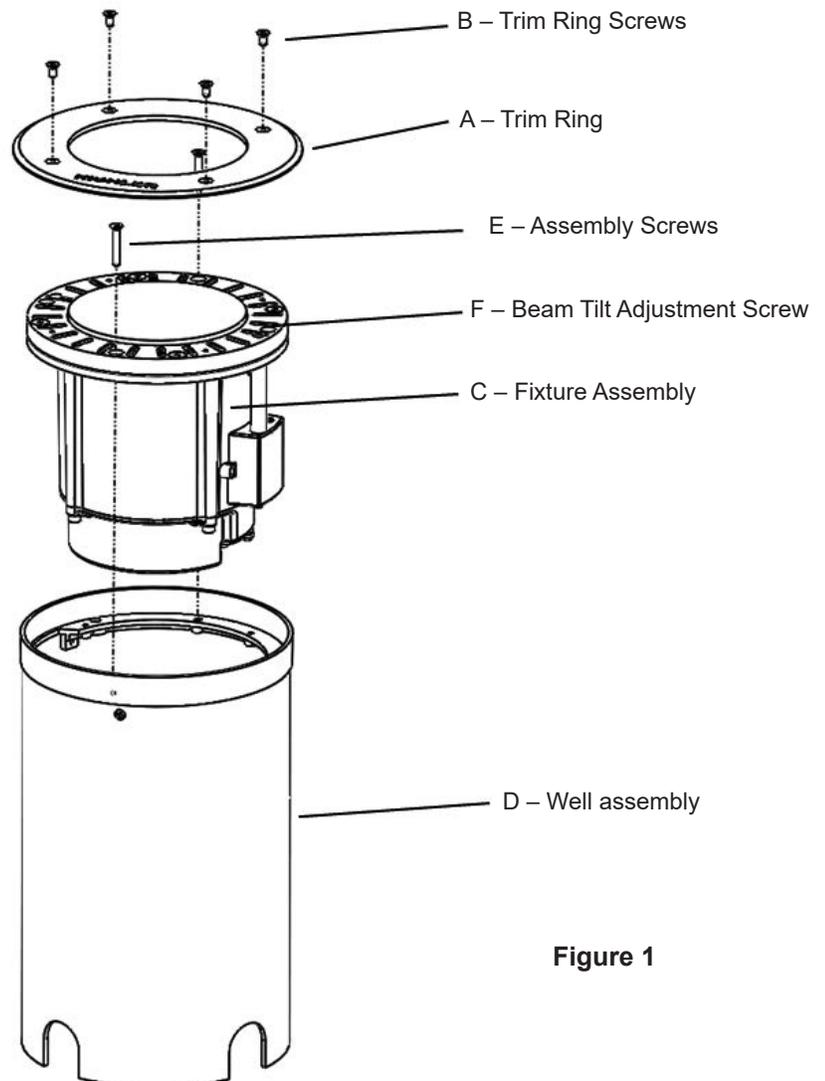


Figure 1

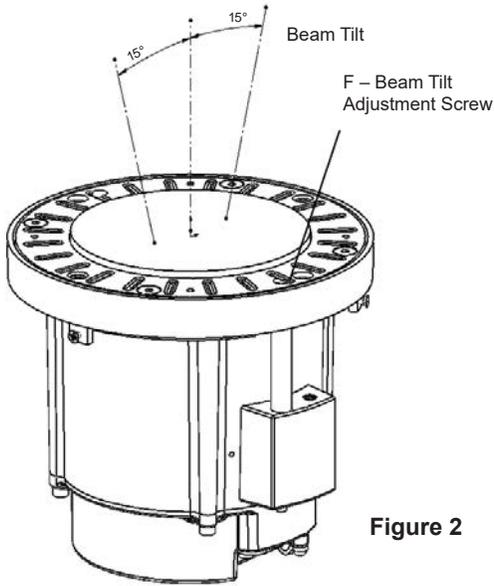


Figure 2

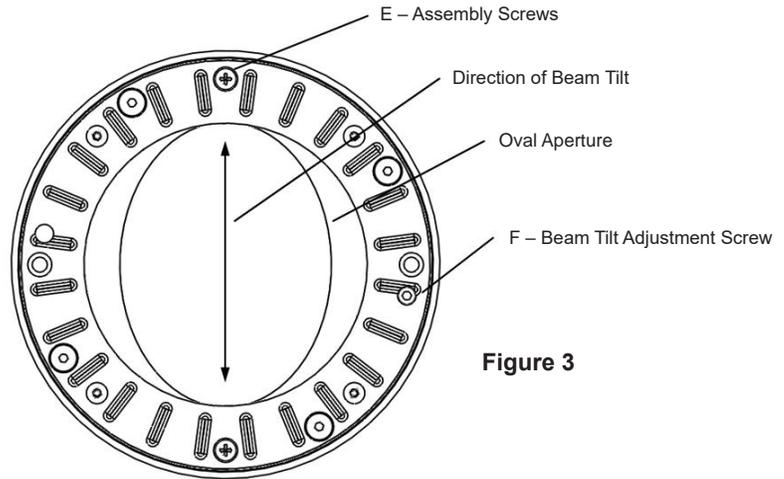


Figure 3

Connect Black Supply Wire to:	Connect White Supply Wire to:	Connect Green Ground Wire to:
Black	White	Ground
Insulated wire with copper conductor	Insulated wire with silver conductor	Insulated wire with copper conductor

Electrical connection:

- 8) Connect supply wires to fixture (connectors not provided). Reference chart for correct connections and wire accordingly. **NOTE:** Connections must be water-tight sealed in accordance with local and national code(s). Recommended: Wire gland seal for 3X#18 AWG SJOW fixture wire (.32" [8mm] dia.) and direct burial rated junction (not provided). **NOTE:** Allow a minimum of 6" [15cm] clearance from top edge of well housing for fixture to seat properly.
- 9) Replace fixture assembly (C) into well housing and reinstall screws (E) removed in step #3.
- 10) If desired, beam tilt angle may be adjusted up to 15° by rotating adjustment screw (F) at top of fixture assembly using the 3mm Allen hex wrench provided. (See Figure 2 and 3.)
- 11) Reinstall decorative trim ring (A) and four trim ring screws (B) using 2.5mm Allen hex wrench provided.

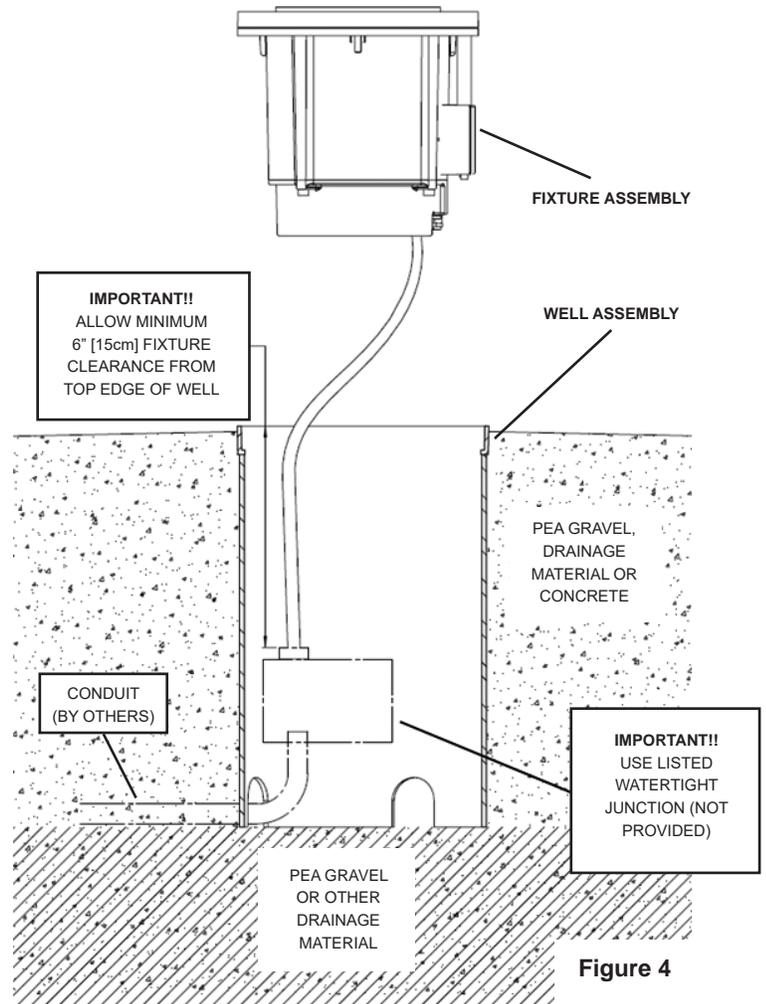


Figure 4

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION IMPORTANTES – LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Pour utilisation avec les luminaires à DEL souterrains Kichler 16226, 16227, 16228, 16229, 16230 et 16258

AVERTISSEMENT

LORS DE L'INSTALLATION DES LUMINAIRES PAYSAGERS KICHLER® (TENSION SECTEUR OU BASSE TENSION), PRENDRE SOIN D'ÉLOIGNER TOUS LES MATÉRIAUX POTENTIELLEMENT COMBUSTIBLES.

POUR PERMETTRE UN FONCTIONNEMENT ADÉQUAT ET UN ÉCLAIRAGE MAXIMAL, VOUS ASSURER DE RETIRER LES FEUILLES, AIGUILLES DE PIN, ROGNURES DE GAZON, LE PAILLIS, ET TOUT OBJET QUI A PU PRENDRE PLACE SUR UNE SURFACE D'ÉCLAIRAGE, UNE LENTILLE, OU LE CORPS DU LUMINAIRE.

INSTALLATION :

- L'excavation pour les conduites et l'installation des conduites devraient être complétées avant de poursuivre.
- L'installation devrait être réalisée par un électricien qualifié selon les codes électriques locaux, provinciaux et nationaux.

Installation :

- 1) Couper l'alimentation électrique.
- 2) Retirer l'anneau décoratif (A) en retirant les quatre vis de l'anneau décoratif (B) à l'aide de la clé hexagonale Allen de 2,5mm fournie.
- 3) Retirer le luminaire (C) du puits de plastique (D) en retirant les deux vis (E) à l'aide de la clé hexagonale Allen de 2,5mm fournie.

REMARQUE : il n'est pas nécessaire d'ouvrir le luminaire scellé à aucun moment au cours de l'installation. Il ne nécessite aucun réglage et ne contient aucune pièce pouvant être réparée/remplacée par l'utilisateur.

- 4) Retirer tout matériel d'emballage du puits et du luminaire.
- 5) **REMARQUE :** Le puits doit être orienté correctement pour assurer le fonctionnement du dispositif d'inclinaison du faisceau lumineux dans la(les) direction(s) souhaitée(s) (consultez la Figure 2 et 3.) À l'emplacement désiré, percer un trou d'environ 3" plus large en diamètre et en profondeur que le boîtier. Le bord supérieur du boîtier devrait être au niveau fini ou légèrement au-dessus du niveau fini, ou au niveau de la surface du béton. Ajuster en ajoutant ou en retirant du gravier fin ou du matériau de drainage équivalent.
- 6) Acheminer le conduit ou l'alimentation à travers les fentes dans la partie inférieure du boîtier du puits.
- 7) Remblayer l'espace entre le boîtier et le trou à l'aide de gravier fin ou d'un matériau de drainage équivalent.
 - a. Si installé dans du béton, le boîtier du puits en plastique devrait être fixé avec des barres de renforcement (barres d'armature) (non fournies). Verser le béton jusqu'au bord supérieur du boîtier du puits (D).

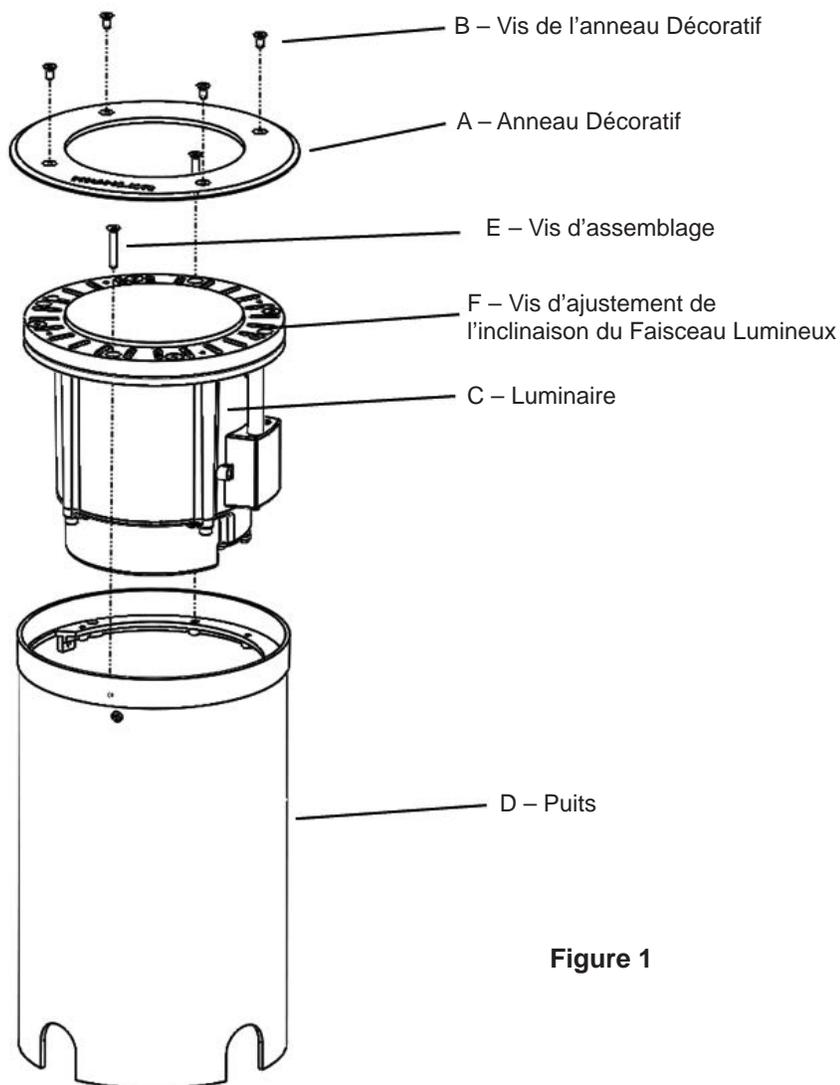


Figure 1

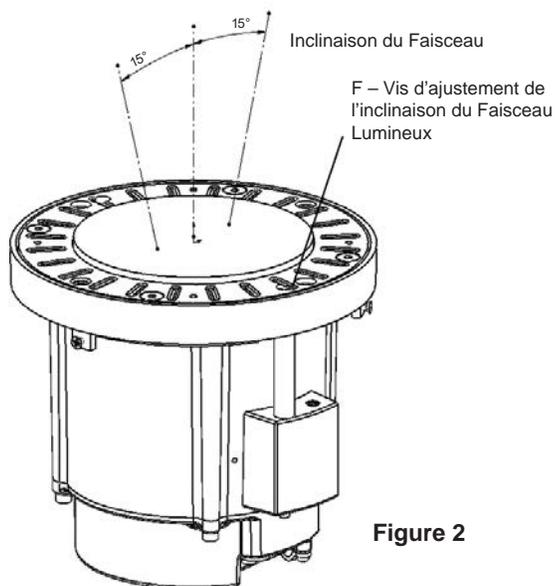


Figure 2

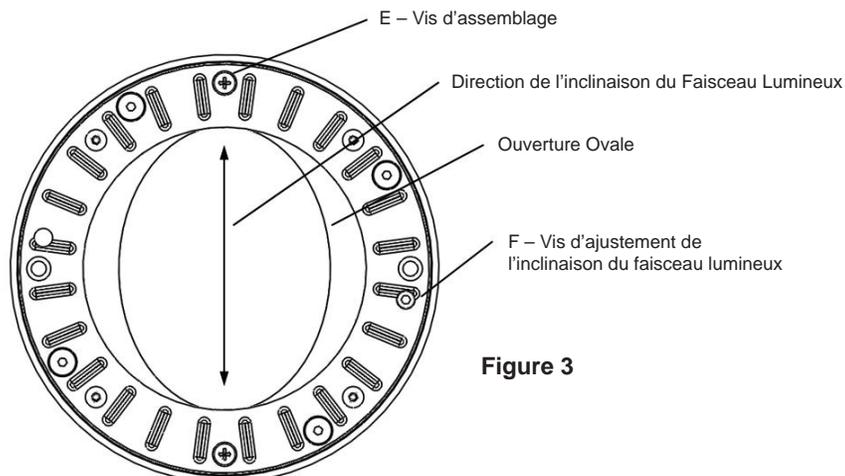


Figure 3

Raccorder le Fil d'alimentation Noir à :	Raccorder le Fil d'alimentation Blanc à :	Raccorder le Fil de Mise à la Terre Vert à :
Noir	Blanc	Terre
Fil isolé avec conducteur couleur cuivre	Fil isolé avec conducteur couleur argent	Fil isolé avec conducteur couleur cuivre

Connexions électriques :

- 8) Connecter les fils d'alimentation au luminaire (connecteurs non fournis). Vous référer au tableau pour un câblage et des connexions corrects.
REMARQUE : les connexions doivent être scellées et étanches à l'eau conformément aux codes électriques locaux et nationaux. Recommandation : joint d'étanchéité à l'eau pour le fil du luminaire 3X#18 AWG SJOW (.32" [8mm] dia.) et noeud qualifié pour enfouissement direct (non fourni).
REMARQUE : prévoir un dégagement minimal de 6" [15cm] depuis le bord supérieur du boîtier du puits pour que le luminaire soit assis adéquatement.
- 9) Replacer le luminaire (C) dans le boîtier du puits et visser les vis (E) retirées à l'étape no 3.
- 10) Au besoin, l'angle d'inclinaison du faisceau peut être ajusté jusqu'à 15° en tournant la vis d'ajustement (F) au-dessus du luminaire à l'aide de la clé hexagonale Allen de 3mm fournie. (Consulter la Figure 2 et 3.)
- 11) Réinstaller l'anneau décoratif (A) et les quatre vis de l'anneau décoratif (B) à l'aide de la clé hexagonale Allen de 3mm fournie.

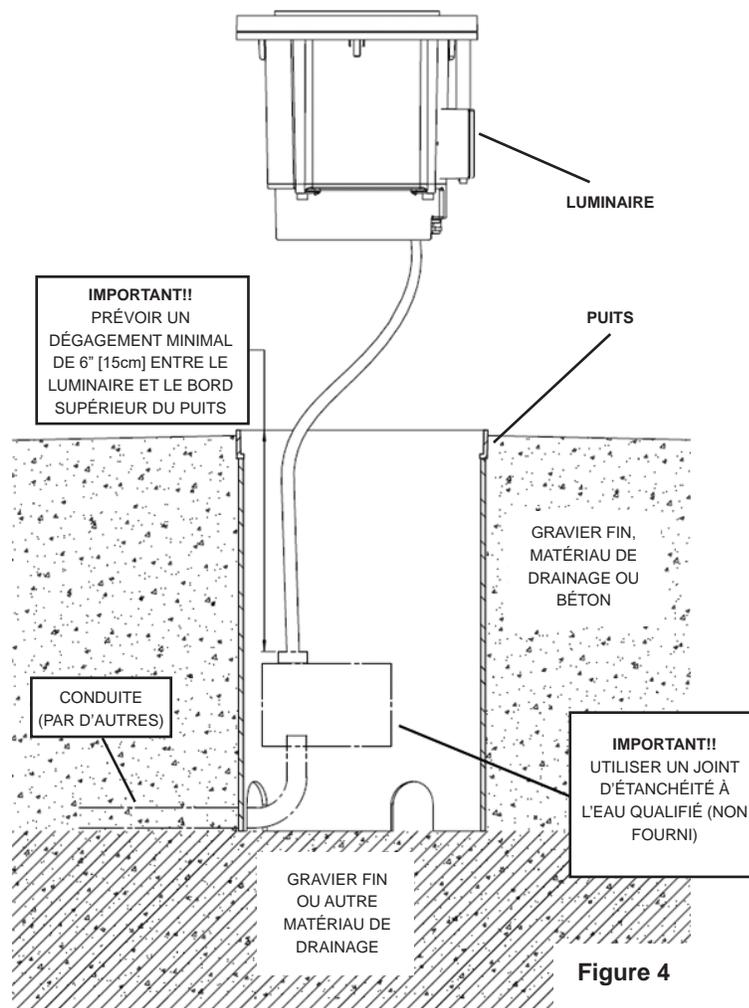


Figure 4