

OUTDOOR USE ONLY  
DOM ETRE INSTALLE A L'EXTERIEUR

INSTRUCTIONS  
For Assembling and Installing Fixtures in Canada  
Pour L'assemblage et L'installation Au Canada

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 to 12-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.

FOR USE WITH LANDSCAPE LIGHTING SYSTEMS ONLY.

- 1) The device is accepted as a component of a landscape lighting system where the suitability of the CSA or UL labeled combination shall be determined by CSA, UL respectively or the local inspection authorities having jurisdiction.
- 2) Fixture shall be connected to an extra low voltage transformer approved for use with landscape lighting systems.
- 3) This fixture is to be connected to a secondary wiring of the following type:
  - 12 GA 60°C minimum type;
  - SPT-3 suitable for outdoor use; or
  - approved landscape lighting cable.

INSTRUCTIONS DE SECURITE

- Pour utilisation extérieure uniquement.
  - Ce dispositif est acheté en tant que composant de système d'éclairage paysagiste. L'adaptabilité des combinaisons doit être déterminée par le CSA international ou toute autre autorité locale ayant juridiction. Pour être conforme aux normes CSA International, ce luminaire doit être installé par un électricien qualifié.
  - **AVERTISSEMENT:** Risque de chocs électriques. N'utiliser qu'avec des luminaires et accessoires à basse tension. Ne pas utiliser avec des luminaires submersibles (tels que des fontaines). Ne pas utiliser avec des luminaires pour piscines ou spas.
  - Ne pas connecter deux sources d'alimentation ou plus en parallèle.
  - Le Code national de l'électricité requiert que le câblage caché dans ou passé par un mur doit être placé dans une conduite.
  - Cette unité sous tension à utiliser à l'extérieur doit être connectée à une prise couverte de 115/120 V protégée par un disjoncteur de fuite à la terre étiquetée Emplacement humide pendant l'utilisation.
- Le câble 12 ou 16GA est destiné à une installation souterraine peu profonde. Enterrer le câble à 152 mm minimum sous la surface. **REMARQUE :** Si un câble supplémentaire est nécessaire, contacter le lieu d'achat.
  - Détermination de la charge du transformateur: Un transformateur doit être utilisé avec les systèmes à basse tension afin de réduire la puissance standard de 120 V de votre maison à 12 V. Pour déterminer la puissance du transformateur dont vous avez besoin, ajouter la puissance en watts de toutes les lampes que vous avez l'intention d'utiliser. Ce système est doté de (6) luminaires à (4) 11,6 W et (2) 20W (total 86,4 W). Vous pouvez ajouter des luminaires tant que vous ne dépassez pas les 100W. Si votre total en watts est trop élevé, vous pouvez soit répartir la charge entre deux transformateurs soit utiliser un transformateur plus puissant.

A UTILISER UNIQUEMENT POUR LES SYSTÈMES D'ÉCLAIRAG PAYSAGER

- 1) Le dispositif est accepté en tant que composant d'un système d'éclairage paysager lorsque la compatibilité de la combinaison étiquetée UL ou CSA (ACNOR) doit être déterminée par CSA, UL respectivement ou les autorités d'inspection locales ayant compétence.
- 2) L'appareil doit être connecté à un transformateur supplémentaire à basse tension approuvé pour une utilisation avec les systèmes d'éclairage paysager.
- 3) Cet appareil doit être connecté à un câblage secondaire du type suivant:
  - 12GA 60°C type minimum;
  - SPT-3 combatible pour utilisation extreme;
  - ou câble d'éclairage paysager agréé.

**NOTE:** Shades are oriented on a 45° angle. If desired, to meet your particular design parameters, you may loosen the socket nut up inside each shade and rotate the shade 45° and re-tighten the socket nut.

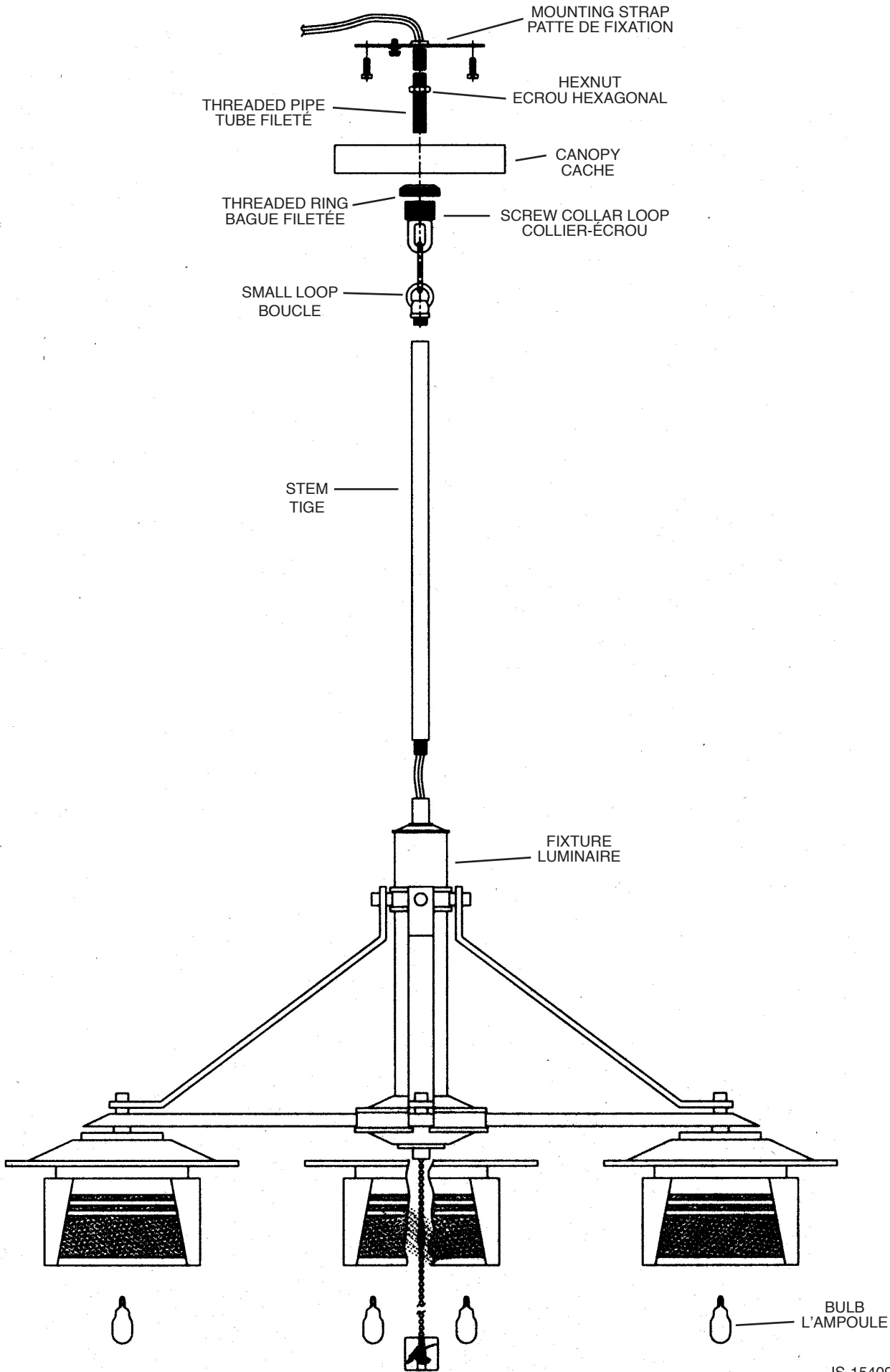
**ASSEMBLY AND INSTALLATION**

- 1) Pass wire through stem and screw stem to top of fixture body.
- 2) Attach small loop to stem.
- 3) Turn off power.
- 4) Take threaded pipe from parts bag and screw in screw collar loop a minimum of 6`mm (1/4"). Lock into place with hexnut.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) After desired position is found, tighten top hexnut up against the bottom of the mounting strap.
- 8) 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.
- 9) Pass wire through threaded ring, canopy, screw collar loop, threaded pipe and into outlet box.
- 10) Cut 16GA wire from fixture to appropriate length.
- 11) Make connection from 16GA wire from fixture to 12GA wire from transformer in canopy of fixture.
- 12) Connect 12GA wire to transformer.
- 13) Raise canopy to ceiling
- 14) Secure canopy in place by tightening threaded ring onto screw collar loop.
- 15) Insert bulbs into sockets.

**REMARQUE:** Les caches sont orientés sur un angle de 45°. Pour satisfaire les paramètres conceptuels particuliers, on peut desserrer l'écrou de la douille dans chaque cache qu'il faut tourner à un angle de 45°. Resserrer ensue l'écrou de la douille.

**MONTAGE ET INSTALLATION**

- 1) Acheminer le fil par la tige et visser la tige en haut du luminaire.
- 2) Attacher la petite boucle à la tige.
- 3) Couper le courant.
- 4) Sortir le tube fileté du sac des pièces et visser la boucle à vis à un minimum de 6mm (1/4 po). Bloquer avec l'écrou hexagonal.
- 5) Visser un autre écrou hexagonal sur le tube fileté jusqu'à ce qu'il entre pratiquement en contact avec le premier écrou hexagonal. Visser maintenant le tube fileté dans la bride de montage. La bride de montage doit être placée avec le filet extrudé faisant face à la boîte à prises. Le tube fileté doit sortir de l'arrière de la bride de montage. Fixer la bride de montage sur la boîte à prises.
- 6) Dévisser la bague filetée du collier à vis. Passer le cache sur le collier à vis. La moitié du filetage extérieur du collier à vis doit être visible. Ajuster le collier à vis en tournant l'ensemble vers le haut ou le bas dans la bride de montage. Enlever le cache.
- 7) Une fois bien positionné, serrer l'écrou hexagonal supérieur contre le dessous de la bride de montage.
- 8) Passer le cache sur le collier à vis et visser la bague filetée. Fixer la chaîne (avec le luminaire connecté) sur la partie inférieure du collier à vis. Dévisser la bague filetée, laisser le cache et la bague filetée glisser vers le bas.
- 9) Acheminer les fils par l'anneau fileté, le cache, la boucle du collier à vis, le tuyau fileté et dans la boîte à prises.
- 10) Couper un fil 16GA du luminaire à la longueur appropriée.
- 11) Effectuer les connexions du fil 16GA du luminaire au fil 12GA du transformateur dans le cache du luminaire.
- 12) Connecter le fil 12GA au transformateur.
- 13) Soulever le cache jusqu'au plafond.
- 14) Fixer le cache en vissant la bague filetée sur la boucle à vis.
- 15) Introduire les ampoules dans les douilles.



For warranty information please visit: [http://www.landscapelighting.com/portal/warranty\\_page](http://www.landscapelighting.com/portal/warranty_page)

Pour de plus amples informations sur la garantie, cliquez sur le lien ci-dessous : [http://www.landscapelighting.com/portal/warranty\\_page](http://www.landscapelighting.com/portal/warranty_page)