



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LES PRODUITS KERR LIGHTING PAR SNAP EDGE CORP.

Merci d'avoir acheté un produit Kerr Lighting. Veuillez bien lire toutes les instructions avant de commencer votre projet et les suivre attentivement tout au long de sa réalisation. Si vous avez besoin d'aide, de l'assistance technique est disponible du lundi au vendredi, de 8h à 17h (heure normale du Centre) en composant le 1-800-932-3343.

Ces instructions s'appliquent aux produits Kerr suivants : pavés lumineux, luminaires de mur de soutènement, de mur de jardin et de patio & de quai.

1. Esquisser un plan de votre projet y indiquant l'emplacement où le transformateur sera branché ainsi que les emplacements désirés de vos luminaires. On espace typiquement les luminaires de 150 à 250 cm pour une bonne distribution de la lumière, mais vous pouvez choisir de faire autrement.

2. S'assurer d'avoir sous la main tous les matériaux et outils nécessaires pour compléter l'installation. Il vous faudra :

- Luminaires, chacun comprenant
  - boîtier du luminaire
  - lentille du luminaire
  - douille (s) de lampe
  - lampe(s) (=ampoule(s))
- Connecteurs (2 par luminaire)
- Câble d'alimentation électrique à basse tension
- Transformateur
- Outils:
  - Gelée de pétrole
  - Tournevis Philips



- Pincettes coupantes
- Pincettes

3. Fendre en deux une extrémité du câble d'alimentation et enlever environ 9 mm d'isolation sur chaque fil pour exposer le fil de cuivre qu'il recouvre. Fixer un fil sur la vis « A » à l'endos du transformateur et l'autre à la vis « B ».



4. Installer le transformateur (à l'intérieur ou à l'extérieur) près d'une prise de courant. Un transformateur situé près d'une piscine ou d'une autre source d'eau devrait être branché dans une prise avec disjoncteur de fuite à la terre et le bloc de réglage devrait être installé à au moins 3 m du bord de l'eau. Ne pas brancher le transformateur tant que tous les luminaires n'ont pas été installés.

5. Assembler les luminaires préalablement. Pour chacun, fixer la douille de la lampe dans le boîtier du luminaire et faire passer les deux fils par le trou dans le boîtier. Plonger l'extrémité inférieure de l'ampoule dans de la gelée de pétrole pour prévenir la corrosion. Insérer solidement l'ampoule dans sa douille.



6. Faire passer le câble à basse tension – qui fournira le courant à tous les luminaires – autour du périmètre de votre projet. Dans le cas d'une installation avec des pavés unis, vous pouvez placer le câble sur le lit de sable se trouvant sous les pavés de bordure pour le protéger des dommages qui pourraient être causés lors de travaux de creusage dans la cour et pour pouvoir le repérer facilement. Former une boucle dans le câble à l'emplacement où chaque luminaire sera situé (un élastique aidera à la fixer temporairement) et ce, dans le but de laisser assez de jeu pour connecter le luminaire au câble d'alimentation.



7. Couper le câble d'alimentation en deux là où un luminaire sera installé (à chaque boucle) et le fendre dans le sens de la longueur. Notez qu'un côté du câble est rainuré et que l'autre est lisse. Ne pas ôter l'isolation du câble.



8. Relier les fils et fixer les luminaires en utilisant les connecteurs. Examiner les connecteurs : chacun a trois ouvertures. Prendre le fil du côté rainuré d'une extrémité du câble d'alimentation fendu et l'insérer dans l'un des trous latéraux du connecteur. L'enfoncer jusqu'à ce que le fil touche tout à fait le fond du connecteur. Prendre l'autre fil côté rainuré de l'autre extrémité du câble d'alimentation fendu et l'insérer dans le trou de l'autre côté du connecteur, vous assurant toujours que le fil est enfoncé jusqu'au fond. Enfin, prendre le fil noir d'un luminaire et l'insérer dans le trou du centre, le poussant jusqu'au fond du connecteur. Il y aura désormais 3 fils insérés dans le connecteur.



9. Une fois que les trois fils sont insérés jusqu'au fond de chacun des trois trous du connecteur, écraser le connecteur avec des pincettes pour enfoncer le capuchon noir. Cela assurera la connexion entre les trois fils mais demandera une certaine force. Les connecteurs contiennent aussi de la silicone pour protéger la connexion de l'humidité. Un peu de silicone peut être expulsé à cette étape; vous assurer de ne pas tacher vos vêtements.



10. Répéter les étapes 8 & 9 en utilisant cette fois le côté lisse du câble d'alimentation et le fil blanc du luminaire. Vous devriez donc avoir deux connexions par luminaire, tel qu'illustré dans la photo ci-contre. **Quand tous les luminaires ont été reliés, brancher le câble et ouvrir le transformateur pour vérifier le fonctionnement de toutes les connexions.**



Note: Pour le dernier luminaire du circuit, vous n'aurez à utiliser que deux des trois trous de chaque connecteur, tel qu'illustré dans la photo.



**Installation employant des connecteurs cavaliers bruns (inclus dans certains nécessaires d'éclairage):**

Fendre le câble d'alimentation dans le sens de la longueur, sans exposer le fil de cuivre à l'intérieur. Ne pas couper le câble en deux.



Placer le connecteur autour d'un des deux fils du câble d'alimentation fendu et insérer l'un des fils du luminaire (le blanc ou le noir) dans l'autre trou du connecteur, tel que montré. Puis, serrer le connecteur avec la pince, et répéter avec l'autre fil du câble à basse tension et le fil restant du luminaire. Ainsi il y aura 2 connecteurs par luminaire.



11. Les connecteurs devraient être enterrés sous les pavés dans le lit de sable ou dans la terre ou derrière les roches du mur de jardin ou de soutènement.

12. Placer le boîtier du luminaire à l'endroit prévu. S'assurer que les pavés adjacents sont placés sur les pieds en « L » des pavés lumineux qui en sont pourvus ou sur la plaque inférieure élargie qui fait partie du boîtier du luminaire des autres modèles. Ainsi le luminaire sera solidement ancré. Faire passer le filage sous ou autour des pavés existants ou nouveaux.



13. Installer la lentille du luminaire.

**Notes importantes:**

- Les nécessaires de luminaires Kerr comprennent un transformateur d'une force suffisante pour le nombre de luminaires compris dans le nécessaire. Si vous décidez d'ajouter plus de luminaires à l'ensemble, calculer la puissance totale de tous les luminaires. La puissance du transformateur doit dépasser la puissance totale des luminaires reliés par le câble d'alimentation. Par exemple, si votre projet comprend un circuit de 10 luminaires, chacun avec une ampoule de 7 watts, le transformateur doit avoir une puissance de plus de 70 watts d'électricité (10 luminaires x 7 watts chacun).
- Plus vos luminaires sont situés près du transformateur, plus la lecture de leur tension (et de leur puissance) sera élevée. Les luminaires les plus éloignés auront des tensions moindres. Ainsi, si le parcours du câble est trop long ou s'il y a trop de luminaires sur un même transformateur, il peut y avoir une chute notable de la tension. Une chute de tension fait que les luminaires les plus éloignés seront faibles. Vous pouvez minimiser la chute de tension :
  - en utilisant un câble de calibre supérieur (Kerr Lighting recommande une longueur maximale de câble d'alimentation de 30 m [100 pi] pour un câble 16/2 et de 90 m [300 pi] pour un câble de 12/2);
  - en utilisant un transformateur de plus grande puissance;
  - en utilisant des transformateurs multiples ;
  - en réduisant la longueur du câble ; et/ou
  - en réduisant le nombre total de luminaires sur le circuit .
- La lentille des luminaires des pavés lumineux Kerr peut être endommagée par la plaque vibrante utilisée lors de l'installation d'une surface de pavés unis. Voir à recouvrir la lentille d'un carton ou d'un produit de protection similaire pour s'assurer qu'elle ne sera pas endommagée durant la compaction.
- Éviter d'appliquer des nettoyants ou des scellants de pavé sur les lentilles afin de prévenir la décoloration.
- Des accessoires et des pièces de rechange, dont des lentilles et des ampoules de couleur, sont disponibles. Veuillez contacter votre fournisseur local ou rejoindre le Service à la clientèle de Kerr Lighting Customer Service au 1-800-932-3343 pour de plus amples renseignements.



3925 Stern Avenue  
 St. Charles, IL 60174  
 États-Unis  
 (800) 932-3343  
 www.kerrlighting.com  
 Courriel: info@kerrlighting.com