



INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA PRODUCTOS KERR LIGHTING DE SNAP EDGE CORP.

Gracias por comprar productos Kerr Lighting. Favor de leer todas las instrucciones antes de empezar y seguirlas cuidadosamente cuando instale su proyecto. Si necesita asistencia, apoyo tecnico esta disponible de lunes a viernes de 8:00 AM a 5 PM tiempo del centro, llamando al telefono (800) 932-3343.

Estas instrucciones pueden ser usadas para: Luces para adoquines Kerr, luces para paredes de retencion, luces de pared para jardin y luces para patios y muelles.

1. Elabore un plano de su proyecto mostrando la localizacion donde el transformador sera conectado y la localizacion deseada de las luces. Las luces son tipicamente colocadas de 5 a 8 piez de retiradas para una buena distribucion de la iluminacion, pero usted puede colocarlas de diferente manera.

2. Asegurese de que cuenta con los materiales y herramientas nesarias para completar su intalacion. Usted necesita:

- Luces, cada una incluye:
 - base para la luz
 - Mica para la luz
 - Enchufe(s) para foco
 - Foco(s)
- Conectores (2 por unidad)
- Cable electrico de bajo voltaje
- Transformador
- Herramientas requeridas:
 - baselina
 - desarmador de cruz



- cortadoras de cable
- pinzas

3. Separe en dos una de las puntas del cable electrico y remueva la insulacion del cable cerca de 3/8 de pulgada encada cable para localizer el cobre. Conecte cada una de las puntas expuestas en los tornillos marcados "A" y "B" localizados en la parte posterior del transformador.



4. Coloque el transformador dentro o fuera de la casa cerca de un conector electrico. Los transformadores colocados cerca de albercas o fuentes de agua, deben ser conectados dentro de un conector protegido contra el agua y la unidad de control debe ser colocada al menos 10 piez de retirado de la orilla del agua. No conecte el transformador a la corriente electrica hasta que las luces hayan sido instaladas.

5. Pre-ensamble las luces. Coloque el enchufe para el foco en la base de la luz y saque los dos alambres del enchufe poreal orificio de la base. Sumerja la punta del foco dentro de la baselina para prevenir corrosion en los alambres. Asegure el foco o bombilla en el enchufe.



6. Corra el cable de bajo voltaje el cual suplira la corriente electrica a las luces, sobre el area de su proyecto. Para la instalacion con adoquines-segmentados, puede colocar el cable sobre la cama de arena debajo de la orilla del adoquin para protegerlo de que se dane cuando se trabaje en el jardin y sea facilmente localizado. Forme un dobles en el cable donde la luz sera colocada (con una banda elastica si lodesea) para dejar una porcion de cable suficiete para hacer la connection de la luz al cable de corrieute.



7. Corte el cable de corriente a la mitad donde la luz sera colocada y abralo de enmedio. Note que un lado del cable es lizo y otro no lo es. No corte la insulacion de las puntas del cable.



8. Los cables seran reconectados junto con los de las luces, usando los conectores adjuntos. Examine los conectores y note que existen 3 oricios en cada uno. Tome el lado marcado de una de las extremida-des separadas del cable de corriente. Introduscalas dentro de uno de los orificios del conector. Tome el lado marcado de la otra extremidad separada del cable de corriente y cologuelo en el orificio del otro lado del conector, asegurese de que las puntas estan colocadas hasta el fondo del conector. Finalmente tome el cable negro de la luz y cologuelo en el orificio central del conector asegurandose de que entre hasta el fondo. El conector debe tener tres cables.



9. Una vez que tenga los tres cables, uno en cada orificio y asegurandose de que estan colocados hasta el fondo, tome el conector con unas pinzas y presione con fuerza la capa negra. Esto permitira la coneccion entre los tres cables. Los conectores tambien incluyen silicon para proteger la coneccion de la humedad que puede salirse en este paso; tenga precaiou de que no caiga en la ropa.



10. Repita los pasos 8 y 9 usando el lado lizo del cable electrico y el cable blanco de la luz. Usted debe terminar con dos conecciones como se muestra. **Despues quetodas las luces sean conectadas, conecte y encienda el transformador para probar todas las conecciones.**



Nota: Cuando este trabajando en la ultima luz de la linea, usted usara solamente dos orificios encada conector, como se muestra.



Instrucciones de instalacion usando conectores cafeses (incluidos en algunos juegos de luces):

Separe el cable por la mitad, sin pelar los cables. No corte los cables por la mitad.



Coloque uno de los lados separados del cable electrico en el conector e inserte uno de los cables de la luz (blanco o negro) en el otro orificio del conector como se muestra. Despues ensamble el conector y presione firmemente con pinzas, y repita el mismo proceso con la otra mitad del cable electrico. Usted encontrara 2 conectores por cada luz.



11. Los conectores deberan ser colocados debajo de los adoquines sobre la capa de arena o en la grava detras del la parad de retencion o de jardin.

12. Coloque la unidad de la luz en su lugar. Asegurese de que los adoquines consiguientes ala luz, sienten sobre el clip blanco incluido en algunas luces, o sienten sobre laparte extendida de la base que es parte de la misma para sostener la luz. Corra el cable por debajo o alrededor del adoquin.



13. Coloque las micas de las luces.

Notas importantes:

- El juego de luces Kerr incluye transformadores los cuales estan capacitados para alimentar el numero de luces incluidas en el paquete. Si usted deside aderir mas luces al juego deluces, y cuando plane su proyecto, el numero de wats del transformador debe de sobrepasar el total de wats de las luces en el cable electrico. Por ejemplo, si su proyecto incluye 10 luces en una serie, cada una con un foco de 7 wats, el transformador debe sobrepasar 70 wats de corriente (10 luces x 7 wats cada una).
- Entre mas cerca esten las luces del transformador, mas alto sera el voltaje y los wats. Aquellas mas retiradas lo tendran mas bajo. Si un cable electrico es muy largo o si se le conectan muchas luces con un solo transformador, el voltaje tendra una baja. La baja de voltaje causara que las luces mas alejadas del transformador se vean mas tenues. La baja del voltaje puede minimisarse de la siguiente manera:
 - Usando un cable de mayor resistencia (Iluminacion Kerr recomienda una longitud maxima de 100 piez con cable de 16/2 y 300 piez en cable del 12/2)
 - Usando un transformador de mas capasidad en wats.
 - Usando multiples transformadores.
 - Recortando la longitud del cable.
 - Reduciendo el total de luces en la linea.
- Cuando se usen luces para adoquines Kerr en un proyecto nuevo, las micas de las luces pueden rallarse con el compactador si no se protejen. Cubra las micas con un carton o un material similar para asegurarse de que no se danen durante la compactacion.
- No apliqué líquidos limpiadores o selladores sobre las micas de las luces para prevenir descoloracion.
- Accesorios y partes para reemplazo, incluyendo micas y focos de colores estan disponibles en iluminacion Kerr. Por favor contacte su proveedor local o llamando a servicio al cliente de iluminacion Kerr al (800)932-3343 para mas informacion.



UNA VEZ MAS GRACIAS POR COMPRAR PRODUCTOS DE ILLUMINACION KERR.



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