

MANUAL DE INSTRUCCIONES LUMINARIAS LED EMPOTRABLES EN SUELO



Para instalar este producto debe seguir las siguientes instrucciones.
Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas.
No cambie los componentes de los productos usted mismo para evitar accidentes.

Para garantizar su seguridad al trabajar en instalaciones eléctricas recuerde siempre:

- Cortar todas las fuentes en tensión.
- Bloquear los aparatos de corte.
- Verificar la ausencia de tensión.
- Poner a tierra y en cortocircuito todas las posibles fuentes de tensión.
- Delimitar y señalizar la zona de trabajo.
- Utilizar EPI (Equipo de Protección Individual).

A.- ANTES DE LA INSTALACIÓN, LEA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

Las luminarias empotrables de suelo son aptas para el uso en espacios exteriores, fuerte grado de protección (IP67 → La luminaria es estanca al polvo y resistente al agua a presión).

Son perfectas para iluminación decorativa de exterior en jardines, caminos, entradas y patios.

1.- La instalación de los aparatos enterrados debe realizarlas SÓLO personal cualificado, con la máxima precaución y de acuerdo con las instrucciones de montaje y las normas de instalación electrónica conformes con la normativa vigente.

Por favor, compruebe que se cumplen las exigencias de seguridad antes de la instalación:

- 2.- Apague el interruptor general antes y durante las tareas de instalación, mantenimiento y reparación.
- 3.- Evite siempre colocar las luminarias en vaguadas o depresiones del terreno.
- 4.- Es indispensable crear un drenaje eficaz para todos los aparatos (arena de gravilla de 25 a 30 mm) con el objetivo de evitar el estancamiento de agua en el fondo del surco donde se instalan los aparatos. Un drenaje correcto debe permitir la absorción de 5 litros de agua en 8 minutos.
- 5.- La conexión entre los aparatos debe efectuarse mediante cable flexible tipo H05RN-F o H07RN-F (son cables con aislamiento de goma y cubierta de policloropreno, flexibles, según Norma UNE 21027, parte 4) con el fin de facilitar el mantenimiento de los aparatos y evitar los esfuerzos sobre los prensacables durante la instalación.
- 6.- Siga detenidamente las instrucciones de montaje durante la instalación y operaciones de mantenimiento.
- 7.- En caso de que surgiera algún problema, por favor apague el interruptor, desconéjelo y póngase en contacto con el vendedor.
- 8.- ¡OJO! Protección contra sobretensión para equipos auxiliares: A fin de proteger los equipos auxiliares electrónicos contra sobretensiones, generadas p. ej. al conectar cargas inductivas, pueden usarse módulos separados de protección contra sobretensión, en conexión en paralelo con el lado de entrada.



B.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

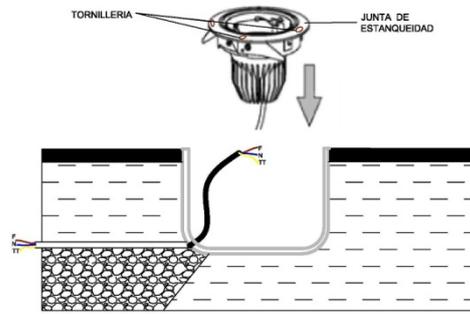
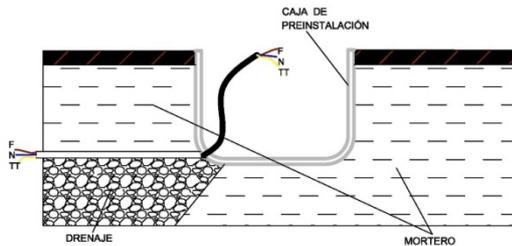
EL MONTAJE Y LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS DEBERÁN LLEVARSE A CABO POR PERSONAL CUALIFICADO

¡ATENCIÓN! Apague el interruptor general o principal antes de la instalación y compruebe que no existe tensión.

Para el montaje habrá que tener en cuenta la legislación nacional sobre instalaciones y prevención de accidentes.

Selección del lugar de montaje: Las luminarias con módulos LED deberían posicionarse de tal manera que durante su funcionamiento no estén expuestas a la radiación solar directa ni a otras fuentes de calor. Las temperaturas ambientales elevadas reducen la duración y la eficiencia de los equipos auxiliares y del módulo LED.

- 1.- Colocar caja de preinstalación (NO INCLUIDA) y tubo de guía sobre mortero. Comprobar nivelado y alineación.
- 2.- Conectar luminaria eléctricamente y colocar dentro de caja de instalación. El bloque de conexión externo NO está incluido.
- 3.- Comprobar el asiento firme de la luminaria con la caja de preinstalación utilizando la tornillería (par de apriete sobre 3 Nw) y la junta de estanqueidad suministrada para ello.



C.- MANTENIMIENTO:

Por favor, utilice únicamente paños secos para limpiar la superficie de la luz. El uso de cualquier sustancia química podría dañar la superficie del producto.

D.- CUIDE EL MEDIO AMBIENTE:

- 1.- Después de utilizar los productos, tírelos en un contenedor siguiendo las directrices de las leyes o normativas locales, o pregunte a su vendedor.
- 2.- Cuando tire el embalaje, separe previamente los elementos de papel, los de plástico u otros materiales, y tírelos en los contenedores adecuados, separados según el tipo de basura.



Los productos eléctricos no deben tirarse junto con los desechos domésticos, deben llevarse a un punto ecológico comunitario de recogida de este tipo de materiales, de acuerdo con la legislación local. Póngase en contacto con las autoridades locales o con su vendedor, para que le aconsejen sobre el reciclaje. El material de embalaje es reciclable. Deshágase del embalaje de manera ecológica y de forma que el servicio de recogida pueda acceder fácilmente al material reciclable.



Nuestros productos poseen la certificación CE y RoHS

LA GARANTÍA DE LA LUMINARIA ES DE 2 AÑOS

Exclusiones de garantía:

- Los defectos causados por una incorrecta manipulación no están cubiertos por la garantía.
- Toda sustitución de cualquier pieza original suministrada por el fabricante anula automáticamente la garantía.
- Cualquier manipulación anula automáticamente la garantía.
- La selección del material por parte de los clientes exime a ESTA EMPRESA de una posible aplicación incorrecta.
- Esta empresa SÓLO se responsabilizará de la calidad de sus productos, siempre que se sigan las recomendaciones indicadas y declinará toda la responsabilidad por la:
 - Aplicación inadecuada de las luminarias o de las lámparas empleadas
 - Incorrecto suministro eléctrico.
 - No seguir las instrucciones de instalación y mantenimiento.
 - Agentes externos.