

LED

NEON FLEX

12V RGB



Manual de usuario

MANUAL DE USUARIO

LED Neon Flex 12V RGB

Por su seguridad, lea detenidamente este manual antes de la instalación

Toda persona que intervenga en la instalación, manejo y mantenimiento de este equipo debe:

- estar cualificada
- seguir las instrucciones de este manual
- considerar este manual como parte integrante del producto
- conservar este manual durante toda la vida útil del producto
- entregar este manual a cualquier otro propietario o usuario del producto
- mantenerse al tanto de las actualizaciones de seguridad del producto

INTRODUCCIÓN

Características

Tira flexible de silicona, imitación a neón, ideal para iluminación lineal decorativa

- Tamaño reducido, ideal para cualquier espacio.
- Regulable.
- Imita al neón convencional pero con la flexibilidad y seguridad de la tecnología LED.
- Tensión de seguridad, evita lesiones por choque eléctrico.
- Sin sustancias tóxicas, sin cristal frágil, sin riesgo de roturas, sin elevados costes de mantenimiento y sin alto consumo de energía.
- Tira a prueba de salpicaduras (IP65), apta para uso en exteriores, por ejemplo, fachadas de edificios, rótulos, terrazas, iluminación de jardines, etc.
- Construido con LEDs óptimamente protegidos en un tubo flexible de silicona.
- Larga vida útil
- Es altamente flexible y puede doblarse en radios de hasta 4 cm.
- La tecnología LED reduce el consumo energético hasta un 90% respecto a la iluminación convencional.
- Compatible con controladores con mando a distancia de 12V.
- Se puede cortar para hacer tiras de la longitud deseada.
- Zonas de corte señalizadas cada 2,5 cm.
- Longitud máxima de las bobinas: 50 m.
- Venta por metros.
- No se debe conectar la tira directamente a 230V. Se debe utilizar siempre un transformador/controlador.
- El transformador/controlador y otros accesorios se venden por separado.
- Ideal para instalaciones con tensión de seguridad.
- Tirada máxima en serie: 5 metros. Para longitudes más grandes se debe hacer la conexión en paralelo o alimentar las tiras por ambos extremos

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ATENCIÓN!

Realice la instalación siempre sin tensión. No conecte la corriente hasta haber finalizado y revisado todas las conexiones.

Antes de la instalación compruebe que el producto no presenta daños ni desperfectos. En caso de observar algún defecto en la tira, no la instale y contacte con su proveedor.

Importante:



Los daños causados por una incorrecta manipulación o instalación no serán cubiertos por la garantía. El proveedor no asumirá responsabilidad alguna por los defectos o problemas resultantes.

No golpee nunca la tira con un martillo u otras herramientas, ya que podría dañarla.

Nunca enchufe la tira mientras está enrollada.

No deje nunca que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones con la red eléctrica con especial precaución.

Asegúrese que la tensión que recibe la tira son 12 voltios de corriente continua.

Asegúrese de que los cables de alimentación no están doblados ni dañados.

Asegúrese de tener los elementos de protección necesarios en su cuadro eléctrico.

Desconecte siempre la alimentación antes de manipular el producto.

Asegúrese de que los cables de conexión no se tocan entre sí. En caso contrario, se producirá un cortocircuito que dañará el producto.

Durante el funcionamiento, la tira puede calentarse.

La tira no debe cubrirse nunca con ningún objeto.

No coloque la tira cerca de fuentes de calor ni de productos inflamables.

Manténgase lejos del alcance de los niños.

No atraviese la tira con clavos, grapas, tornillos y otros objetos que puedan dañarla.

CONSIDERACIONES

Este aparato es una tira LED para crear efectos decorativos. Para utilizar la tira con corriente alterna de 230V, 50 Hz, se necesita un transformador/controlador.

La tira es a prueba de salpicaduras (IP 65) y, por tanto, apta para uso en interiores y exteriores. Para el uso en exteriores, el instalador debe asegurarse siempre de sellar las conexiones. Deben respetarse todas las instrucciones válidas relativas a la instalación de cables en el exterior o en el suelo. La temperatura ambiente debe estar siempre entre -10° C y +45° C. La humedad relativa máxima es del 100% con una temperatura ambiente de 25° C. Este aparato sólo debe utilizarse a una altitud comprendida entre -20 y 2000 m sobre el nivel del mar.

En caso de tormentas, se aconseja desconectar la tira de la red. Los picos de tensión pueden dañar el producto de forma irreversible.

La instalación y manipulación debe ser realizada por personal cualificado. En caso de duda, consulte a su proveedor.

Las modificaciones estructurales del producto deshabilitarán la garantía del mismo.

Si este aparato se utiliza de forma distinta a la descrita en este manual, el producto puede sufrir daños y la garantía quedará anulada. Además, cualquier otra operación puede provocar peligros como cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, etc.

INSTRUCCIONES DE RECICLAJE

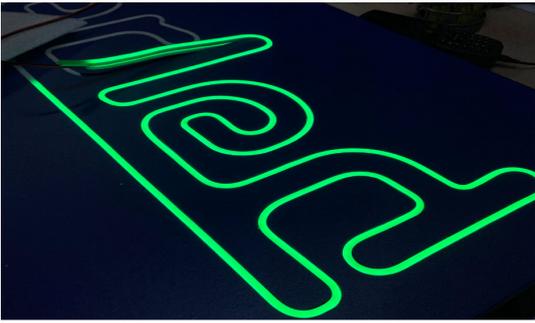


Fin de vida útil

Cuando se vaya a poner definitivamente fuera de servicio, lleve el producto a una planta de reciclaje local para una eliminación que no sea perjudicial para el medio ambiente. Los aparatos marcados con este símbolo no deben desecharse como residuos domésticos.

Póngase en contacto con su distribuidor o con las autoridades locales para obtener más información.

VISIÓN GENERAL



Colores disponibles:

- Luz blanca (6000K)
- Luz cálida (3000K)
- Luz azul
- Luz roja
- Luz verde
- Luz rosa
- Luz naranja
- Luz celeste
- RGB



Accesorios de conexión*:



Conector rápido con cable para neón flex 12V

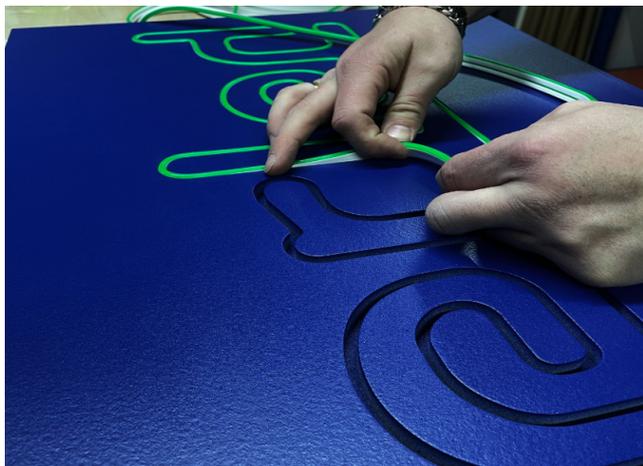
***Para más accesorios, consulte a su proveedor**

INSTALACIÓN

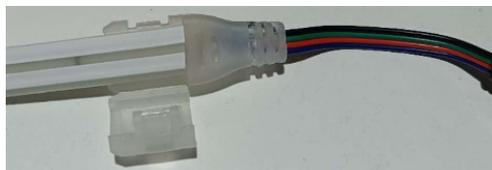
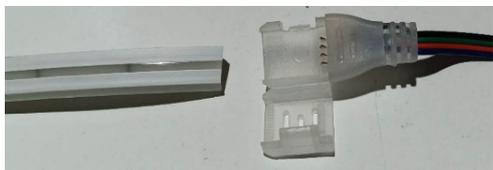
ATENCIÓN!

Cortar sólo por las zonas de corte señalizadas.

El sistema LED Neon Flex 12V es un dispositivo de iluminación lineal versátil y fácil de usar. Se puede cortar, doblar e instalarse fácilmente en superficies planas de materiales variados, como madera, plástico, acero, o en paredes para formar todo tipo de patrones según su diseño.



1. Para diseñar los patrones deseados, dibuje la forma sobre la superficie. Puede perfilar un surco para insertar la tira o bien puede fijarla con adhesivo.
2. Inserte la tira en los surcos con el lado luminoso hacia arriba o péguela a la superficie.
3. El extremo de la tira debe completarse con el conector rápido con cable. También se puede soldar cable con estaño.



4. Si utiliza conectores rápidos, alinee los contactor de éste con los de la tira y encájelos firmemente. Luego haga la conexión con el controlador y compruebe el funcionamiento.
5. La tira es a prueba de salpicaduras (IP 65), lo que lo hace adecuada para aplicaciones en exteriores. No obstante, hay que que aislar los empalmes, el conector rápido y la tapa final con cola o tubo termorretráctil para asegurar la estanqueidad.



La tira solo se puede cortar por las marcas de corte. No corte por otras zonas.



En zonas húmedas, se recomienda usar adhesivo y/o tubo termorretráctil para sellar las conexiones.



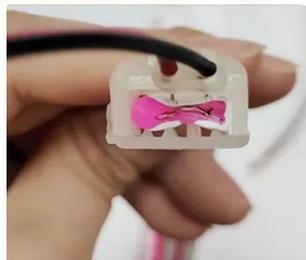
El extremo final de la tira se puede sellar con un tapón de silicona.



Abra la cabeza del conector rápido para poder insertar la tira dentro.



Introduzca la tira en el conector y ciérreelo. Asegúrese de que la tira queda bien sujeta.



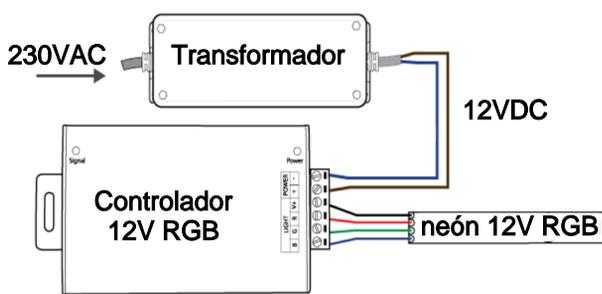
Verifique que los pinchos del conector perforan la silicona y hacen contacto con las pistas de cobre de la tira.



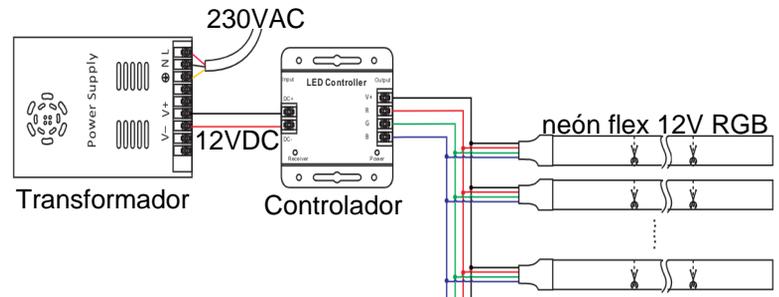
Conecte los cables del conector a los terminales del controlador respetando la polaridad o, de lo contrario, la tira no encenderá.



Si el controlador tiene transformador integrado, conéctelo a la corriente. En caso contrario, debe conectar el controlador a un transformador de 12V. Luego verifique el funcionamiento de la tira. Si no enciende pruebe a invertir la polaridad por si estaba al revés.



Si el controlador no tiene transformador integrado, debe conectarlo siguiendo el esquema superior. Respete siempre las polaridades y consulte el manual del controlador para ver todas sus funciones*.



Si coloca más de 5m de tira en serie, se producirá una pérdida lumínica por caída de tensión. Para evitarlo, debe colocar las tiras en paralelo o alimentarlas por ambos extremos.

***NOTA: El conector del controlador suele tener un indicador con una flecha. Dicho indicador debe hacerse coincidir con el polo común (+) de la tira.**

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

El exterior del equipo debe limpiarse periódicamente para eliminar contaminantes como el polvo, etc.

1. Desconecte el aparato de la corriente y deje que se enfríe antes de limpiarlo.
2. Limpie la superficie con un paño suave sin pelusa y humedecido. No utilice nunca alcohol ni disolventes, ya que dañan la superficie. Asegúrese de que no entre ningún líquido en el aparato.
3. El aparato debe estar seco antes de volver a encenderlo.

No hay piezas reparables en el interior. No abra la carcasa. No intente reparar el aparato usted mismo, ya que podría dañarlo. Las operaciones de mantenimiento y reparación sólo deben ser realizadas por distribuidores autorizados. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su distribuidor.