

Modelo: LD-9/5M/3, LD-9/5M/4, LD-9/5M/6, LD-10/5M/3, LD-10/5M/4, LD-10/5M/6, LD-11/5M/3, LD-11/5M/4, LD-11/5M/6, LD-12/5M/3, LD-12/5M/4, LD-12/5M/6, LD-13/5M/RGB

ES| Tira LED 12V CC



ES| ¡IMPORTANTE!

Lea este manual antes de usar el aparato y guárdelo para futuras consultas. Realizar reparaciones y modificaciones por su cuenta anulará la garantía. El Fabricante no se hace responsable de los daños que puedan derivarse de un montaje o funcionamiento incorrecto del aparato. Debido a que los datos técnicos están sujetos a modificaciones constantes, el Fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en las características del producto e introducir otras soluciones de construcción que no deterioren los parámetros ni las prestaciones del producto. Más información sobre los productos de la marca VIRONE está disponible en: www.virone.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. no se hace responsable de las consecuencias derivadas del incumplimiento de las instrucciones de este manual. Orno-Logistic Sp. z o.o. se reserva el derecho de realizar cambios en el manual; la versión actual se puede descargar de support.virone.pl. Todos los derechos de traducción / interpretación y derechos de autor de este manual están reservados.

1. Realice todas las operaciones con la fuente de alimentación desconectada.
2. No sumerja el aparato en agua u otros líquidos.
3. No cubra el aparato durante el funcionamiento.
4. No use el aparato para fines no previstos.
5. Distancia mínima entre la luminaria y las zonas y objetos iluminados.
6. Producto no apto para cubrir con material de aislamiento térmico.
7. Tira regulable con controlador de tira LED
8. Producto conforme con CE.
9. Clase de protección III.
10. Producto para uso en interiores (modelos LD-9, LD-11).
11. Producto para uso en interiores y exteriores (modelos LD-10, LD-12, LD-13).

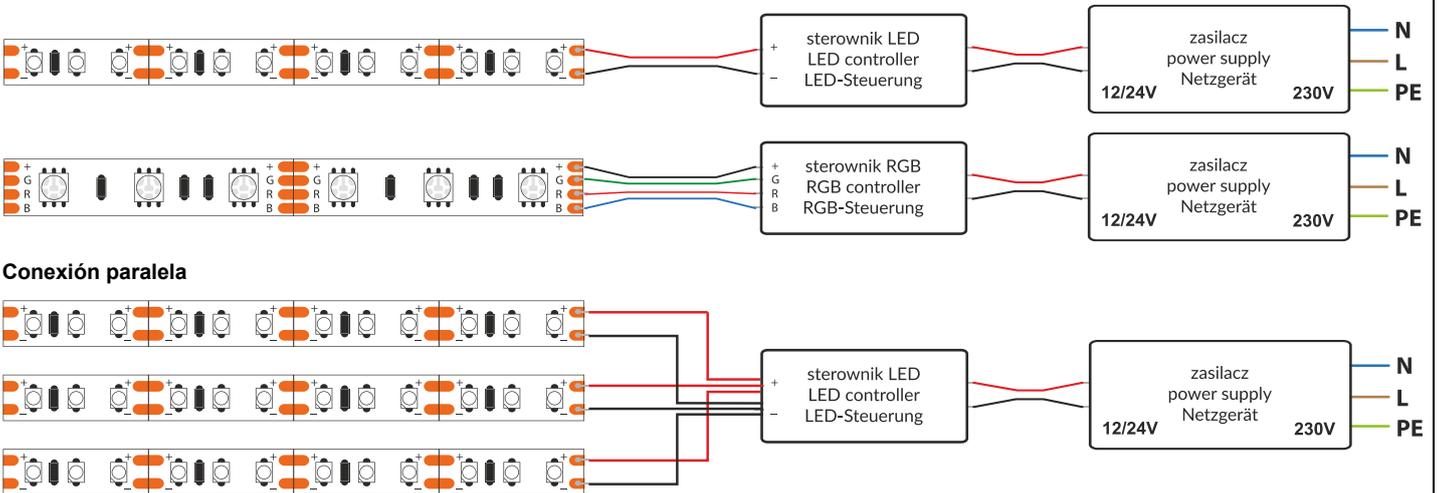


Cada hogar es un usuario de equipos eléctricos y electrónicos, y por lo tanto un productor potencial de residuos peligrosos para las personas y el medio ambiente debido a la presencia de sustancias, mezclas y componentes peligrosos en los equipos. Por otro lado, los equipos usados son un material valioso del que podemos recuperar materias primas como cobre, estaño, vidrio, hierro y otras. El símbolo del cubo de basura tachado colocado en el equipo, embalaje o documentos adjuntos al mismo indica la necesidad de la recogida selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Los productos marcados de esta manera no pueden arrojarse a la basura normal junto con otros residuos bajo pena de multa. El marcado también significa que el equipo se puso en el mercado después del 13 de agosto de 2005. Es responsabilidad del usuario llevar el equipo usado a un punto de recogida designado para un tratamiento adecuado. El equipo usado también puede devolverse al vendedor en el caso de la compra de un nuevo producto en una cantidad no mayor que el nuevo equipo comprado del mismo tipo. La información sobre el sistema disponible de recogida de residuos de equipos eléctricos se puede encontrar en el punto de información de la tienda y en la oficina de la ciudad / el municipio. ¡El manejo adecuado de los equipos usados evita consecuencias negativas para el medio ambiente natural y la salud humana!

04/2024

INSTALACIÓN

Métodos recomendados para conectar tiras de LED



L: cable de fase (marrón)
 N: cable neutro (azul)
 PE: conductor de protección (verde)

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	12 V CC
Índice de reproducción cromática Ra/CRI	>80
Longitud	5 m

Símbolo	Potencia	Fuente de luz	Flujo luminoso por metro	Temperatura de color	Grado de protección IP	Anchura
LD-9/5M/3	4,8 W/m	60 LED/m	500 lm	3000 K	IP20	8 mm
LD-9/5M/4				4000 K		
LD-9/5M/6				6000 K		

LD-10/5M/3			430 lm	3000 K	IP63	
LD-10/5M/4				4000 K		
LD-10/5M/6				6000 K		
LD-11/5M/3	9,6 W/m	120 LED/m	1000 lm	3000 K	IP20	
LD-11/5M/4				4000 K		
LD-11/5M/6				6000 K		
LD-12/5M/3			760 lm	3000 K	IP63	
LD-12/5M/4				4000 K		
LD-12/5M/6				6000 K		
LD-13/5M/RGB	14,4 W/m	60 LED/m	210 lm	RGB		10 mm

ES	Tira LED 12V CC Manual del usuario
CARACTERISTICAS	
<p>La tira LED ofrece un efecto único a la hora de iluminar habitaciones, techos, estanterías y muchos otros lugares. Se caracteriza por un gran ángulo de luz y una tensión de alimentación segura de 12 V CC. Los modelos con protección IP20 son perfectos como elemento decorativo en interiores, para la disposición de la luz de acento o la iluminación de los muebles, en los que no estarán expuestos al polvo, vapor o humedad. Los modelos con protección IP63 son adecuados para su uso en habitaciones con mayor humedad, por ejemplo, en cuartos de baño o en lugares expuestos al polvo.</p>	
INFORMACIÓN IMPORTANTE	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nunca conecte la tira LED directamente a 230 V. Antes de instalar la tira de LED, elija una fuente de alimentación de CC estabilizada de 12 V o 24 V adecuada dedicada a la iluminación LED. Al seleccionar la fuente de alimentación, se recomienda mantener la reserva al nivel del 15 al 20 % de la potencia requerida. Antes de su uso, verifique que la fuente de alimentación utilizada cumpla con los requisitos técnicos del producto en términos de voltaje de salida y capacidad de corriente. Es absolutamente necesario mantener la polaridad (+, -) al conectar la tira LED a la fuente de alimentación. Si es necesario, incluya adicionalmente un controlador / atenuador en esta operación. 2. Antes de dividir la tira de LED en secciones y pegarla al sustrato, verifique la corrección de la luz emitida, es decir, la igualdad y uniformidad de iluminación de los LED individuales. 3. Se debe realizar una soldadura correcta en las conexiones soldadas de la fuente de alimentación y se debe seleccionar un cable de alimentación con un área de sección transversal adecuada. 4. Antes de pegar la tira al sustrato, este debe desengrasarse y limpiarse de polvo y suciedad. 5. La tira LED debe montarse en superficies que disipen bien el calor, por ejemplo, en perfiles de aluminio. El montaje de la tira directamente en tableros de muebles o plásticos u otros materiales con alta resistencia puede provocar una rápida degradación de los LED debido a una temperatura demasiado alta generada en la tira de LED por una mala disipación del calor. 6. En el caso de montaje sobre una superficie eléctricamente conductora, se debe asegurar el aislamiento entre el sustrato y la PCB de la tira (no permitir el contacto de estas dos superficies). 7. La división de la tira LED en secciones solo se puede realizar en lugares designados para este fin (marcados con una línea vertical en la tira). 8. El corte de la tira de LED solo se puede hacer con la alimentación desconectada. 9. No utilizar en instalaciones eléctricas sin protección contra sobretensiones o alimentadas por generadores de tensión portátiles. 10. Despegue con mucho cuidado la capa de papel protector de la tira adhesiva 3M. El despegado de la capa protectora junto con la cinta adhesiva no es una base para la queja del producto (no es un defecto del producto). 11. La tira debe alimentarse con cables de sección transversal adecuada para evitar caídas de voltaje y la disminución del brillo. 12. La longitud máxima de la tira LED alimentada por un lado es de 5 metros. Para circuitos de más de 5 metros, las tiras deben conectarse en paralelo. 	
INSTALACIÓN	
<p>Nota: al conectar el aparato, asegúrese de que la fuente de alimentación principal se haya desconectado. Las instalaciones pueden ser realizadas por un electricista o una persona experimentada.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La superficie de instalación debe estar desengrasada, lisa y seca. 2. La tira LED solo se puede cortar en lugares marcados. 3. No despegue la cinta adhesiva de doble cara ni corte la tira LED antes de comprobar su correcto funcionamiento: brillo, color y uniformidad de la luz. Si se instala más de un rollo de tira LED, compruebe que cada rollo tenga la misma designación de lote y la temperatura de color y el brillo entre los rollos individuales de tira LED no difieran entre sí. 4. Después de inspeccionar cuidadosamente la tira, retire la tira de papel protector de la parte inferior de la tira de LED. 5. Pegue la cinta en el lugar marcado. La cinta de doble cara aplicada de fábrica es solo una ayuda para la instalación. Para evitar que la tira LED se despegue del sustrato, use un adhesivo de montaje o una cinta de doble cara dedicada con una alta fuerza de unión. 6. Mantenga la polaridad (+, -) al conectar la tira LED a la fuente de alimentación. 7. Asegúrese de que todas las conexiones y fijaciones estén hechas correctamente. 8. Encienda la alimentación y pruebe el producto. 	
SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO	
<p>Los contaminantes depositados como resultado del uso normal deben limpiarse con un paño seco y suave. No utilice productos de limpieza ni disolventes corrosivos. No cubra el producto. Garantice el libre acceso al aire.</p>	