

Lumistrip HV



Iluminación arquitectónica y de acento de alta calidad

Lumiance presenta su nueva tira de LED que se integra a su gama de tiras Lumistrip de Alta Potencia, dedicada para la iluminación de interiores y exteriores. Fabricada con un recubrimiento de silicona la cual la vuelve tanto flexible como totalmente hermética, garantizando una protección IP65, es decir, protección contra polvo y contacto con agua. Cuenta con la particularidad de operar a una tensión dedicada de 127V, a través de un rectificador, evitando así conexiones a Driver's externos. La versión RGB posee un controlador el cual le permite tener diferentes ciclos de encendidos como: On, On/Off, atenuable, escenas de ambientación de colores, etc. Con una variedad de accesorios, como DXM's (disponible para el control en tiempo real) entre otros, Lumistrip asegura la adaptabilidad para cualquier aplicación.



APLICACIONES

- Iluminación arquitectónica
- Para aplicaciones donde se requiera iluminar zonas amplias
- Iluminación arquitectónica
- Teatros
- Hotelería
- Mostradores.
- Interiores y exteriores

CARACTERÍSTICAS

- Se pueden crear diferentes formas, como líneas modernas o curvas sofisticadas satisfaciendo requerimientos.
- Disponible en longitudes de 50m y 5m.
- Vida promedio 35,000 hrs. (en prueba L70)
- Disponible en 6500K, 2700K, 2200K y RGB
- Líneas de corte cada 50 cm
- Para usarse con dimmers universales (reverse phase).
- Atenuable

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima de operación: 40°
- Temperatura mínima de operación: -20°
- Funciona con rectificador a 120V (cada 20 metros)
- Garantía: 3 años en condiciones normales de operación

Información Técnica

Código	Modelo	Potencia/m	Tipo LED	Cant. LED	Tensión	Factor P.	Frecuencia	TTC	Flujo Lum.	Eficacia	IRC	IP
P121040-01	LUMISTRIP HV 50 m IP65	8W/m	SMD5050	60/m	120V	>0.9	50/60	2700K	420 lm/m	52.5 lm/W	>80	IP65
P121041-01	LUMISTRIP HV 50 m IP65	8W/m	SMD5050	60/m	120V	>0.9	50/60	6500K	450 lm/m	56.25 lm/W	>80	IP65
P121042-01	LUMISTRIP HV 50m IP65	8W/m	SMD5050	60/m	120V	>0.9	50/60	RGB	N/A	N/A	NA	IP65
P121043-01	LUMISTRIP HV Amber 50m IP65	8W/m	SMD5050	60/m	120V	>0.9	50/60	2200K	340 lm/m	42.5 lm/W	NA	IP65
P121044-01	LUMISTRIP HV 5m IP65	8W/m	SMD5050	60/m	120V	>0.9	50/60	2700K	420 lm/m	52.5 lm/W	>80	IP65
P121045-01	LUMISTRIP HV 5 m IP65	8W/m	SMD5050	60/m	120V	>0.9	50/60	6500K	450 lm/m	56.25 lm/W	>80	IP65
P121046-01	LUMISTRIP HV 5m IP65	8W/m	SMD5050	60/m	120V	>0.9	50/60	RGB	N/A	N/A	NA	IP65
P121047-01	LUMISTRIP HV Amber 5m IP65	8W/m	SMD5050	60/m	120V	>0.9	50/60	2200K	340 lm/m	42.5 lm/W	NA	IP65

Dimensiones



Potencia	A	B	C
50 W	50000 mm	15 mm	08 mm
5 W	5000 mm	15 mm	08 mm

Lumistrip HV



Iluminación arquitectónica y de acento de alta calidad

Accesorios

Conector para unión		Rectificador 120V		Conector sencillo 2 pines		Cople de sellado	
Código	P121050-01	Código	P121051-01	Código	P121052-01	Código	P121053-01
Empaque	5 pzas	Tensión (V)	120	Empaque	5 pzas.	Empaque	5 pzas.
		Empaque	1 pza				
		 *Incluye: °Cople de sellado °Conector sencillo 2 pines					
Abrazaderas		Controlador 7 escenas RGB		Conector sencillo RGB 3 pines		Conector para unión RGB	
Código	P121054-01	Código	P121055-01	Código	P121056-01	Código	P121057-01
Empaque	10 pzas	Tensión (V)	120	Empaque	5 pzas.	Empaque	5 pzas.
		Empaque	1 pza				
		 *Incluye: °Cople de sellado °Conector sencillo RGB 3 pines					
Control DMX RGB Maestro + control		Control DMX RGB Esclavo		Control RGB Sencillo + Control Remoto			
Código	P121058-01	Código	P121059-01	Código	P121062-01		
Tensión (V)	100 - 240	Tensión (V)	100 - 240	Tensión	120		
Potencia	NA	Potencia	500 W	Capacidad	Hasta 20 m de tira		
Capacidad	Hasta 50m de tira	Capacidad	Hasta 50 mde tira	Empaque	1 pza		
Empaque	1 pza	Empaque	1 pza				
				 *Incluye °Conector para unión RGB			

*Rollo de 50 metros de tira de temperatura de color, incluye un rectificador 120V AC. Tira RGB, un rectificador control RGB sencillo con control y 5

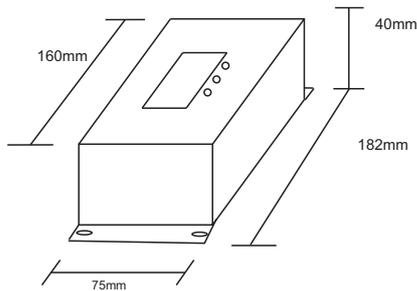
*Rollo de 5 metros de tira de temperatura de color, incluye un rectificador 120V AC. Tira RGB, un controlador 7 escenas.

Lumistrip HV



Iluminación arquitectónica y de acento de alta calidad

Accesorios (Controles DMX maestro y esclavo)



Información Técnica

Código	Modelo	Atenuable	Potencia	Corriente	Tensión	Factor P.	Tensión Salida	Protección
P121058-01	Control DMX RGB Maestro + control	Si	NA	0.015 A	100 - 240 V AC	>0.9	DMX 512 Signal	IP67
P121059-01	Control DMX RGB Esclavo	Si	500 W	1.66 A	100 - 240 V AC	>0.9	100 - 240 V DC	Ip67

Recomendaciones de Seguridad

- No instalar con la potencia aplicada al dispositivo. Mantenga el dispositivo desconectado de la corriente eléctrica durante la instalación
- Estos equipos cuentan con clasificación Ip65, por lo que se encuentran protegidos para ambientes húmedos.

Lumistrip HV



Iluminación arquitectónica y de acento de alta calidad

Diagrama de conexiones

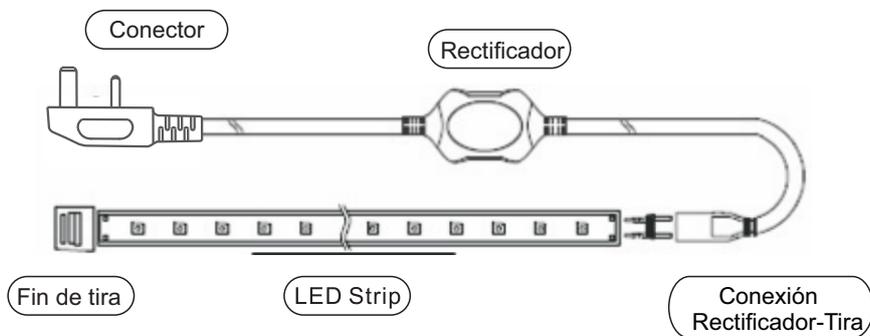
Tira On/Of, RGB 120 VAC



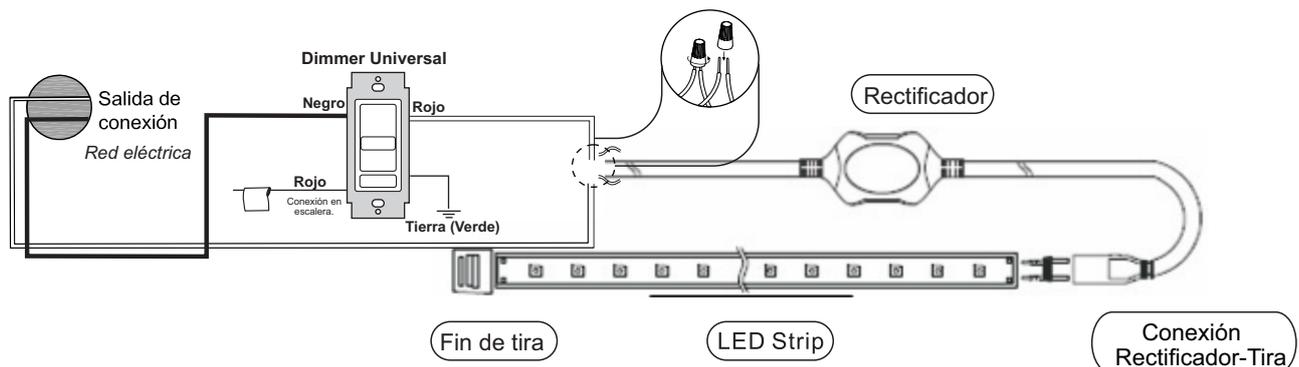
Precauciones

Lease antes de instalar

- 1.- No encienda la tira de LED por más de 5 minutos mientras esté enroscada.
- 2.- No encienda la tira de LED mientras este en su empaque, de lo contrario disminuirá la vida útil el LED.
- 3.- No encienda su tira de LED sin antes haber leído el manual de instalación.



Conexión a dimmer



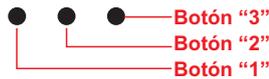
Lumistrip HV



Iluminación arquitectónica y de acento de alta calidad

Instructivo de Uso

Control de DMX



1.- Escoja un modo.



*Presione el botón 1 y 2 al mismo tiempo hasta que **ru** aparezca parpadeando en el display

*Presione el botón 3 para escoger 1 o 2:

ru1 DMX modo Maestro.

ru2 DMX modo Esclavo.



*Seguidamente de haber seleccionado el modo que desea (ru1 o ru2), mantenga presionado cualquier botón para confirmar.

2.- Configurar dirección de DMX Esclavo

*Si el controlador DMX se encuentra en la función **ru2**, es decir, modo esclavo, configurar la dirección DMX apretando cualquier botón del display mientras este parpadee, seguido a esto pulse los botones para designar la dirección, mantenga apretado cualquier botón para confirmar la configuración.

3.- Configurar canales del DMX

*Después de haber configurado el DMX en su modo esclavo **ru2**, podrá configurar los canales del DMX apretando los botones 2 y 3 al mismo tiempo hasta que el display parpadee, seguido esto, clic el botón 1 para escoger 1 o 3, luego mantenga apretado cualquier botón para confirmar la configuración.

1cH Significa que el decodificador ocupa 1 dirección DMX, usualmente es para tiras de LED Single.

3cH Significa que el decodificador ocupa 3 direcciones DMX, usualmente es para tiras de LED RGB.

Nota: Por defecto de fábrica el DMX se encuentra pre-configurado para tiras RGB, es decir, ru2, 3cH.

Instrucción Modo Maestro **ru1**

1.- Todos los DMX conectados deben tener una dirección 001 únicamente.

2.- Después de haber programado los controladores DMX en modo maestro, podrás ajustar el brillo, la velocidad y su programación.

3.- Mientras siga pulsando el botón 1 podrá desplegar en el display: **P, S, b, c**.

P Significa "Programación", siga pulsando el botón 3 para mostrar sus diferentes 10 ciclos de encendido y apagado.

S Significa "Velocidad", siga pulsando el botón 3 para ajustar la velocidad de los ciclos de encendido o apagado de la tira LED.

De **S-1** la velocidad será mayor.

De **S-9** la velocidad será menor.

b Significa "Brillo", siga pulsando el botón 3 para ajustar sus 8 niveles de brillo en la tira LED.

De **b-1** el brillo será menor.

De **b-8** el brillo será mayor.

c Significa "Color", siga pulsando el botón 3 para ajustar sus 9 colores fijos.

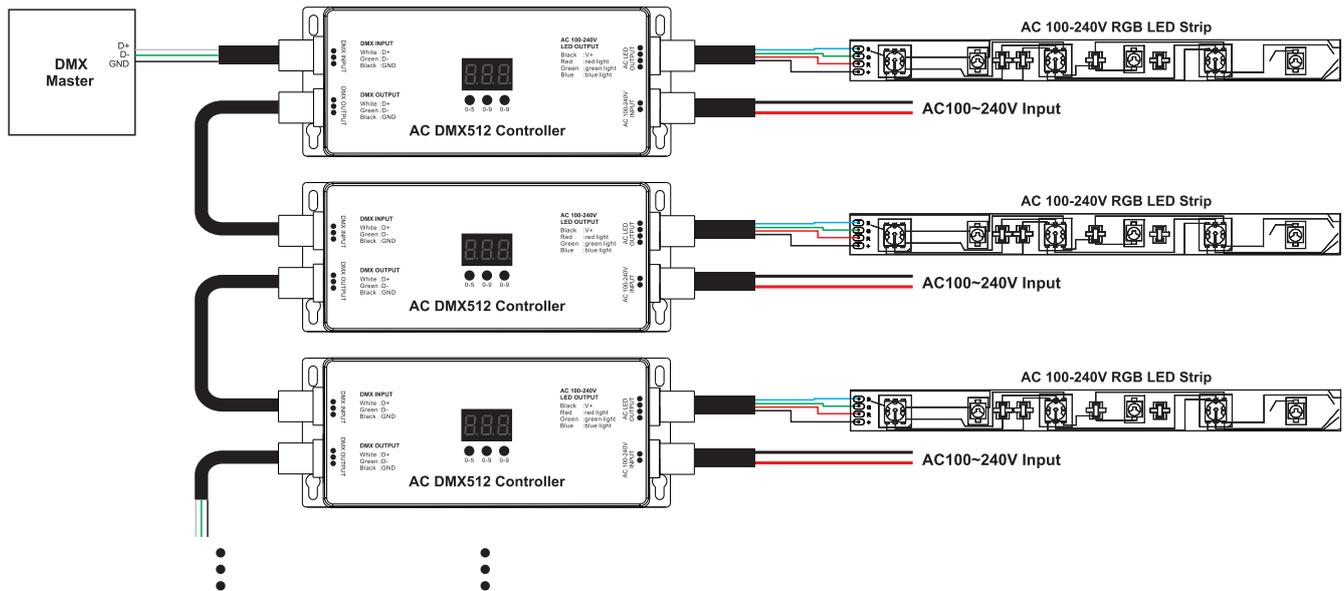
Lumistrip HV



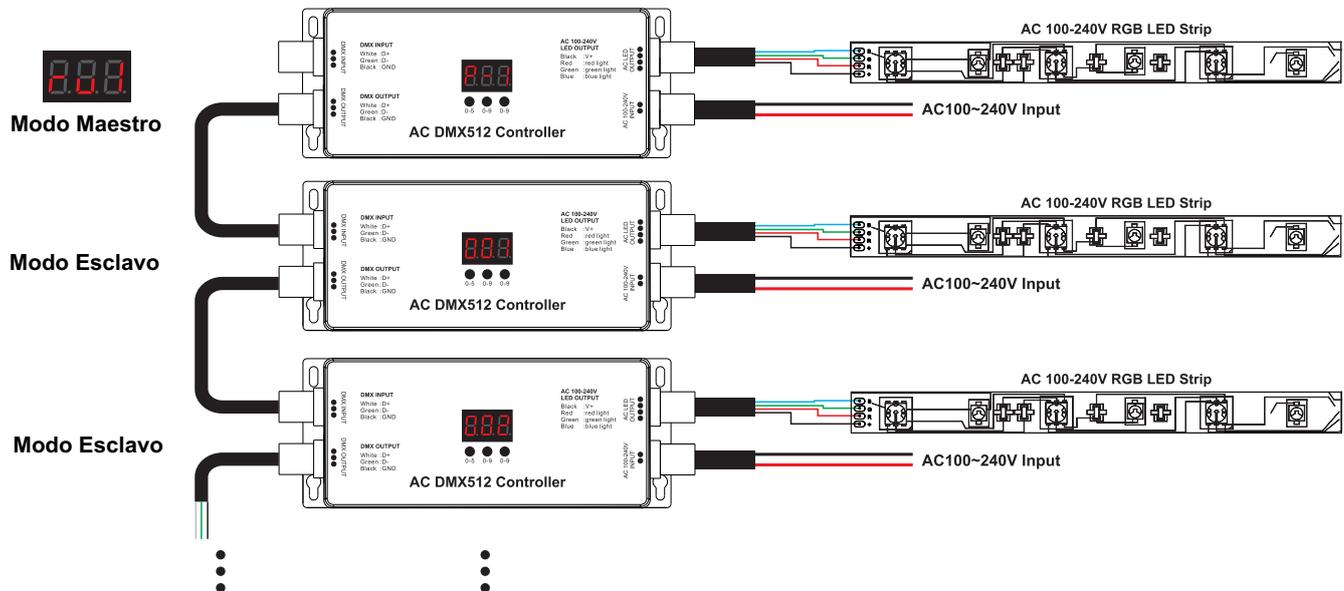
Iluminación arquitectónica y de acento de alta calidad

Diagrama de conexión

Conexión de DMX modo Maestro-Esclavo



Conexión de DMX modo Maestro



Lumistrip HV



Iluminación arquitectónica y de acento de alta calidad

Preguntas Frecuentes

Mi Tira de LED no prende?

* Revise si hay energía eléctrica en la línea de donde está conectando la tira de LED.

Mi Tira de LED causa corto circuito.

* Asegurese de que la línea y el neutro de su instalación eléctrica no se toquen, le recomendamos a instalar los cables con aislante entre si.

* Asegurese que la protección de su instalación eléctrica no esté quemada (fusible), si es así, reemplacelo.

El brillo de algunos LED's no es consistente.

* Asegurese de haber conectado el rectificador o controlador adecuado a la tira de LED adecuada.

* Asegurese de que le llegue la suficiente energía al rectificador y que el rectificador o controlador entregue la energía adecuada a la tira.

* Asegurese de que el calibre del alambre de su instalación sea lo suficientemente ancho como para no tener variaciones en corriente (recomendamos un calibre N°12).

* Asegurese de que cada conexión tenga la suficiente energía necesaria para hacer funcionar la tira

* No conecte más de 50m de tira en una sola línea, si requiere conectar más tiras, necesitará más de una línea para ello.

Mi tira "parpadea".

* Verifique todos los contactos del rectificador o controlador a la tira y de la línea a estos; algunas ocasiones los cables no hacen un buen contacto con los contactos eléctricos.

Tuve una sobrecarga y mi tira no enciende.

* Si ese es el caso, la energía llegó al rectificador o controlador y de estos a la tira, debe de cambiar el equipo completo (tira y rectificador y/o controlador).