

CONTROLADOR LED DE 1 CANALES 8 AMP. POR CANAL

Información del producto

Controlador LED de 1 canal con tecnología de atenuación por voltaje constante, diseñado para ofrecer una gestión precisa y eficiente de la iluminación. Funciona con un voltaje de entrada de 12–24 VDC y una corriente máxima de 15 proporcionando una potencia de salida total de $1 \times (180-360)$ W. Permite ajustar la intensidad luminosa del 0 al 100 % mediante una curva logarítmica y una frecuencia PWM de 750 Hz, garantizando una regulación suave, estable y sin parpadeos.

El control se realiza mediante señal RF 2.4 GHz + Pulsar Dim, con un alcance de hasta 30 metros en espacios sin obstáculos. Incorpora 4096 niveles de escala de grises (2^{12}) para un control de luz preciso y homogéneo en cada canal.

Dispone de protección contra polaridad inversa, sobrecalentamiento, sobrecarga y cortocircuito, ofreciendo un alto nivel de fiabilidad, rendimiento y durabilidad en sistemas de iluminación profesional.

Referencia

6340 Controlador LED de 1 canal, 15 Amp. por canal

Especificaciones técnicas

Tensión de entrada:	12V - 24V DC.
Potencia de Salida Total:	12V (1x180W) Y 24V (1x360W)
Tipo de Señal de Entrada	RF 2.4 GHz + Pulsar Dim, con alcance de hasta 30 m.
Amperios:	15 Amp. por canal
Temperatura de trabajo:	-30°C y +55°C
Rango de Atenuación:	0 – 100 %, curva logarítmica
Protecciones Incorporadas:	Contra polaridad inversa, sobrecalentamiento, sobrecarga y cortocircuito.
Corriente de entrada máxima:	15 Amp.
Frecuencia PWM:	750 Hz (predeterminada)
Tipo de salida:	Voltaje constante
Vida útil hasta :	50.000 horas
Ciclo de encendidos:	+ de 100.000.
Grado de protección:	IP-20
Modo de conexión:	Entrada y salida por terminales de tornillo

Dimensiones

DIMENSIONES: 175x45x27 mm.

Acorde directivas EMC

EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009
EN 61000-6-1
EN 61000-6-3:2006+A1:2009+A2:2009
EN 55032

Acorde directivas LVD

EN 60950-1
EN 60598-1
EN 60598-1
EN 61347-1



DRIVER



MANDOS COMPATIBLES



RI Mando a distancia

- 6371** Mando a distancia monocanal blanco
Control RF 2,4 GH
Control por pulsación | zona independiente
Batería CR 2032
Alcance 20 m
Compatible con driver 6340, 6350, 6355, 6373 6375 y 6376



RI Mando a distancia

- 6371.1** Mando a distancia monocanal negro
Control RF 2,4 GH
Control por pulsación | zona independiente
Batería CR 2032
Alcance 20 m
Compatible con driver 6340, 6350, 6355, 6373 6375 y 6376



RII Mando a distancia RF

- 6353** Mando a distancia táctil RF
Control | zona independiente
Batería CR 2032
Incluye accesorio a pared
Alcance 20 m
Compatible con driver 6340, 6350, 6355, 6373 6375 y 6376



RI Mando a distancia RF

- 6354** Mando a distancia táctil RF
Control | zona independiente
Regula 4 intensidades
Batería CR 2032
Incluye accesorio a pared
Alcance 20 m
Compatible con driver 6340, 6350, 6355, 6373 6375 y 6376



RT 6 Mando monocanal

- 6357** Mando a distancia monocanal
Control radiofrecuencia 2,4 GHz
Control hasta 4 zonas independientes
Batería 2 AAA
Incluye accesorio a pared
Alcance 20m
Compatible con driver 6340, 6350, 6355, 6373 6375 y 6376

Controlador LED de un solo color

No de modelo: V1-L

1 canal / Regulación continua / Control remoto inalámbrico / Push Dim / Protección múltiple



FC CE RoHS LVD ROJO

Características

- 4096 niveles 0-100% de atenuación suave sin flash.
- Combine con el control remoto de atenuación de zona única o de zona múltiple 2.4G de Skydance.
- Un controlador de RF acepta hasta 10 controles remotos.
- Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- Sincronice en varios controladores.
- Conéctelo con un interruptor de empuje externo para lograr la función de atenuación de encendido / apagado y 0-100%.
- Protección contra sobrecalentamiento / sobrecarga / cortocircuito, se recupera automáticamente.

Parámetros técnicos

Entrada y salida	
Voltaje de entrada	12-48 V CC
Corriente de entrada	10 A
Tensión de salida	12-48 V CC
Corriente de salida	1 canal, 10 A
Potencia de salida	120W / 480W (12V / 48V)
Tipo de salida	Voltaje constante
Seguridad y EMC	
Estándar EMC (EMC)	EN301 489, EN 62479
Estándar de seguridad (UL)	EN60950
Equipo de radio (ROJO)	EN300 328
Certificación	CE, EMC, LVD, ROJO
Medio ambiente	
Temperatura de operación	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Temperatura de la caja (máx.)	Tc: +85 °C
Clasificación de IP	IP20
Atenuación de datos	
Señal de entrada	RF 2.4GHz + Pulsar Dim
Distancia de control	30 m (espacio sin barreras)
Ajustador de la resolución gris	4096 (2 ¹²) niveles
Rango de atenuación	0 -100%
Curva de atenuación	Logarítmico
Frecuencia PWM	500Hz (predeterminado)
Garantía y protección	
Garantía	5 años
Protección	Polaridad inversa Sobrecalentar Sobrecarga Cortocircuito
Peso	
Peso neto	0,099kg
Peso bruto	0,116kg

Estructuras e instalaciones mecánicas

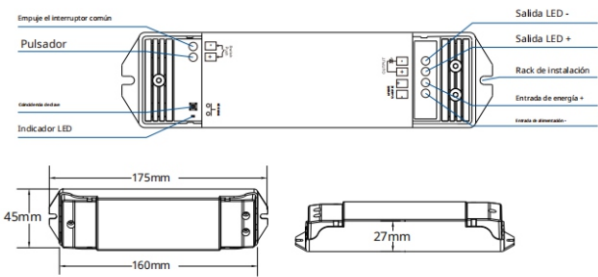
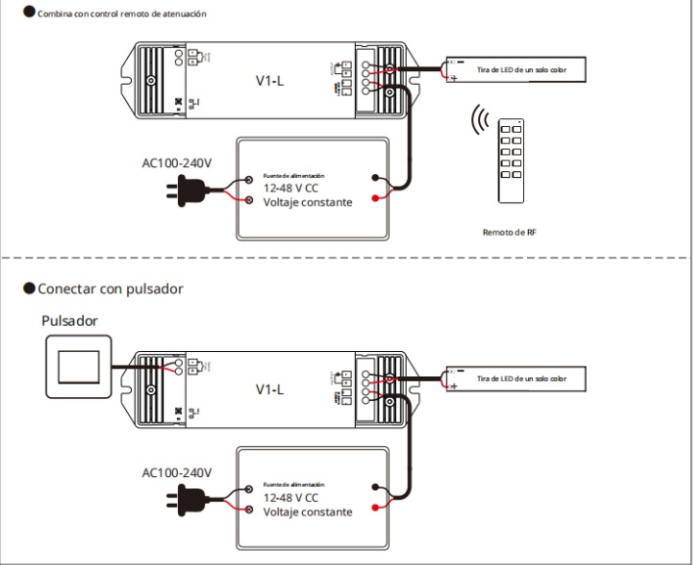


Diagrama de cableado



Match Remote Control (dos formas de fósforo)

El usuario final puede elegir las formas adecuadas de emparejar / eliminar. Se ofrecen dos opciones para la selección:

Usa la tecla Match del controlador

Fósforo:
Presione brevemente la tecla de coincidencia, presione inmediatamente la tecla de encendido / apagado (control remoto de una sola zona) o la tecla de zona (control remoto de múltiples zonas) en el control remoto.
El indicador LED parpadeará rápidamente unas cuantas veces significa que la coincidencia se realizó correctamente.

Borrar:
Mantenga presionada la tecla de coincidencia durante 5 segundos para eliminar todos los coincidencias, el indicador LED parpadeará rápidamente unas cuantas veces significa que se eliminaron todos los controles remotos coincidentes.

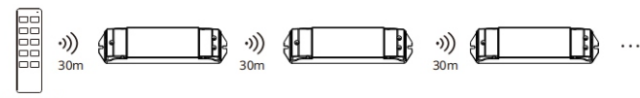
Usar reinicio de energía

Fósforo:
Apague la alimentación, vuelva a conectar la alimentación, presione brevemente la tecla de encendido / apagado (control remoto de una sola zona) o la tecla de zona (control remoto de múltiples zonas) 3 veces en el control remoto. La luz parpadeará 3 veces significa que la coincidencia se realizó correctamente.

Delete:
Apague la alimentación, vuelva a conectar la alimentación, presione brevemente la tecla de encendido / apagado (control remoto de una sola zona) o la tecla de zona (control remoto de múltiples zonas) 5 veces en el control remoto. La luz parpadeará 5 veces significa que se eliminaron todos los controles remotos coincidentes.

Notas de aplicación

1. Todos los receptores de la misma zona.



Transmisión automática: Un receptor puede transmitir las señales del control remoto a otro receptor dentro de los 30 m, siempre que haya un receptor dentro de los 30 m, la distancia del control remoto puede ser ilimitada. Sincronización automática: Varios receptores dentro de una distancia de 30 m pueden funcionar sincrónicamente cuando están controlados por el mismo control remoto.

La ubicación del receptor puede ofrecer una distancia de comunicación de hasta 30 m. Los metales y otros materiales metálicos reducirán el rango. Las fuentes de señales fuertes, como los enrutadores WiFi y los hornos microondas, afectarán el alcance.

Recomendamos para aplicaciones en interiores que la ubicación del receptor no debe estar a más de 15 m.

2. Cada receptor (uno o más) en una zona diferente, como la zona 1, 2, 3 o 4.



Función Push Dim

La interfaz Push-Dim proporcionada permite un método de atenuación simple utilizando interruptores de pared sin enclavamiento (momentáneos) disponibles comercialmente.

- Pulsación corta:
Enciende o apaga la luz.
- Pulsación larga (1-6 s):
Mantenga pulsado para atenuar sin escalonamientos.
Con cualquier otra pulsación larga, el nivel de luz va en la dirección opuesta.
- Atenuación de la memoria:
La luz vuelve al nivel de atenuación anterior cuando se apaga y se enciende de nuevo, incluso en caso de corte de energía.
- Sincronización:
Si hay más de un controlador conectado al mismo pulsador, mantenga pulsado durante más de 10 segundos, el sistema se sincronizará y todas las luces del grupo se atenuarán hasta el 100%.
Esto significa que no es necesario ningún cable de sincronización adicional en instalaciones más grandes.
Recomendamos que el número de controladores conectados a un interruptor pulsador no exceda las 25 piezas. La longitud máxima de los cables desde el pulsador hasta el controlador no debe ser superior a 20 metros.

Curva de atenuación

