



CONTROLADOR LED RGBW DE 4 CANALES 5 AMP. POR CANAL

Información del producto

Controlador LED de 4 canales 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 20 A, proporcionando una potencia de salida total de $4 \times (60–120)$ 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

6343 Controlador LED RGBW de 4 canales, 5 Amp. por canal

Especificaciones técnicas

Tensión de entrada:	12V - 24V DC.
Potencia de Salida Total:	12V (3x60W) Y 24V (3X120W)
Tipo de Señal de Entrada	RF 2.4 GHz + Pulsar Dim, con alcance de hasta 30 m.
Amperios:	5 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:	20 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



RT-4 Mando a distancia

6369 Mando a distancia RGB+W RF
Control radiofrecuencia 2,4 GHz
Controla una zona independiente
Alcance 20m
Compatible con driver 6316, 6343, 6344, 6377 y 6378



RT-9 Mando a distancia

6370 Mando a distancia RGB+W RF
Control radiofrecuencia 2,4 GHz
Controla 4 zonas independiente
Alcance 20m
Compatible con driver 6316, 6343, 6344, 6377 y 6378



R8-I Mando

6374 Mando a distancia RGB +W
Control radiofrecuencia 2,4 GHz
Distancia hasta 20 m
Con accesorio a pared
Pila CR 2032
Compatible con driver 6342, 6343, 6377 y 6378

Controlador RF RGBW / RGB / CCT / Dimming de 4 canales LED

Referencia: 6343

4 Canales / Atenuación continua / Control remoto inalámbrico / Push Dim / Transmisión automática / Sincronización / Protección múltiple



CE RoHS LVDRED

Características

- Combine con RF 2.4G de zona única o zona múltiple de un solo color, dos colores y control remoto RGB / RGBW.
- Un controlador de RF acepta hasta 10 controles remotos.
- 4096 niveles 0-100% de atenuación suave sin flash.
- Cuando se usa con luz RGB / RGBW, modo dinámico integrado, incluye salto o estilo de cambio gradual.
- Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- Sincronizar en varios controladores.
- Conecte con una tecla de empuje externa para lograr la función de atenuación de encendido / apagado y 0-100%.
- Sobrecalentar / Sobrecarga / Protección contra cortocircuitos, se recupera automáticamente.

Parámetros técnicos

Entrada y salida		Atenuación de datos	
Voltaje de entrada	12-36VDC	Señal de entrada	RF 2.4GHz + Pulsar Dim
Corriente de entrada	20.5 A	Distancia de control	30 m (espacio sin barreras)
Tensión de salida	4 x (12-36) VCC	Atenuación de la escala de grises	4409996 (22 ~ 1122) niveles
Corriente de salida	4 CANALES, 5A / CANALES	Rango de atenuación	0 ~ 100%
Potencia de salida	4 x (60-180) W	Curva de atenuación	Logarítmico
Tipo de salida	Voltaje constante	Frecuencia PWM	750Hz (predeterminado)
Medio ambiente		Seguridad y EMC	
Temperatura de operación	Ta: -30°C ~ +55°C	Estándar EMC (EMC)	EN301 489, EN 62479
Temperatura de la caja Máx.	Tc: +85°C	Estándar de seguridad (LVD)	EN60950
Cualificación de IP	IP20	Equipo de radio (ROJO)	EN300 328
Garantía y protección		Certificación	CE, EMC, LVD, ROJO
Garantía	5 años	Peso	
Protección	Polaridad inversa	Peso neto	0.116 kg
	Sobrecalentamiento	Peso bruto	0.144 kg
	Sobrecarga		
	Cortocircuito		

Estructuras e instalaciones mecánicas

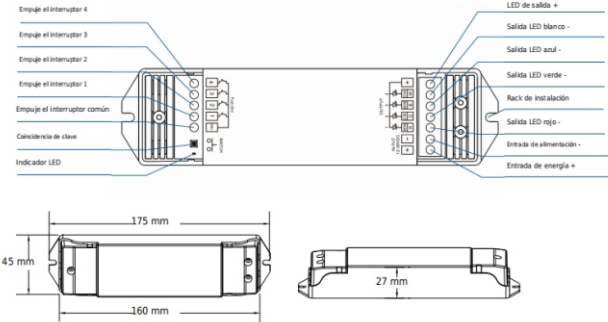
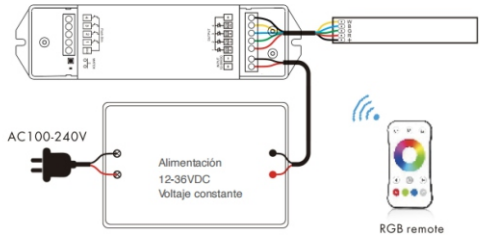
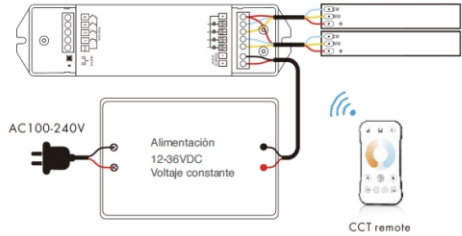


Diagrama de cableado

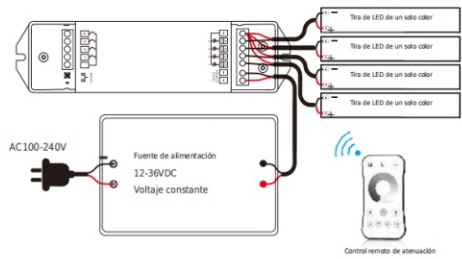
● para RGB / RGBW



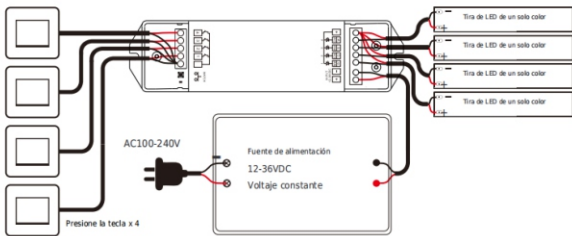
● para dos colores



● para un solo color



● con cuatro empuje clave para 4 canales de color único



Match Remote Control (dos formas de fósforo)

Cuando se combina con un control remoto de diferentes colores, el controlador se convierte en un tipo de luz diferente automáticamente. El usuario final puede elegir las formas adecuadas de empujear / eliminar. Se ofrecen dos opciones para la selección:

Usa la tecla Match del controlador

Match:
Presione brevemente la tecla de coincidencia, presione inmediatamente la tecla encendido / apagado (remoto de zona única) o la tecla de zona (zona múltiple remoto) del control remoto.

El indicador LED parpadeará rápidamente unas cuantas veces significa que la coincidencia es exitosa.

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

Usar reinicio de energía

Match:
Desconecte la alimentación y vuelva a conectar la alimentación.
(imm-eedfialteefly shhoort porreess oon / ooffkseeey (issimigflee zzoonee reesmoott))
o 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.

Borrar:
Desconecte la alimentación y vuelva a conectar la alimentación.
Inmediatamente presione brevemente la tecla de encendido / apagado (control remoto de una sola zona) o tecla de zona (control remoto de múltiples zonas) 5 veces en el control remoto.
La luz parpadeará 5 veces significa que todos los controles remotos coincidentes fueron eliminados.

Control Push-Dim

La tecla de 4 pulsadores tiene una función de atenuación de 4 canales por defecto.

- Pulsación corta: enciende o apaga cada canal.
- Pulsación larga (1-4 s): Mantenga pulsado para atenuar cada canal de forma continua. Con cada dos pulsaciones largas, el nivel de luz va en la dirección opuesta.
- Memoria de atenuación: la luz vuelve al nivel de atenuación anterior cuando se apaga y se enciende nuevamente.

También puede presionar prolongadamente la tecla de pulsación y la tecla Match al mismo tiempo para seleccionar 4 tipos de tipo de luz, y cada tipo de luz tendrá una función de tecla de pulsación diferente.

Mantenga presionada la tecla 1 y la tecla Coincidir 2 segundos, establezca como tipo de color único de 4 canales (predeterminado).

Mantenga presionada la tecla 2 y la tecla Coincidir 2 segundos, establezca como tipo de color dual.

Mantenga presionada la tecla 3 y la tecla Coincidir 2 segundos, establezca como tipo RGB.

Mantenga presionada la tecla 4 y la tecla Coincidir 2 segundos, establezca como tipo RGBW. En este momento, si el tipo de luz se ha configurado como de dos colores, RGB o RGBW, el control remoto del partido no cambiará el tipo de luz. Si desea cancelar el ajuste del tipo de luz, mantenga presionada la tecla Match durante 10 segundos para restaurar la configuración de fábrica.

De un solo color (4 canales)	1 Rave	Pulsación corta para encender / apagar 1 canal, pulsación larga de 1 a 6 s para atenuar hacia arriba / abajo
	2 Raves	Pulsación corta para encender / apagar 2 canales, pulsación larga de 1 a 6 s para atenuar hacia arriba / abajo
	3 clave	Pulsación corta para encender / apagar 3 canales, pulsación larga de 1 a 6 s para atenuar hacia arriba / abajo
	4 teclas	Pulsación corta para encender / apagar 4 canales, pulsación larga de 1 a 6 s para atenuar hacia arriba / abajo
Color dual	1 Rave	Pulsación corta para encender / apagar la luz, pulsación larga de 1 a 6 s para atenuar hacia arriba / abajo
	2 Raves	Presione brevemente 3 niveles de temperatura de color (WW, NW, CW), presione prolongadamente 1-4s temperatura de color arriba / abajo
	3 clave	No válido
	4 teclas	No válido
RGB	1 Rave	Pulsación corta para encender / apagar la luz, pulsación larga de 1 a 6 s para atenuar hacia arriba / abajo
	2 Raves	Presione brevemente para cambiar el modo dinámico, presione prolongadamente 2 s para establecer la velocidad (1-10 niveles)
	3 clave	Pulsación corta para cambiar el color RGB estático (24 niveles), pulsación larga de 1 a 6 segundos para ajustar la saturación
	4 teclas	No válido
RGBW	1 Rave	Pulsación corta para encender / apagar la luz, pulsación larga de 1 a 6 s para atenuar hacia arriba / abajo
	2 Raves	Presione brevemente para cambiar el modo dinámico, presione prolongadamente 2 s para establecer la velocidad (1-10 niveles)
	3 clave	Pulsación corta para cambiar el color RGB estático (24 niveles), pulsación larga de 1 a 6 segundos para ajustar la saturación (W apagado)
	4 teclas	Pulsación corta para encender / apagar el canal W (4 canales), pulsación larga de 1 a 6 s para atenuar hacia arriba / abajo (RGB desactivado)

Lista de modos dinámicos RGB / RGBW

No.	Nombre	No.	Nombre
1	Salto RGB	6	RGB se desvanecen y desaparecen
2	RGB suave	7	El rojo se desvanece y desaparece
3	Salto de 6 colores	8	El verde se desvanece y desaparece
4	6 colores lisos	9	El azul se desvanece y desaparece
5	Amarillo cian violeta liso	10	El blanco se desvanece y desaparece