



CONTROLADOR LED RGBW DE 5 CANALES 5 AMP. POR CANAL

Información del producto

Controlador LED de 5 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 25 A, proporcionando una potencia de salida total de $5 \times (60–120)$ 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

6344 Controlador LED RGBW+WW de 5 canales, 5 Amp. por canal

Especificaciones técnicas

Tensión de entrada:	12V - 24V DC.
Potencia de Salida Total:	12V (5x60W) Y 24V (5X120W)
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:	25 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

RT10 Mando multifuncional



6358 Mando universal RGB + W + WW
Control radiofrecuencia 2,4 GHz
Control hasta 4 zonas independientes
Alcance 20m
2 baterías AAA
Compatible con driver 6340, 6341, 6343, 6344, 6375, 6376,
6377 y 6378

Controlador RF LED RGB + CCT de 5 canales

Referencia: 6344

5 Canales / Atenuación continua / Control remoto inalámbrico / Push Dim / Transmisión automática / Sincronizar



CE RoHS EMC LVD RQJO

Características

- Combine con el control remoto RGB + CCT de una sola zona o de múltiples zonas de 2.4G de Skydance.
- Un controlador de RF acepta hasta 10 controles remotos.
- 4096 niveles 0-100% de atenuación suave sin flash.
- Construido en 10 modos dinámicos, 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 un interruptor de empuje externo para lograr la función de atenuación de encendido / apagado y 0-100%.

Parámetros técnicos

Entrada y salida		Atenuación de datos	
Voltaje de entrada	12-24 V CC	Señal de entrada	RF 2.4GHz + Pulsar Dim
Corriente de entrada	25,5 A	Distancia de control	30 m (espacio sin barreras)
Tensión de salida	5 x (12-24) VCC	Atenuación de la escala de grises	4096 (2 ¹²) niveles
Corriente de salida	5 CANALES, SA / CANALES	Rango de atenuación	0-100%
Potencia de salida	5 x (60-120) W	Curva de atenuación	Logarítmico
Tipo de salida	Voltaje constante	Frecuencia PWM	500Hz (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
Clasificación del IP	IP20	Equipo de radio (RQJO)	EN300 328
Garantía y protección		Certificación	CE, EMC, LVD, RQJO
Garantía	2 años	Peso	
Polaridad inversa	Cortocircuito	Peso neto	0,116 kg
Protección		Peso bruto	0,150 kg

Estructuras e instalaciones mecánicas

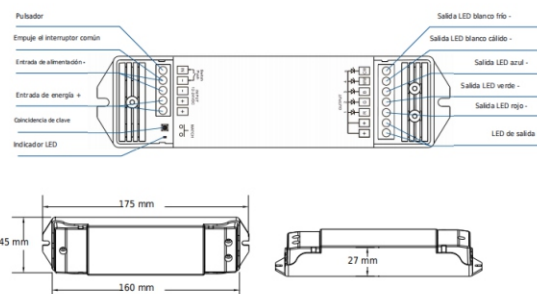
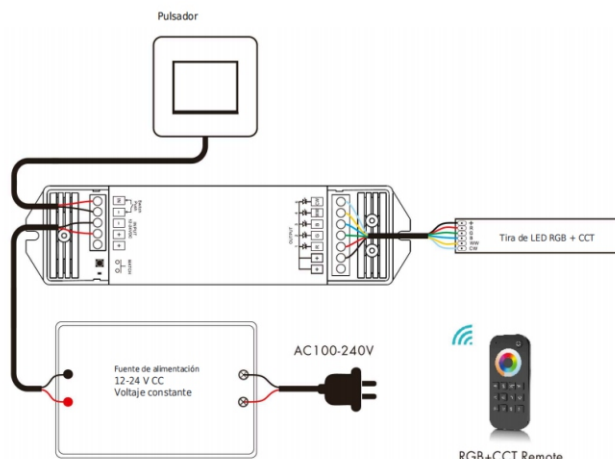


Diagrama de cableado



Nota: Mantenga presionada la tecla de coincidencia durante 10 segundos, la luz RGB y CCT no puede estar encendida al mismo tiempo.
Mantenga presionada la tecla de coincidencia durante 15 segundos, la luz RGB y CCT puede estar encendida al mismo tiempo.
La operación anterior también restaurará la configuración de fábrica.

Match Remote Control (dos formas de Match)

El usuario final puede elegir las formas adecuadas de emparejar / 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 zona única) o la tecla (zona múltiple remoto) en el control remoto.

El indicador LED parpadea 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 parpadea 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.
Inmediatamente presione brevemente la tecla de encendido / apagado (control remoto de una sola zona) o tecla de zona (control remoto de múltiples zonas) 3 veces en el control remoto.
La luz parpadea 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 parpadea 5 veces significa que todos los controles remotos coincidentes fueron eliminados.

Mando a distancia disponible



1 zona remota

Control remoto de 4 zonas

Pulsador Dim

Hacer clic	ENCENDIDO APAGADO
Haga doble clic	Cambiar del modo de color al modo de blanco sincronizable y viceversa
Pulsación larga (> 1 s) desde APAGADO	Si está en el modo de color, cambie la velocidad de rotación: Si está en modo blanco sincronizable, temperatura de color ARRIBA / ABAJO (apagar y encendido para volver a atenuar)
Mantenga pulsado (> 1 s) desde ON	Si está en modo de color, inicia / detiene la rotación de color. Si está en modo de blanco sincronizable, atenuación ARRIBA / ABAJO

Rotación de color:



Podemos seleccionar 4 velocidades de rotación:

10 flash /s significa 6 segundos de rotación de color
5 flash /s significa 30 segundos de rotación de color
2 flash /s significa 1 minuto de rotación de color
1 flash /s significa 6 minutos de rotación de color

Controlador RF LED RGB + CCT de 5 canales

Lista de modo dinámico

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
44	6 colores lisos	99	El azul se desvanece y desaparece
5	Temperatura de color suave	10	El blanco se desvanece y desaparece

Control de doble color

CH4 = LED blanco cálido

CH5 = LED blanco frío

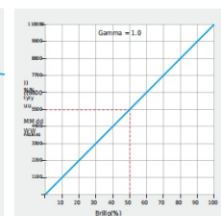
Cada canal puede suministrar hasta 120 W (@ 24 V) y el balance de blancos se puede controlar como tal:

Temperatura del color	Blanco frío	Blanco neutro	Blanco cálido
Distribución de poder	CH4 = 0W, CH5 = 120W	CH4 = 120W, CH5 = 120W	CH4 = 120W, CH5 = 0W

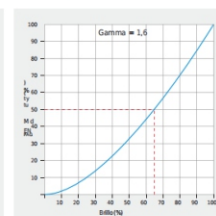
Sincronización lineal de dos colores



Curva de atenuación para CCT



Curva de atenuación para RGB



Análisis de averías y solución de problemas

Averías	Causas	Solución de problemas
Sin luz	1. Sin energía. 2. Conexión incorrecta o insegura.	1. Verifique la potencia. 2. Verifique la conexión.
Color incorrecto	1. Conexión incorrecta de cables R / G / B / WW / CW.	1. Vuelva a conectar los cables R / G / B / WW / CW.
Intensidad desigual entre el frente y trasero, con caída de tensión	1. El cable de salida es demasiado largo. 2. El diámetro del cable es demasiado pequeño. 3. Sobrecarga más allá de la capacidad de la fuente de alimentación. 4. Sobrecarga más allá de la capacidad del controlador.	1. Reduzca el suministro de cable o bucle. 2. Cambie el cable más ancho. 3. Reemplace la fuente de alimentación superior. 4. Agregue un repartidor de potencia.
Ninguna respuesta desde el control remoto	1. La batería no tiene energía. 2. Más allá de la distancia controlable. 3. El controlador no coincide con el control remoto.	1. Reemplace la batería. 2. Reduzca la distancia remota. 3. Vuelva a hacer coincidir el control remoto.