



CONTROLADOR LED CCT DE 2 CANALES 8 AMP. POR CANAL

Información del producto

Controlador LED de 2 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 16,5 A, proporcionando una potencia de salida total de $8 \times (96–192)$ 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

6341 Controlador LED CCT de 2 canales, 8 Amp. por canal

Especificaciones técnicas

Tensión de entrada:	12V - 24V DC.
Potencia de Salida Total:	12V (2x96W) Y 24V (2X192W)
Tipo de Señal de Entrada	RF 2.4 GHz + Pulsar Dim, con alcance de hasta 30 m.
Amperios:	8 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:	16,5 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 LED de dos colores

Ref. 6341

2 canales / atenuación continua / control remoto inalámbrico / transmisión automática / sincronizar / atenuación pulsante / protección múltiple



Característica

- 4096 niveles 0-100% de atenuación suave sin flash.
- Combine con todos los controles remotos de un solo color o de dos colores o de un solo color de zona única o de múltiples zonas de 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 o 0-100%.
- Protección contra sobrecargas / cortocircuitos, se recupera automáticamente.

CE RoHS LVD ROJO

Parámetros técnicos

Entrada y salida	
Voltaje de entrada	12-24VDC
Corriente de entrada	16,5 A
Tensión de salida	2x (12-24) VCC
Corriente de salida	2 CANALES, 8 A / CADA UNO
Potencia de salida	2x (96-192) W
Tipo de salida	Voltaje constante

Medio ambiente	
Temperatura de operación	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Temperatura de la caja (máx.)	Tc: +85 °C
Clasificación del IP	IP20

Garantía y protección	
Garantía	5 años
Protección	Polaridad inversa Sobrecarga Cortocircuito

Atenuación de datos	
Señal de entrada	RF 2.4GHz + Pulsar Dim
Distancia de control	30 m (espacio sin barreras)
Atenuación de intensidad (grm)	4096 (2 ^ 12) niveles
Rango de atenuación	0 -100%
Curva de atenuación	Lineal
Frecuencia PWM	2 kHz (no intermitente)

Seguridad y EMC	
Estándar EMC (EMC)	EN301 489, EN 62479
Estándar de seguridad (VVD)	EN60950
Estándar de seguridad (VVD)	EN300 328
Certificación	CE, EMC, LVD, ROJO

Peso	
Peso neto	0.107Kg
Peso bruto	0.126Kg

Estructuras e instalaciones mecánicas

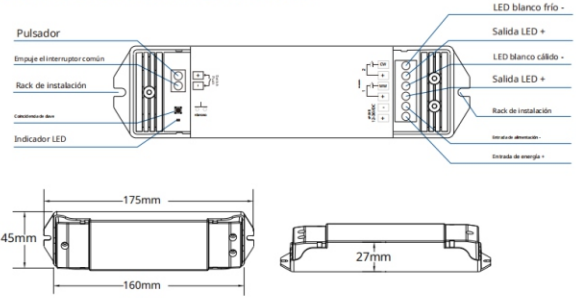
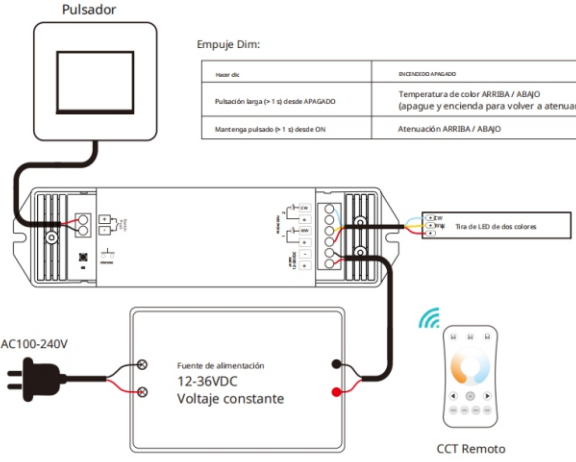


Diagrama de cableado



Empuje Dim:	
Apagar dim:	ENCENDIDO / APAGADO
Pulsación larga (> 1 s) desde APAGADO	Temperatura de color ARRIBA / ABAJO (apague y encienda para volver a atenuar)
Mantenga pulsado (> 1 s) desde ON	Atenuación ARRIBA / ABAJO

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) del 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 todas las coincidencias, el indicador LED parpadeará rápidamente unas cuantas veces significa que se eliminaron todos los controles remotos coincidentes.

Usar reinicio de energía

Fósforo:

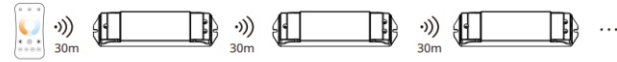
Apague la alimentación, vuelva a conectar la alimentación, presione brevemente la tecla de encendido / apagado (control remoto de una sola zona) o la tecla de zona (control remoto de múltiples zonas) 3 veces en el control remoto. La luz parpadeará 3 veces significa que la coincidencia se realizó correctamente.

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.



Remoto de RF

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 simultáneamente 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.



Push Dim con sincronización

La interfaz Push-Dim proporcionada permite un método de atenuación simple utilizando interruptores de pared sin endavamiento (momentáneos) disponibles en el mercado.

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.

Control de doble color

CH1 = LED blanco cálido

CH2 = LED blanco frío

Cada canal puede suministrar hasta 192 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	CH1 = 0W, CH2 = 192W	CH1 = 96W, CH2 = 96W	CH1 = 192W, CH2 = 0W

Sintonización lineal de dos colores



Curva de atenuación

