

Controladora LED 3 en1 | RGB + RGBW + RGBCCT | RF 2,4 GHz | 12-24V



Código de producto:

Referencia: FL6831-FUT037S+

Especificaciones técnicas:

REFERENCIA : FL6831-FUT037S+
Tensión Nominal: DC 12 -24V
Temperatura de Luz: RGB / RGBW / RGB+CCT
Grado de IP: IP20
Medidas (mm): 36x74,5x17mm
Frecuencia de Trabajo (Hz): 2.4GHz
Rango Temperatura (°C): -10°C - 40°C
Garantía años: 3
Alcance (m) : 30m
Color de cuerpo: Blanco

Breve descripción del producto:

Controladora LED 3 en 1 (2,4 GHz) RGB / RGBW / RGBCCT, Controla hasta **4 zonas de tiras LED** con una potencia total de **12A (6A/canal)** y un alcance de **30 metros**. Ajusta brillo y temperatura de color con total precisión y cambia fácilmente entre modos **RGB, RGBW y RGB+CCT** para crear una iluminación flexible y personalizada. Compatible con **DMX512** (requiere transmisor LED DMX512 en modo RGB+CCT). Ideal para proyectos profesionales y decorativos que buscan versatilidad y control total.

Descripción del Producto:

Controladora LED 3 en1 |RGB + RGBW + RGBCCT | RF 2,4 GHz | 12-24V

La **Controladora LED 3 en 1 (2,4 GHz)** es la solución perfecta para quienes buscan un control total y profesional sobre la iluminación LED. Diseñada para ofrecer el máximo rendimiento y flexibilidad, esta controladora permite gestionar **hasta 4 zonas independientes de tiras LED** con una potencia total de **12A (6A por canal)**, alcanzando un rango de control de **hasta 30 metros** gracias a su avanzada tecnología inalámbrica RF de 2,4 GHz.

Con solo un botón, puedes **alternar entre los modos RGB, RGBW y RGB+CCT**, adaptando tu iluminación a cualquier entorno o necesidad. Su capacidad para **ajustar el brillo, la temperatura de color y la saturación** con total precisión te permite crear ambientes personalizados, desde tonos cálidos y acogedores hasta luces frías y vibrantes ideales para espacios de trabajo o exhibición.

La controladora ofrece **más de 16 millones de colores** y una **temperatura de color CCT ajustable**, lo que facilita conseguir una iluminación dinámica y versátil para cualquier tipo de aplicación. Además, su **transición suave y sin parpadeos** garantiza una experiencia visual agradable, estable y profesional, ideal para entornos donde la calidad lumínica es esencial.

Compatible con el protocolo **DMX512**, esta controladora puede integrarse fácilmente en sistemas de iluminación profesional. **(Para el modo RGB+CCT se requiere un transmisor LED DMX512)**. Esta compatibilidad amplía las posibilidades de control, permitiendo una sincronización precisa con consolas DMX o sistemas inteligentes.

Usos y aplicaciones

- **Iluminación arquitectónica:** perfecta para fachadas, interiores modernos, locales comerciales o espacios expositivos.
- **Proyectos decorativos y de diseño interior:** crea atmósferas únicas con iluminación dinámica en hogares, restaurantes, hoteles o eventos.
- **Instalaciones profesionales de iluminación escénica o comercial:** integración sencilla con sistemas DMX para un control avanzado.
- **Tiendas y escaparates:** realza productos y ambientes con luz ajustable según la hora o la temporada.
- **Espacios residenciales inteligentes:** ideal para combinar confort, eficiencia y personalización lumínica.

Características destacadas

- Control de **hasta 4 zonas independientes**.
- Potencia total de **12A (6A por canal)**.
- **Rango de control inalámbrico:** hasta 30 metros (RF 2,4 GHz).
- **Modos RGB / RGBW / RGB+CCT** seleccionables.
- **Más de 16 millones de colores** disponibles.

Ficha Técnica

- **Ajuste de temperatura de color CCT** (de cálido a frío).
- **Control de brillo y saturación** suave y sin parpadeo.
- **Compatibilidad DMX512** para sistemas profesionales.
- Diseño compacto, estable y fácil de instalar.

Imágenes adicionales:

