



CONTROLADOR WIFI 3 EN 1 12-24V 12A RGB-RGBW-RGBCCT

SKU: 030-879

Categorías: [Sistemas de control LED](#), [Controladores](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Controlador WiFi 3 en 1 12-24V 12A RGB-RGBW-RGBCCT** es una solución avanzada para controlar y gestionar sistemas de **iluminación LED** con distintas configuraciones de color. Este controlador destaca por su **compatibilidad con iluminación RGB, RGBW y RGBCCT**, lo que lo convierte en una opción versátil para proyectos de iluminación complejos y personalizados. Su **tecnología Wi-Fi** te permite manejar la iluminación de manera remota a través de la **app Tuya Smart**, disponible para **smartphones**, lo que proporciona un control completo desde cualquier lugar. Con un **voltaje de entrada de 12V~24V DC** y una **corriente de salida de 12A**, este controlador es capaz de manejar potencias de entre **144W y 288W**, ofreciendo flexibilidad y eficiencia para una variedad de aplicaciones. Su **alcance inalámbrico de 30 metros** y la **frecuencia de 2.4G** aseguran una conexión estable, permitiendo un control de largo alcance en espacios de diferentes tamaños. Ya sea que necesites un sistema de **iluminación RGB** para crear ambientes dinámicos o **RGBW/RGBCCT** para obtener una mayor gama de colores y temperaturas de luz, este controlador es la herramienta ideal para realizar ajustes precisos y eficientes.



Especificaciones clave

✓ Voltaje de entrada: 12V~24V DC

Este rango de voltaje permite que el controlador sea compatible con diversas configuraciones de **iluminación LED**, adaptándose a distintos tipos de instalaciones.

✓ Corriente de salida: 12A

Con una capacidad de salida de hasta 12A, este controlador proporciona una corriente estable y confiable, asegurando que pueda manejar **iluminación LED** de alta potencia.

✓ Potencia de salida: 144W-288W

Con una potencia de salida variable, este controlador puede alimentar diferentes tipos de sistemas de **iluminación LED**, desde proyectos pequeños hasta instalaciones más grandes sin comprometer el rendimiento.

✓ Alcance: 30 metros

La **conexión inalámbrica** es eficiente hasta 30 metros, asegurando que puedas controlar sistemas de iluminación de mayor tamaño sin preocuparte por la interferencia de la señal.

✓ Frecuencia inalámbrica: 2.4G

La **frecuencia de 2.4G** garantiza que la señal se mantenga estable en la mayoría de las instalaciones, minimizando las interferencias y proporcionando una conexión confiable.

✓ Tecnología Wi-Fi

Con la **tecnología Wi-Fi**, este controlador permite la integración de tus sistemas de iluminación en redes **smart home** o en sistemas de automatización, proporcionando un control remoto fácil y rápido.

✓ Control APP para smartphone

Mediante la **app Tuya Smart**, puedes gestionar todos los ajustes de la **iluminación LED** de manera intuitiva y directa desde tu teléfono móvil, estés donde estés.

✓ Control con app Tuya Smart

La **app Tuya Smart** es compatible con este controlador, permitiendo ajustar la intensidad, el color y la temperatura de la luz de manera sencilla y eficiente.

✓ Compatible con iluminación RGB

Este controlador es adecuado para sistemas de **iluminación RGB**, lo que te permite crear ambientes coloridos y



vibrantes en cualquier espacio.

✓ Compatible con iluminación RGBW

Además de ser compatible con RGB, también puedes usarlo con sistemas **RGBW**, lo que te da la capacidad de controlar no solo los colores, sino también la **temperatura de color**.

✓ Compatible con iluminación RGBCCT

Este controlador también es ideal para **sistemas RGBCCT**, que combinan colores RGB y blancos cálidos y fríos, permitiendo ajustes completos en **intensidad y temperatura de color**.

Aplicaciones

El **Controlador WiFi 3 en 1 12-24V 12A RGB-RGBW-RGBCCT** es perfecto tanto para aplicaciones **domésticas** como **industriales**. En entornos residenciales, puedes utilizarlo para crear ambientes personalizados en **salones, cocinas, dormitorios** o **espacios exteriores**, ajustando la iluminación según la hora del día o el tipo de actividad. Gracias a su compatibilidad con **RGB, RGBW** y **RGBCCT**, este controlador te da un control completo sobre la **temperatura de color** y la **intensidad** de la luz, adaptándose a tus necesidades.

En el ámbito industrial, comercial o de oficinas, este controlador es ideal para instalar en **salas de conferencias, restaurantes, tiendas** o **exhibiciones**, donde se necesita crear ambientes dinámicos y ajustables que varíen en función del uso y la ambientación. La opción de controlar múltiples tipos de iluminación hace de este controlador una solución flexible y eficaz para proyectos de mayor envergadura.

Beneficios y Ventajas

El **Controlador WiFi 3 en 1 12-24V 12A RGB-RGBW-RGBCCT** ofrece una serie de beneficios clave que lo hacen destacar entre otros controladores de su categoría. La principal ventaja es su **compatibilidad con tres tipos de iluminación LED: RGB, RGBW** y **RGBCCT**, lo que te permite personalizar los ambientes con una amplia gama de colores y temperaturas de luz. Además, su **tecnología Wi-Fi** te da la libertad de controlar tu sistema de iluminación a través de la **app Tuya Smart**, lo que permite un manejo remoto y práctico desde cualquier lugar.

Otra ventaja importante es su **alcance de 30 metros** y su **frecuencia de 2.4G**, que proporcionan una conexión robusta y estable incluso en instalaciones más grandes, minimizando los problemas de interferencia. Con una **potencia de salida de 144W a 288W**, este controlador es adecuado para proyectos tanto pequeños como grandes, asegurando un rendimiento eficiente y fiable en todo momento.



Comparaciones

En comparación con otros controladores de iluminación LED, el **Controlador WiFi 3 en 1 12-24V 12A RGB-RGBW-RGBCCT** se destaca por su **compatibilidad con RGB, RGBW y RGBCCT**, que ofrece una flexibilidad que no todos los controladores en el mercado proporcionan. Algunos modelos solo son compatibles con **RGB**, lo que limita las opciones para ajustes de temperatura de color. Además, su capacidad de ser controlado mediante **Wi-Fi** y la **app Tuya Smart** facilita la integración en sistemas de automatización, lo que no todos los controladores permiten. Su **alcance de 30 metros** también supera a muchos competidores que tienen un alcance más limitado, lo que lo hace ideal para instalaciones de mayor tamaño.

Consejos de Uso/Instalación

Para instalar el **Controlador WiFi 3 en 1 12-24V 12A RGB-RGBW-RGBCCT**, asegúrate de conectar correctamente el controlador a tus sistemas de **iluminación LED** dentro del rango de **12V a 24V DC**. Verifica que la potencia total de las luces no supere el rango de **144W-288W** para evitar sobrecargar el sistema. Ubica el controlador en un lugar con buena **ventilación** para asegurar su funcionamiento óptimo.

Para aprovechar al máximo el **control remoto Wi-Fi**, asegúrate de que el dispositivo esté dentro del alcance de tu **red Wi-Fi** y de seguir los pasos para emparejarlo con la **app Tuya Smart**. Esto te permitirá gestionar la iluminación de manera eficiente, ajustando la **intensidad** y la **temperatura de color** según sea necesario.

Productos compatibles con CONTROLADOR WIFI 3 EN 1 12-24V 12A RGB-RGBW-RGBCCT:

[MANDO TACTIL 4 ZONAS MONOCOLOR-CCT](#)

[SKU: 030-811](#)

[Catálogo Sistemas de control LED](#)





GALERÍA DE IMÁGENES

