



CONTROLADOR WIFI 5EN1 IP20 12-48V 30A RGCCT

SKU: 030-894

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Controlador WiFi 5 en 1 IP20 12-48V 30A RGCCT** es un dispositivo de alto rendimiento diseñado para ofrecer control total sobre la iluminación LED en aplicaciones tanto residenciales como industriales. Con una **frecuencia inalámbrica de 2.4G**, este controlador permite una conexión rápida y estable a través de **tecnología WiFi**, facilitando la gestión de la iluminación desde tu smartphone. Es compatible con una amplia gama de sistemas de iluminación, como **monocolor, CCT, RGB, RGBW y RGCCT**, brindando flexibilidad y personalización. Su **voltaje de entrada de 12V-48V DC** y **potencia de salida de 360W-1440W** aseguran una amplia gama de aplicaciones, mientras que su **alcance de 30 metros** proporciona control remoto eficiente a distancia. Este controlador es ideal para instalar en sistemas de iluminación modernos, ofreciendo comodidad y eficiencia sin necesidad de cables adicionales.



Especificaciones clave

- ❓ **Frecuencia inalámbrica 2.4G:** Permite una conexión inalámbrica estable y rápida para el control de la iluminación.
- ❓ **Tecnología WiFi:** Conexión fácil y rápida a través de la red WiFi, sin necesidad de cables adicionales.
- ❓ **Control App para smartphone:** Gestiona tu iluminación desde cualquier lugar usando tu dispositivo móvil.
- ❓ **Control con App Tuya Smart:** Compatible con la aplicación Tuya, que permite gestionar varios dispositivos de forma sencilla.
- ❓ **Voltaje de entrada 12V-48V DC:** Amplia gama de voltajes de entrada para adaptarse a diferentes sistemas de iluminación.
- ❓ **Corriente de salida 2x15A:** Potente salida que soporta hasta 15 amperios por canal, permitiendo un control eficiente de la iluminación.
- ❓ **Potencia de salida 360W-1440W:** Capacidad de soportar diferentes potencias según las necesidades de instalación.
- ❓ **Alcance 30m:** Control remoto eficiente a una distancia de hasta 30 metros, ideal para grandes instalaciones.
- ❓ **WiFi/APP/Tuya:** Integración completa con dispositivos WiFi y aplicaciones móviles para facilitar su uso.
- ❓ **Compatible con iluminación monocolor:** Soporta la gestión de sistemas de iluminación de un solo color.
- ❓ **Compatible con iluminación CCT:** Permite el control de la temperatura de color, adaptándose a diversas condiciones de luz.
- ❓ **Compatible con iluminación RGB:** Control total sobre la iluminación RGB, con colores ajustables a tu gusto.
- ❓ **Compatible con iluminación RGBW:** Ofrece un control preciso sobre la combinación de colores RGB y blanco, ideal para ambientes modernos.
- ❓ **Compatible con iluminación RGB CCT:** Control avanzado para sistemas de iluminación con RGB y ajuste de temperatura de color CCT.

Aplicaciones

El **Controlador WiFi 5 en 1 IP20 12-48V 30A RGB CCT** es ideal para una variedad de aplicaciones en **iluminación residencial y comercial**, como:

- Instalaciones de **iluminación ambiental** en **salones, habitaciones y espacios de oficina**.
- Iluminación de **exteriores y áreas de jardín**.
- Proyectos de **iluminación de decoración** para eventos, ferias y exposiciones.
- **Sistemas de iluminación inteligente** en **hogares o negocios** que requieren control remoto.

Su compatibilidad con diferentes tipos de iluminación (RGB, CCT, RGBW, RGB CCT) lo convierte en una opción muy versátil para proyectos de iluminación personalizados.



Beneficios y Ventajas

El **Controlador WiFi 5 en 1 IP20 12-48V 30A RGBCCT** ofrece múltiples ventajas que lo hacen indispensable en cualquier instalación de iluminación LED moderna. La **tecnología WiFi** y el **control a través de la aplicación Tuya Smart** permiten un **control remoto** fácil y rápido desde tu **smartphone**. Esta capacidad de control remoto no solo mejora la comodidad, sino que también facilita la **gestión eficiente de la iluminación** en sistemas complejos. Además, su **compatibilidad con múltiples tipos de iluminación** (monocolor, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT) lo convierte en una solución flexible para proyectos de **gran escala** o para aquellos que buscan **personalización** en cada detalle. Con una **potencia de salida ajustable de 360W a 1440W** y un alcance de **30 metros**, es ideal para **instalaciones grandes**, donde el control centralizado es crucial para el buen funcionamiento.

Comparaciones

En comparación con otros controladores convencionales, el **Controlador WiFi 5 en 1 IP20 12-48V 30A RGBCCT** se destaca por su **tecnología WiFi avanzada** y su **compatibilidad con aplicaciones móviles**. Mientras que otros controladores ofrecen solo opciones limitadas de **control manual** o se basan en conexiones por cable, este modelo permite una **gestión remota completa**, lo que facilita la **instalación** y el **mantenimiento**. Además, su compatibilidad con múltiples tipos de iluminación y su **alto rango de potencia** lo hacen más versátil que muchos de los modelos estándar, permitiendo un control preciso de la iluminación en diferentes configuraciones.

Consejos de uso/instalación

Para asegurar un rendimiento óptimo del **Controlador WiFi 5 en 1 IP20 12-48V 30A RGBCCT**, es importante seguir algunas recomendaciones de instalación. Primero, asegúrate de que la **fuentes de alimentación** sea compatible con el **voltaje de entrada de 12V-48V DC**. Durante la instalación, mantén el **controlador alejado de zonas con alta humedad** ya que, aunque es **IP20**, no está diseñado para condiciones extremas. Es recomendable utilizar **cables de calidad** para evitar pérdidas de señal o posibles **interrupciones en el control remoto**. Para la conexión a la **app Tuya Smart**, asegúrate de tener una **conexión WiFi estable** y sigue las instrucciones para vincular correctamente el dispositivo. Con estas precauciones, podrás disfrutar de un sistema de iluminación flexible y de alto rendimiento.

Este controlador es perfecto para proyectos que requieren un **control remoto avanzado** y una **gestión eficiente** de la iluminación.



Productos compatibles con CONTROLADOR WIFI 5 EN 1 IP20 12-48V 30A RGBCCT:

MANDO A DISTANCIA TACTIL 4 ZONAS RGB+CCT

SKU: 030-833

MANDO TÁCTIL 8 ZONAS RGBCCT

SKU: 030-834

MANDO DE PARED 4 ZONAS RGBCCT

SKU: 030-832

MANDO DE PARED A BATERIA 4 ZONAS RGBCCT

SKU: 030-831

MANDO DE PARED 4 ZONAS MONOCOLOR

SKU: 030-830

MANDO DE SUPERFICE 8 ZONAS RGBCCT

SKU: 030-828

MANDO DE PARED A BATERIA 4 ZONAS MONOCOLOR

SKU: 030-829



MANDO TACTIL 4 ZONAS MONOCOLOR-CCT

SKU: 030-811

MANDO TACTIL 4 ZONAS RGB-RGBW

SKU: 030-809

Catálogo Sistemas de control LED

