



CONTROLADOR LED WIFI 5 EN 1 IP67

SKU: 030-888

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Controlador LED WiFi 5 en 1 IP67** es una solución de última generación diseñada para gestionar de manera eficiente diversos sistemas de **iluminación LED** en entornos tanto residenciales como comerciales. Con una **tecnología Wi-Fi** avanzada, este controlador permite el control remoto a través de la **app Tuya Smart** en tu **smartphone**, ofreciendo una forma práctica y flexible de ajustar la **iluminación LED** desde cualquier lugar. Compatible con **iluminación monocromática, CCT, RGB, RGBW y RGBCCT**, este controlador es ideal para aplicaciones que requieren un control preciso sobre los colores y la temperatura de la luz. Además, cuenta con un **IP67**, lo que lo hace resistente al agua y al polvo, garantizando un funcionamiento fiable en condiciones exteriores. Su **voltaje de entrada de 12V~48V DC** y **corriente de salida de 20A** permiten manejar potencias que van desde **240W hasta 960W**, cubriendo necesidades de distintos tamaños de proyectos. Con un **alcance de 30 metros** y utilizando una **frecuencia de 2.4G**, asegura una conexión estable y confiable, incluso en instalaciones de mayor tamaño.



Especificaciones clave

✓ Voltaje de entrada: 12V~48V DC

Este rango de voltaje asegura que el controlador pueda ser utilizado con diferentes sistemas de **iluminación LED** que operan dentro de estos parámetros, proporcionando versatilidad en la instalación.

✓ Corriente de salida: 20A

La capacidad de salida de 20A garantiza que el controlador pueda manejar cargas de **iluminación LED** de alta potencia sin comprometer el rendimiento, ideal para proyectos de mayor envergadura.

✓ Potencia de salida: 240W-960W

Con una potencia de salida que va de **240W a 960W**, este controlador es adecuado para una amplia variedad de aplicaciones, desde proyectos pequeños hasta instalaciones más grandes.

✓ Alcance: 30 metros

Con un **alcance inalámbrico de 30 metros**, el controlador asegura una conexión estable y de largo alcance, lo que facilita el control remoto sin importar el tamaño del espacio.

✓ Frecuencia inalámbrica: 2.4G

Utilizando una **frecuencia de 2.4G**, el controlador mantiene una **conexión estable** y minimiza las interferencias, ideal para proyectos que requieren un control preciso.

✓ Tecnología Wi-Fi

La **tecnología Wi-Fi** integrada permite gestionar el controlador de forma remota a través de la **app Tuya Smart**, brindando un control completo y eficiente desde cualquier lugar.

✓ Control APP para smartphone

Mediante la **app Tuya Smart**, puedes controlar la **iluminación LED** directamente desde tu **smartphone**, ajustando parámetros como la **intensidad**, el **color** y la **temperatura de color** de forma sencilla.

✓ Control con app Tuya Smart

La **app Tuya Smart** es compatible con este controlador, lo que facilita su integración en sistemas de automatización del hogar o de la oficina, proporcionando un control total sobre la **iluminación**.

✓ Compatible con iluminación monocromática

Este controlador también es compatible con **iluminación monocromática**, lo que lo hace ideal para instalaciones donde



solo se necesite un color constante.

✓ Compatible con iluminación CCT

Gracias a la **compatibilidad con CCT**, este controlador permite ajustar no solo la intensidad, sino también la **temperatura de color**, adaptándose a las diferentes necesidades de cada entorno.

✓ Compatible con iluminación RGB

Este controlador es perfecto para sistemas **RGB**, lo que permite crear ambientes vibrantes con una amplia gama de colores.

✓ Compatible con iluminación RGBW

También es compatible con **RGBW**, lo que te permite disfrutar de colores RGB junto con luz blanca cálida o fría, ideal para ambientes más cálidos o fríos.

✓ Compatible con iluminación RGBCCT

Finalmente, la **compatibilidad con RGBCCT** permite crear ambientes dinámicos que incluyen tanto colores RGB como opciones de blanco cálido y frío, ofreciendo una experiencia de iluminación completa y personalizada.

Aplicaciones

El **Controlador LED WiFi 5 en 1 IP67** es extremadamente versátil y adecuado tanto para **entornos domésticos** como **industriales**. En aplicaciones residenciales, puedes usarlo para controlar **iluminación RGB** en espacios como **salones, comedor o habitaciones**, creando ambientes personalizados que cambian con la intensidad y el color de la luz. Además, su compatibilidad con **CCT** y **RGBCCT** lo hace ideal para controlar **temperaturas de color** en cocinas, baños o exteriores, adaptándose a las diferentes necesidades de iluminación durante todo el día.

En el ámbito industrial, comercial o en **proyectos de oficina**, este controlador es ideal para lugares que requieren **iluminación regulable** y colores variables, como **salas de conferencias, espacios de trabajo o exhibiciones comerciales**. Gracias a su **IP67**, también es perfecto para **exteriores**, como **jardines, patios o fachadas de edificios**, donde la protección contra el agua y el polvo es esencial para un rendimiento constante.

Beneficios y Ventajas

El **Controlador LED WiFi 5 en 1 IP67** ofrece varias ventajas que lo hacen ideal para proyectos de iluminación profesionales. En primer lugar, su **compatibilidad con múltiples tipos de iluminación (RGB, RGBW, CCT y RGBCCT)** permite una amplia variedad de configuraciones, lo que te da flexibilidad para ajustarlo a cualquier tipo de proyecto.



Además, la **tecnología Wi-Fi** y el control mediante la **app Tuya Smart** permiten manejar el sistema de iluminación de manera remota desde cualquier lugar, lo que facilita su uso en aplicaciones residenciales y comerciales.

La **frecuencia inalámbrica de 2.4G** y el **alcance de 30 metros** aseguran una **conexión estable** y libre de interferencias, incluso en instalaciones grandes, lo que mejora la eficiencia y reduce los problemas técnicos. Además, su **clasificación IP67** garantiza que el controlador sea resistente al agua y al polvo, lo que lo hace adecuado para su instalación en exteriores y en ambientes industriales donde la protección contra las condiciones climáticas es crucial.

Comparaciones

En comparación con otros controladores en el mercado, el **Controlador LED WiFi 5 en 1 IP67** se distingue por su **amplia compatibilidad con diferentes tipos de iluminación**. Mientras que otros controladores pueden ser limitados a **RGB** o **monocromática**, este modelo ofrece un control completo sobre **RGBW, CCT** y **RGBCCT**, brindando una mayor flexibilidad y personalización. Además, su **clasificación IP67** lo convierte en una opción más resistente para instalaciones exteriores o en condiciones difíciles, mientras que muchos modelos no cuentan con esta protección contra agua y polvo.

Otro aspecto que lo diferencia es su capacidad de manejar potencias que van desde **240W a 960W**, lo que lo hace ideal tanto para proyectos pequeños como grandes. En comparación, otros controladores de su categoría a menudo tienen un rango de potencia más limitado, lo que los hace menos versátiles para instalaciones de mayor envergadura.

Consejos de Uso/Instalación

Para instalar el **Controlador LED WiFi 5 en 1 IP67**, es importante asegurarse de que el voltaje de entrada esté dentro del rango de **12V a 48V DC** y que la potencia total de la **iluminación LED** conectada no supere la potencia de salida máxima de **960W**. Verifica también que la **frecuencia Wi-Fi** sea compatible con tu red para asegurar una **conexión estable**.

Durante la instalación, asegúrate de que el controlador esté bien protegido, especialmente si se va a instalar en exteriores. Su **IP67** proporciona resistencia al agua y al polvo, pero siempre es recomendable colocar el controlador en un área que minimice la exposición directa a las condiciones climáticas extremas. Por último, para aprovechar al máximo la **app Tuya Smart**, descarga la aplicación en tu smartphone y sigue las instrucciones para emparejar el controlador con tu red Wi-Fi, lo que te permitirá controlar de manera remota la **iluminación LED** en tu espacio.



Catálogo Sistemas de control LED



GALERÍA DE IMÁGENES

