

CONTROLADOR 12-24V 12A CCT

SKU: 030-817

Categorías: Sistemas de control LED, Controladores

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Controlador 12-24V 12A CCT** es una solución profesional para la **gestión avanzada de iluminación LED CCT**, permitiendo ajustar tanto la **intensidad lumínica** como la **temperatura de color** de forma precisa. Diseñado para instalaciones de alto rendimiento, cuenta con **tecnología inalámbrica 2.4G y conectividad WiFi**, lo que permite su control remoto a través de **smartphone mediante la app Tuya Smart**. Con un **voltaje de entrada de 12V a 24V DC**, soporta una **potencia de salida de 144W a 288W**, y una **corriente de salida de hasta 12A en total**. Su **alcance de 30 metros** y la compatibilidad con el **gateway 030-835** garantizan una conectividad estable en cualquier entorno.

Especificaciones clave

- **Intensidad regulable**: Permite ajustar el brillo de la iluminación LED para adaptarse a cualquier necesidad.
- **Regulación de la temperatura de color**: Control preciso del tono de luz, desde blanco cálido hasta blanco frío, ideal para distintas aplicaciones.

- **Frecuencia inalámbrica 2.4G**: Proporciona una conexión estable y sin interferencias para un control fluido.
- **Tecnología WiFi**: Permite gestionar la iluminación desde cualquier ubicación mediante la red inalámbrica.
- **Control APP para smartphone**: Compatible con dispositivos móviles, lo que facilita la configuración y personalización de la iluminación.
- **Control con APP Tuya Smart**: Plataforma de domótica ampliamente utilizada que permite integrar la iluminación con otros dispositivos inteligentes.
- **Voltaje de entrada 12V~24V DC**: Versatilidad en la alimentación, permitiendo su uso en distintos tipos de instalaciones.
- **Corriente de salida 6A/canal – máx. 12A total**: Capacidad para gestionar luminarias de gran potencia sin comprometer el rendimiento.
- **Potencia de salida 144W-288W**: Adecuado para proyectos que requieren una iluminación potente y eficiente.
- **Alcance 30m**: Permite el control remoto en espacios amplios sin necesidad de repetidores adicionales.
- **Función WiFi con gateway 030-835 y APP Tuya**: Mejora la conectividad y permite una gestión optimizada de la iluminación en grandes instalaciones.
- **Compatible con iluminación CCT**: Ideal para sistemas LED de temperatura de color ajustable, proporcionando flexibilidad en la iluminación.

Aplicaciones

El **Controlador 12-24V 12A CCT** es perfecto para aplicaciones donde la personalización de la iluminación es clave:

- **Residencial**: Control de la iluminación en **salones, dormitorios y cocinas**, permitiendo cambiar la temperatura de color según el ambiente deseado.
- **Comercial**: Ideal para **tiendas, oficinas y hoteles**, donde la iluminación adaptable mejora la experiencia del cliente y la productividad.
- **Industrial**: Aplicable en **almacenes y áreas de producción**, donde la variación de temperatura de color puede optimizar las condiciones de trabajo.
- **Sanitario y educativo**: Perfecto para **hospitales y escuelas**, donde la regulación de la luz mejora el bienestar y la concentración.

Beneficios y Ventajas

Este controlador ofrece una **gestión avanzada de la iluminación CCT**, permitiendo ajustar tanto la **intensidad** como la **temperatura de color** para crear ambientes personalizados. Su **conectividad WiFi y compatibilidad con la app Tuya Smart** facilita la automatización y el control remoto. La **frecuencia 2.4G** garantiza una comunicación estable sin interferencias, mientras que su **potencia de hasta 288W** lo hace ideal para proyectos exigentes. Además, la posibilidad

de **integración con el gateway 030-835** amplía su alcance y mejora la conectividad en grandes espacios.

Comparaciones

A diferencia de los controladores LED tradicionales que solo permiten regular la intensidad, este modelo **ofrece control total sobre la temperatura de color**, proporcionando mayor flexibilidad en la iluminación. Frente a modelos sin conectividad inalámbrica, el **soporte para WiFi y la app Tuya Smart** simplifica su uso y permite una gestión remota eficiente. Además, en comparación con otros controladores sin gateway, su compatibilidad con el **gateway 030-835** mejora la estabilidad y el rango de conexión.

Consejos de uso/instalación

Para una instalación óptima, conecta el controlador a una **fuente de alimentación de 12V o 24V DC** en función de la potencia requerida por la instalación LED. Ubícalo en un área con **buena cobertura WiFi** para asegurar un control fluido y sin interrupciones. En entornos amplios, el uso del **gateway 030-835** mejorará la conectividad y garantizará una gestión eficiente. Evita instalarlo cerca de dispositivos que puedan generar interferencias electromagnéticas para asegurar un rendimiento óptimo.

El **Controlador 12-24V 12A CCT** es la elección ideal para **electricistas e instaladores profesionales** que buscan una **solución avanzada, versátil y fácil de integrar en proyectos de iluminación LED CCT**.

Productos compatibles con CONTROLADOR 12-24V 12A CCT

GATEWAY WIFI 2.4GHZ RGBCCT

SKU: 030-835

MANDO A DISTANCIA TACTIL 4 ZONAS RGB+CCT

SKU: 030-833

MANDO DE PARED 4 ZONAS RGBCCT

SKU: 030-832

MANDO DE PARED A BATERIA 4 ZONAS RGBCCT

SKU: 030-831

MANDO TACTIL 4 ZONAS MONOCOLOR-CCT

SKU: 030-811

Catálogo Sistemas de control LED

GALERÍA DE IMÁGENES







