



REGULADOR 12-24V 12A 0-1~10V PWM-PUSH MONOCOLOR

SKU: 030-827



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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Regulador 12-24V 12A 0-1~10V PWM-PUSH Monocolor** es una solución avanzada para el **control de iluminación LED monocolor**, permitiendo una **regulación precisa mediante 0-10V, 1-10V y encendido PUSH**. Diseñado para proyectos profesionales, integra **tecnología inalámbrica 2.4G** y **conectividad WiFi**, facilitando su manejo desde un **smartphone con la app Tuya Smart**. Funciona con un **voltaje de entrada de 12V a 24V DC**, ofreciendo una **potencia de salida de 144W a 288W** y una **corriente de hasta 12A**. Su **alcance de 30 metros** y compatibilidad con el **gateway 030-835** aseguran un control estable y eficiente en instalaciones de cualquier tamaño.

Especificaciones clave

- **Voltaje de entrada 12V~24V DC:** Compatible con diversas fuentes de alimentación para mayor flexibilidad.
- **Corriente de salida 6A/canal - máx. 12A total:** Ideal para proyectos de gran potencia sin comprometer la estabilidad.



- **Potencia de salida 144W-288W:** Adecuado para sistemas de iluminación LED exigentes.
- **Alcance 30m:** Permite un control inalámbrico sin pérdida de señal en amplios espacios.
- **Función WiFi con gateway 030-835 y app Tuya:** Mejora la conectividad y facilita la integración con otros dispositivos inteligentes.
- **Frecuencia inalámbrica 2.4G:** Comunicación estable y sin interferencias para una experiencia de usuario fluida.
- **Tecnología WiFi:** Control remoto desde cualquier ubicación mediante conexión a internet.
- **Control APP para smartphone:** Gestión completa del sistema de iluminación desde dispositivos móviles.
- **Control con APP Tuya Smart:** Plataforma intuitiva para personalización y automatización del sistema de iluminación.
- **Regulable 0-10V:** Ajuste de la intensidad de luz mediante un sistema de regulación de corriente continua.
- **Regulable 1-10V:** Alternativa de control para luminarias compatibles con este tipo de regulación.
- **Encendido PUSH:** Permite encender y apagar las luces con pulsadores convencionales, mejorando la integración en instalaciones eléctricas.
- **Compatible con iluminación monocolor:** Diseñado para sistemas LED de un solo color, asegurando estabilidad y uniformidad lumínica.

Aplicaciones

El Regulador 12-24V 12A 0-1~10V PWM-PUSH Monocolor es ideal para múltiples entornos donde se requiera control preciso de la iluminación LED monocolor:

- **Residencial:** Perfecto para controlar la iluminación en **salones, dormitorios, cocinas y pasillos**, proporcionando la intensidad adecuada según la ocasión.
- **Comercial:** Instalaciones en **tiendas, oficinas, hoteles y restaurantes**, donde la iluminación regulable mejora la experiencia del cliente y la eficiencia energética.
- **Industrial:** Aplicable en **almacenes, naves y espacios de producción**, donde la gestión lumínica es clave para la seguridad y la productividad.
- **Espacios públicos y educativos:** Implementación en **hospitales, escuelas y auditorios**, asegurando un control optimizado de la iluminación en grandes superficies.

Beneficios y Ventajas

Este regulador destaca por su **flexibilidad y facilidad de integración** en distintos proyectos de iluminación LED. Su **capacidad de regulación 0-10V y 1-10V**, junto con la función **PUSH**, permite a los instaladores ofrecer una solución eficiente y adaptable a cualquier entorno. La **conectividad WiFi y la compatibilidad con la app Tuya Smart** facilitan el control remoto, optimizando la experiencia del usuario. Además, su **potencia de hasta 288W** y el **alcance de 30 metros**



garantizan un rendimiento óptimo en instalaciones de gran envergadura.

Comparaciones

A diferencia de los reguladores LED convencionales que solo permiten regulación manual, este modelo incorpora **tecnología inalámbrica y WiFi**, permitiendo un control remoto mucho más versátil. Frente a otros modelos sin función **PUSH**, este regulador ofrece una mayor compatibilidad con sistemas eléctricos tradicionales sin necesidad de reconfiguración. Además, mientras algunos reguladores solo admiten una de las opciones de regulación **0-10V** o **1-10V**, este dispositivo permite ambas, brindando mayor flexibilidad de instalación.

Consejos de uso/instalación

Para garantizar un rendimiento óptimo, conecta el regulador a una **fuentes de alimentación de 12V o 24V DC**, dependiendo de los requerimientos del sistema LED. Ubícalo en un espacio con **buena cobertura WiFi** para aprovechar al máximo su capacidad de control remoto. En grandes instalaciones, el uso del **gateway 030-835** permitirá una mejor conectividad y alcance. Para su integración con pulsadores PUSH, asegúrate de utilizar interruptores compatibles y de seguir las recomendaciones del fabricante. Evita instalar el regulador en zonas con alta interferencia electromagnética para asegurar una comunicación estable.

El **Regulador 12-24V 12A 0-1~10V PWM-PUSH Monocolor** es la elección ideal para **electricistas e instaladores profesionales** que buscan un **sistema de regulación LED fiable, versátil y con conectividad avanzada**.

Productos compatibles con REGULADOR 12-24V 12A 0-1~10V PWM-PUSH MONOCOLOR

GATEWAY WIFI 2.4GHZ RGB CCT

SKU: 030-835

MANDO A DISTANCIA TACTIL 4 ZONAS RGB+CCT

SKU: 030-833



MANDO TÁCTIL 8 ZONAS RGB CCT

SKU: 030-834

MANDO DE PARED 4 ZONAS RGB CCT

SKU: 030-832

MANDO DE PARED A BATERIA 4 ZONAS RGB CCT

SKU: 030-831

MANDO DE PARED 4 ZONAS MONOCOLOR

SKU: 030-830

MANDO DE SUPERFICIE 8 ZONAS RGB CCT

SKU: 030-828

MANDO DE PARED A BATERIA 4 ZONAS MONOCOLOR

SKU: 030-829

MANDO TÁCTIL 4 ZONAS MONOCOLOR-CCT

SKU: 030-811



MANDO TACTIL 4 ZONAS RGB-RGBW

SKU: 030-809

Catálogo Sistemas de control LED



GALERÍA DE IMÁGENES

