





CONTROLADOR REGULADOR DALI 5 EN 1

SKU: 030-889

Categorías: Sistemas de control LED, Controladores

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Controlador Regulador DALI 5 en 1 es un dispositivo de alta calidad diseñado para gestionar de forma eficiente la iluminación LED. Con un voltaje de entrada de 12V~24V DC, este controlador es ideal para proyectos de iluminación de diferentes dimensiones. Su corriente de salida de 20A y su potencia de salida de 240W-480W lo convierten en una solución robusta para controlar sistemas de iluminación LED en una variedad de aplicaciones. Es compatible con señales de entrada Push o DALI, permitiendo un ajuste fino de la intensidad y el encendido de la luz. Este controlador es además regulable a través de Push y DALI, lo que ofrece una flexibilidad total en el control de la iluminación. Es completamente compatible con sistemas de iluminación RGB, RGBW y RGBCCT, lo que lo hace una opción versátil y eficaz para aquellos que buscan personalizar la experiencia lumínica según sus necesidades.

Especificaciones clave

⇒ Voltaje de entrada: 12V~24V DC





El **Controlador Regulador DALI 5 en 1** soporta un rango de voltaje flexible de **12V~24V DC**, lo que permite su integración en una variedad de sistemas de iluminación.

⇒ Corriente de salida: 20A

Con una corriente de salida de **20A**, este dispositivo ofrece una gran capacidad de control sobre las cargas de iluminación, adecuado para proyectos de mayor escala.

⇒ Potencia de salida: 240W-480W

El controlador es capaz de manejar potencias de entre **240W** y **480W**, lo que lo hace ideal para instalaciones tanto residenciales como comerciales.

⇒ Señal de entrada Push o DALI

Es compatible con **señales de entrada Push o DALI**, lo que permite elegir el método de control de acuerdo con las preferencias del instalador o las necesidades del proyecto.

⇒ Regulable y encendido Push

El **Controlador Regulador DALI 5 en 1** tiene la capacidad de ser regulado y encendido mediante **Push**, lo que permite un control sencillo y rápido de la iluminación.

\Rightarrow Regulable DALI

Gracias a su compatibilidad con el sistema **DALI**, es posible realizar un ajuste preciso de la iluminación de manera remota o mediante sistemas automatizados.

⇒ Compatible con iluminación RGB

Este controlador es completamente **compatible con iluminación RGB**, lo que lo hace ideal para instalaciones que requieran efectos multicolores dinámicos.

⇒ Compatible con iluminación RGBW

Además, soporta **iluminación RGBW**, ofreciendo no solo los colores RGB tradicionales, sino también una mayor variedad con el blanco ajustable, para una luz más cálida o fría según se necesite.

⇒ Compatible con iluminación RGBCCT

El controlador también es compatible con **iluminación RGBCCT**, permitiendo un control total de la intensidad y la temperatura de color de la luz, mejorando la flexibilidad y funcionalidad de los sistemas de iluminación.





Aplicaciones

Este Controlador Regulador DALI 5 en 1 es perfecto para una amplia gama de aplicaciones tanto domésticas como industriales. En el ámbito doméstico, es ideal para proyectos de iluminación decorativa o ambiental, especialmente en viviendas que requieren una personalización en el color y la temperatura de la luz. Es comúnmente utilizado en salas de estar, comedor, cocinas y habitaciones, brindando una experiencia luminosa adaptable. En el ámbito industrial, su versatilidad lo convierte en una excelente opción para oficinas, comercios, espacios públicos o sistemas de señalización, donde la personalización y control eficiente de la luz son fundamentales. Su compatibilidad con RGB, RGBW y RGBCCT lo hace adecuado para instalaciones que requieren control de colores y temperatura de color ajustable.

Beneficios y Ventajas

El Controlador Regulador DALI 5 en 1 ofrece múltiples beneficios y ventajas que mejoran la eficiencia y calidad de las instalaciones de iluminación LED. Su capacidad de ajuste Push y DALI permite un control preciso de la luz, optimizando la eficiencia energética y extendiendo la vida útil de las instalaciones. La compatibilidad con sistemas RGB, RGBW y RGBCCT asegura una versatilidad única, permitiendo una personalización completa en la iluminación. Además, su capacidad para manejar hasta 480W de potencia y 20A de corriente lo hace ideal para proyectos de mayor envergadura, tanto residenciales como comerciales. La facilidad de instalación y el diseño robusto del producto permiten una integración sencilla y duradera en cualquier tipo de proyecto, lo que lo convierte en una opción confiable y económica.

Comparaciones

En comparación con otros controladores de iluminación LED en el mercado, el **Controlador Regulador DALI 5 en 1** destaca por su **compatibilidad con tres tipos de iluminación**: **RGB**, **RGBW** y **RGBCCT**, lo que lo convierte en una opción mucho más versátil y adaptable a diversas necesidades de iluminación. A diferencia de los controladores estándar, que generalmente se limitan a un solo tipo de configuración, este controlador ofrece una experiencia mucho más personalizada. Además, su capacidad de **regulación Push y DALI** le otorga una ventaja sobre otros modelos que solo permiten control básico de encendido y apagado.

Consejos de Uso/Instalación

Para garantizar un rendimiento óptimo y una instalación segura del **Controlador Regulador DALI 5 en 1**, es recomendable seguir las **prácticas estándar de instalación eléctrica**. Asegúrate de que la **fuente de alimentación** cumpla con las especificaciones de **12V~24V DC** y que el controlador esté conectado correctamente a los **sistemas de**





iluminación RGB, RGBW o RGBCCT según sea necesario. En proyectos industriales, es fundamental realizar una configuración adecuada del sistema DALI para garantizar una integración exitosa con otros dispositivos de control automatizado. Además, al instalar el controlador, asegúrate de disipar adecuadamente el calor para evitar posibles sobrecalentamientos. Para un uso prolongado, realiza revisiones periódicas y asegúrate de que los componentes de control estén protegidos de la humedad y otros factores ambientales que puedan afectar su funcionamiento.

Productos compatibles con CONTROLADOR REGULADOR DALI 5 EN 1:

FUENTE ALIMENTACION DIN RA BUS DALI 16V DC 250 mA

SKU: 030-890

Catálogo Sistemas de control LED





GALERÍA DE IMÁGENES





