



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.

⇒ **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 RGCCT** 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 RGCCT** 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 RGCCT**, 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 **fuentes 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 RGCCT 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



