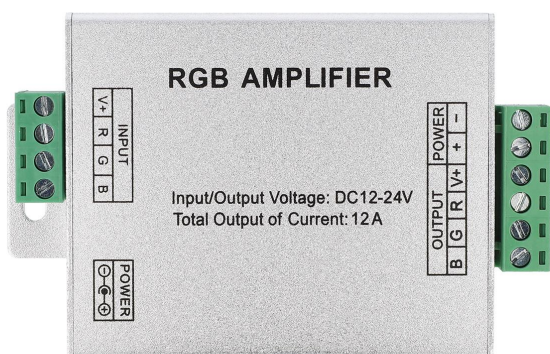




## AMPLIFICADOR 12V-24V 12A RGB

SKU: 030-802

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



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Amplificador 12V-24V 12A RGB** es un dispositivo imprescindible para extender la señal de los controladores LED y garantizar una iluminación uniforme y estable en instalaciones de **luces LED RGB**. Con un **voltaje de entrada de 12V~24V DC** y una **corriente de salida de 4A por canal** (con un máximo de **12A en total**), este amplificador permite conectar tramos adicionales de **tiras LED RGB** sin pérdida de intensidad ni variaciones de color. Su diseño compacto y eficiente lo hace ideal para proyectos de iluminación profesional, tanto en entornos comerciales como residenciales.

### Especificaciones clave

- **Voltaje de entrada: 12V~24V DC** – Compatible con fuentes de alimentación de baja tensión, ofreciendo versatilidad en distintas instalaciones.
- **Corriente de salida: 4A/canal, máx. 12A total** – Permite una distribución eficiente de la energía sin comprometer el rendimiento de la iluminación.



- **Potencia de salida: 144W-288W** – Admite una gran carga de LED, asegurando una iluminación potente y uniforme.
- **Compatible con iluminación RGB** – Diseñado para trabajar con tiras LED RGB, ampliando el alcance de los sistemas de control de iluminación.

## Aplicaciones

Este **amplificador RGB** es ideal para **ampliar la señal de controladores LED** en instalaciones donde se requieren grandes extensiones de **tiras LED RGB**. Se utiliza en aplicaciones como:

- **Iluminación arquitectónica** para fachadas, techos y muros.
- **Proyectos de interiorismo** en hogares, oficinas y locales comerciales.
- **Espacios de entretenimiento**, como bares, restaurantes y discotecas.
- **Eventos y escenarios**, donde se requiere una iluminación dinámica y uniforme.

## Beneficios y Ventajas

El **Amplificador 12V-24V 12A RGB** garantiza una iluminación sin fluctuaciones y sin pérdida de intensidad de color en instalaciones extensas. Su capacidad de manejar **hasta 12A de corriente** permite conectar múltiples tramos de **tiras LED RGB**, asegurando uniformidad en todo el sistema. Además, su compatibilidad con voltajes **12V y 24V** lo hace adaptable a diferentes tipos de instalaciones. Gracias a su diseño compacto y eficiente, su instalación es rápida y sencilla, sin necesidad de configuraciones complejas.

## Comparaciones

A diferencia de otros amplificadores RGB de menor capacidad, este modelo soporta **hasta 288W de potencia**, lo que permite manejar sistemas de iluminación más grandes sin necesidad de múltiples amplificadores intermedios. Comparado con versiones de menor amperaje, este amplificador ofrece mayor estabilidad y rendimiento, minimizando el riesgo de caídas de tensión y garantizando un **color homogéneo en toda la instalación**. Su compatibilidad con **tensión de 12V y 24V** lo hace más versátil que modelos que solo admiten un tipo de voltaje.

## Consejos de Uso/Instalación

Para una instalación óptima, asegúrate de utilizar una **fuentes de alimentación adecuada** según la carga total de LED que vas a conectar. Instala el amplificador en una zona ventilada para evitar sobrecalentamiento y **conecta correctamente los cables de entrada y salida** siguiendo la polaridad indicada. Recuerda que cada amplificador permite extender la señal, pero si la instalación es muy grande, puede ser necesario utilizar varios amplificadores en cadena.



para mantener un rendimiento estable.

El **Amplificador 12V-24V 12A RGB** es un dispositivo esencial para **proyectos de iluminación LED RGB** de gran envergadura. Su **alta capacidad de corriente y potencia de salida** lo convierten en una opción confiable para profesionales de la iluminación que buscan extender sus sistemas sin comprometer la calidad de la luz. Ya sea en instalaciones **domésticas o comerciales**, este amplificador garantiza un rendimiento óptimo y una iluminación uniforme en cualquier entorno.

### Productos compatibles con AMPLIFICADOR 12V-24V 12A RGB

#### 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 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 TACTIL 4 ZONAS RGB- RGBW

SKU: 030-809

Catálogo Sistemas de control LED



## GALERÍA DE IMÁGENES

