

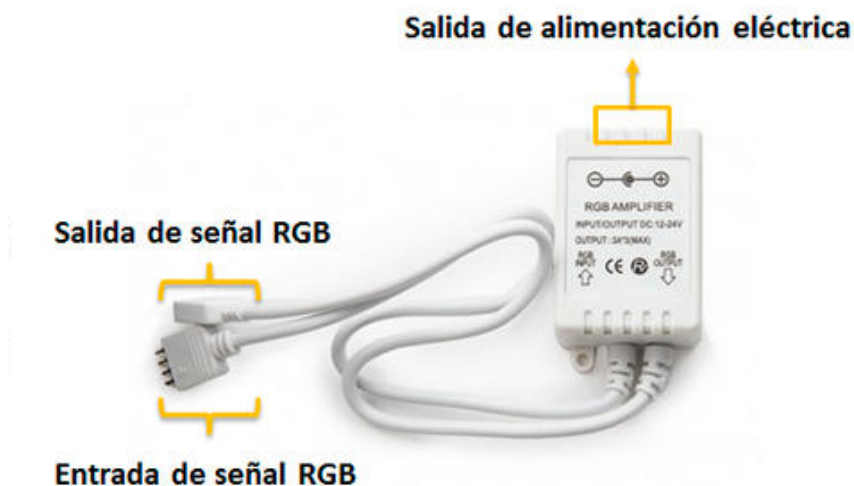


MANUAL DE INSTRUCCIONES INSTRUCTION MANUAL

TB-AMF-S

**ES - AMPLIFICADOR DE SEÑAL PARA TIRAS RGB 12-
24VDC HASTA 108/216W**

**EN – RGB AMPLIFIER FOR LED STRIPS 12-24 VDC to
108/216W**



ES - Introducción

Mediante el amplificador LED de 12VDC para tiras LED RGB es posible acondicionar la señal a lo largo del tramo de tira LED, posibilitando que la intensidad que pasa por la tira siga estable y sin ninguna caída en la totalidad de su longitud. Cuenta con una entrada y una salida para adaptar los dos tramos de tiras LED y 2 salidas para la fuente de alimentación deseada.



Características técnicas

Entre las características técnicas del amplificador, destacan:

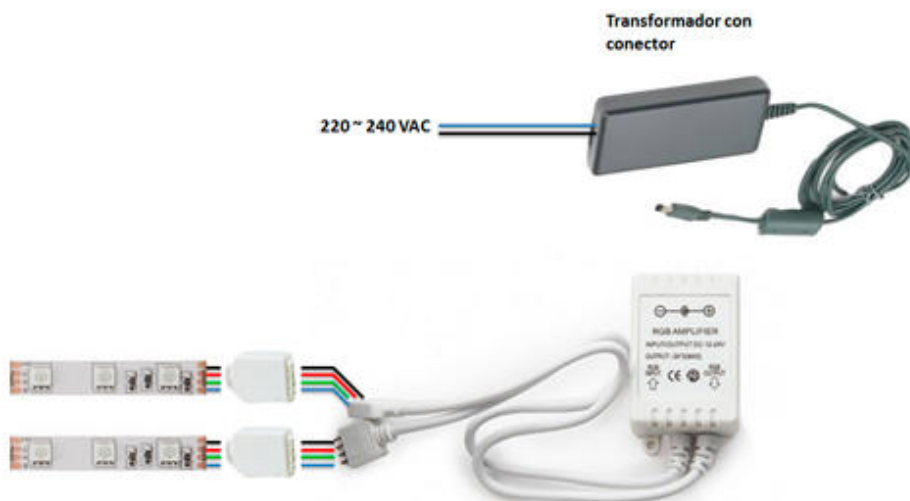
1. Función de protección de polaridad de entrada.
2. Control de hasta 108W (12VDC) / 216W (24VDC) de tiras LED u otro tipo de dispositivo LED regulable.
3. Multinivel con protección de polaridad de entrada de alimentación.
4. 2 teclas de entrada/salida de señal y 2 para salida de alimentación.
5. Resistente ante interferencias radiofónicas.

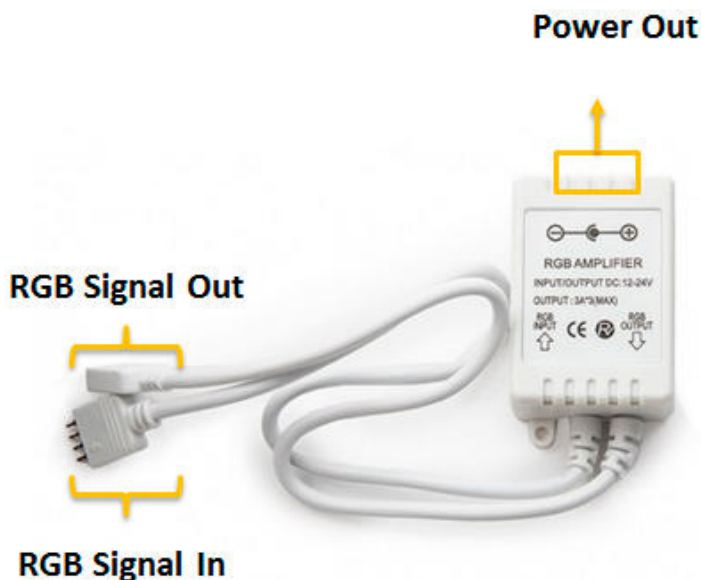
Parámetros técnicos

Tensión de Alimentación	12-24VDC
Actual Cargable	3A * 3 Canal 9A Max.
Canales de Salida	3
Potencia de Salida	144W (12VDC)
Método de Salida	Voltaje Constante
Protecciones	Inversión Polaridad/Sobretensión /Sobrecarga Salida/Cortocircuito
Temperatura de Trabajo	-20º + 60ºC
Peso	38 G
Dimensiones	50 x 35 x 23 Cm.

Esquema de instalación

A continuación, se especifica el esquema de instalación del amplificador cuando se conecta entre los distintos tramos de una tira LED.





EN - Introduction

The 12 VDC LED amplifier for RGB LED strips allows the signal to reach the whole LED strip, so the power flows through the strip without any voltage drop along its length. It has one input and one output jack to join two LED strips and input and outputs for the desired power source.



Specifications

The specifications of this amplifier include:

6. Input polarity protection.
7. Controls up to 108W (12VDC) / 216W (24VDC) of LED strips or other LED device.
8. Multi-level, with input power source polarity protection.
9. 2 signal input/output connectors and 2 for power input/output.
10. Resistant to radio frequency interference.

Technical Parameters

Supply Voltage	12VDC
Current	3A * 3 Channel 9A Max.
Output Channels	3
Output Power	144W (12VDC)
Type of Output	Constant Voltage
Protections	Polarity Inversion/Overvoltage /Overcurrent/Short Circuit
Working Voltage	-20° + 60°C
Weight	38G

Dimensions

50 x 35 x 23Cm

Installation

Following is an installation diagram for the amplifier when connected between different sections of a LED strip.

