

MANUAL DE INSTRUCCIONES INSTRUCTION MANUAL

KD-AMPLMINI

**ES - AMPLIFICADOR DE SEÑAL MINI PARA TIRAS RGB
12VDC**

**EN – MINI SIGNAL AMPLIFIER FOR 12VDC RGB LED
STRIPS**



ES - *Introducción*

Mediante el amplificador LED Mini 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 10 metros 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 una para salida de alimentación.
5. Resistente ante interferencias radiofónicas.

Parámetros técnicos

Tensión de Alimentación	12VDC
Actual Cargable	4ª * 1 Canal
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	42 G
Dimensiones	135 x 42 x12 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 Mini LED amplifier for RGB LED strips allows the signal to reach the whole LED strip, so the power flows stably through the strip without any drop in voltage along its length. It has one input and one output jack to join two LED strips and 2 outputs for the desired power source.

Specifications

The specifications of this amplifier include:

6. Input polarity protection.
7. Controls up to 10 metres 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	4 ^a * 1 Canal
Output Channels	3
Output Power	144W (12VDC)
Type of Output	Constant Voltage
Protections	Polarity Inversion/Overvoltage /Overcurrent/Short Circuit
Working Voltage	-20º + 60ºC
Weight	42G

Dimensions

135 x 42 x 12Cm

Installation

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

