

DALI
DE-5-DA

DE-5-DA

Regulador LED DALI de tensión constante de 5 canales con pantalla digital, diseñado para ofrecer un control preciso, versátil y totalmente compatible con sistemas de iluminación profesional.

Este dispositivo permite seleccionar diferentes tipos de control de iluminación, incluyendo regulación DT6, ajuste de temperatura de color DT8-TC y control multicanal DT8 para RGB, RGBW y RGB+CCT, adaptándose a una amplia variedad de aplicaciones. En modo DT6, ofrece la posibilidad de trabajar con una única dirección DALI para regulación sincronizada de los 5 canales o con hasta 5 direcciones independientes para un control individualizado.

Cumple con los estándares internacionales DALI (IEC 62386), garantizando una integración fiable con sistemas y dispositivos de otros fabricantes. La asignación de direcciones DALI puede realizarse de forma manual mediante su pantalla digital o automáticamente a través de un controlador maestro.

Además, permite el control mediante pulsador externo para funciones básicas como encendido/apagado, regulación de intensidad, ajuste de temperatura de color y control de color RGB. Incorpora tecnología de regulación PWM con curva logarítmica estándar DALI y frecuencia ajustable, lo que asegura una iluminación estable, sin parpadeos y de alto rendimiento. Equipado con sistemas de protección frente a sobrecarga, cortocircuito e inversión de polaridad, con recuperación automática, este regulador es una solución segura, flexible y eficiente para proyectos de iluminación arquitectónica, comercial y residencial.



5-channel constant-voltage DALI LED controller with digital display, designed to offer precise, versatile control and full compatibility with professional lighting systems.

This device allows you to select different types of lighting control, including DT6 dimming, DT8-TC colour temperature adjustment and DT8 multi-channel control for RGB, RGBW and RGB+CCT, adapting to a wide variety of applications. In DT6 mode, it offers the option of operating with a single DALI address for synchronised dimming of all 5 channels or with up to 5 independent addresses for individualised control.

It complies with international DALI standards (IEC 62386), ensuring reliable integration with systems and devices from other manufacturers. DALI address allocation can be carried out manually via its digital display or automatically via a master controller.

Furthermore, it allows control via an external push-button for basic functions such as on/off, dimming, colour temperature adjustment and RGB colour control. It incorporates PWM dimming technology with a standard DALI logarithmic curve and adjustable frequency, ensuring stable, flicker-free and high-performance lighting.

Equipped with protection systems against overload, short circuit and reverse polarity, with automatic recovery, this driver is a safe, flexible and efficient solution for architectural, commercial and residential lighting projects.

5
Warranty
Years

IP20

12-48V
DC

EMC

Características técnicas

Technical data

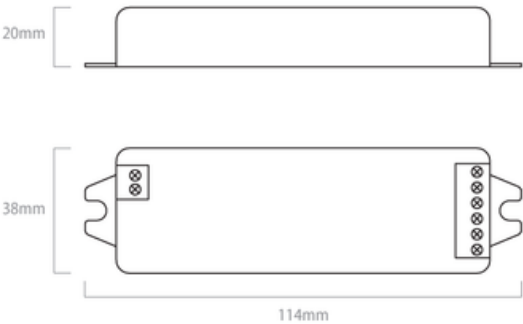
IP	20
Voltaje entarda / Input voltage	DC 12/48V
Voltaje salida / Output voltage	DC 12/48V
Corriente / Corrent	5 x 3A
Potencia / Power	180W/12V 360W/24V 540W/36V 720W/48V
Temperatura de funcionamiento / Operating temperature	-30~55°C
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature	-40~85°C

Accesorios

Accessories

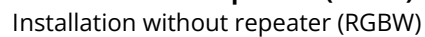
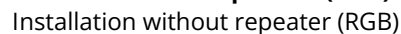
RP-DMR-150	Repetidor Repeater	125 x50 x 25mm
RP-DMR-360	Repetidor Repeater	87 x 21 x 8,5mm
RP-RGB-150	Repetidor Repeater	125 x50 x 25mm
RP-RGB-300	Repetidor Repeater	87 x 21 x 8,5mm
RP-RGB-360	Repetidor Repeater	125 x50 x 25mm
RP-RGBW-150	Repetidor Repeater	125 x50 x 25mm
RP-RGBW-300	Repetidor Repeater	87 x 21 x 8,5mm
TP-DA	Pantalla Dali Dali Screen	86 x 86 x 27,1mm

Medidas
Dimensions



DE-5-DA

Installation without repeater (Monocolor)

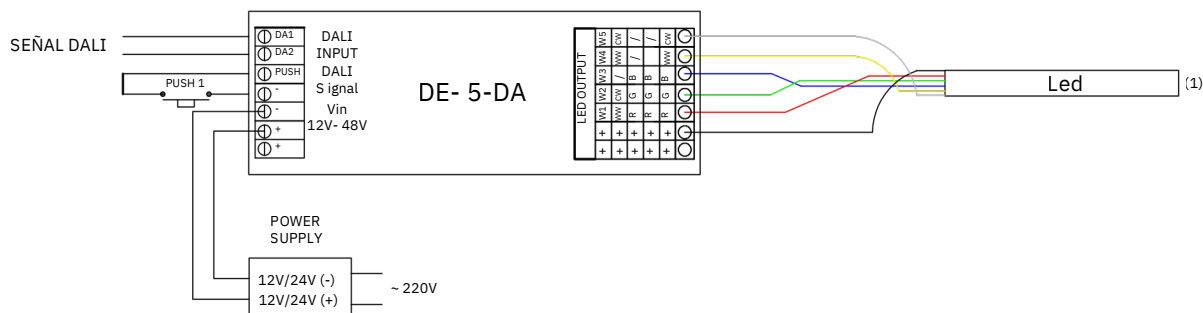


DALI

DE-5-DA

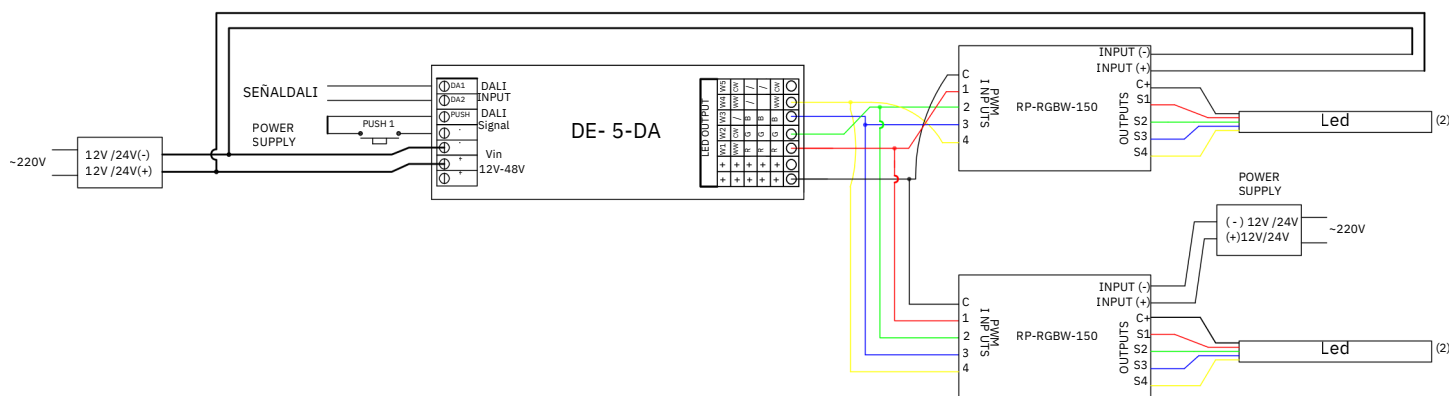
• Instalación sin repetidor (RGB+DW)

Installation without repeater (RGB+DW)



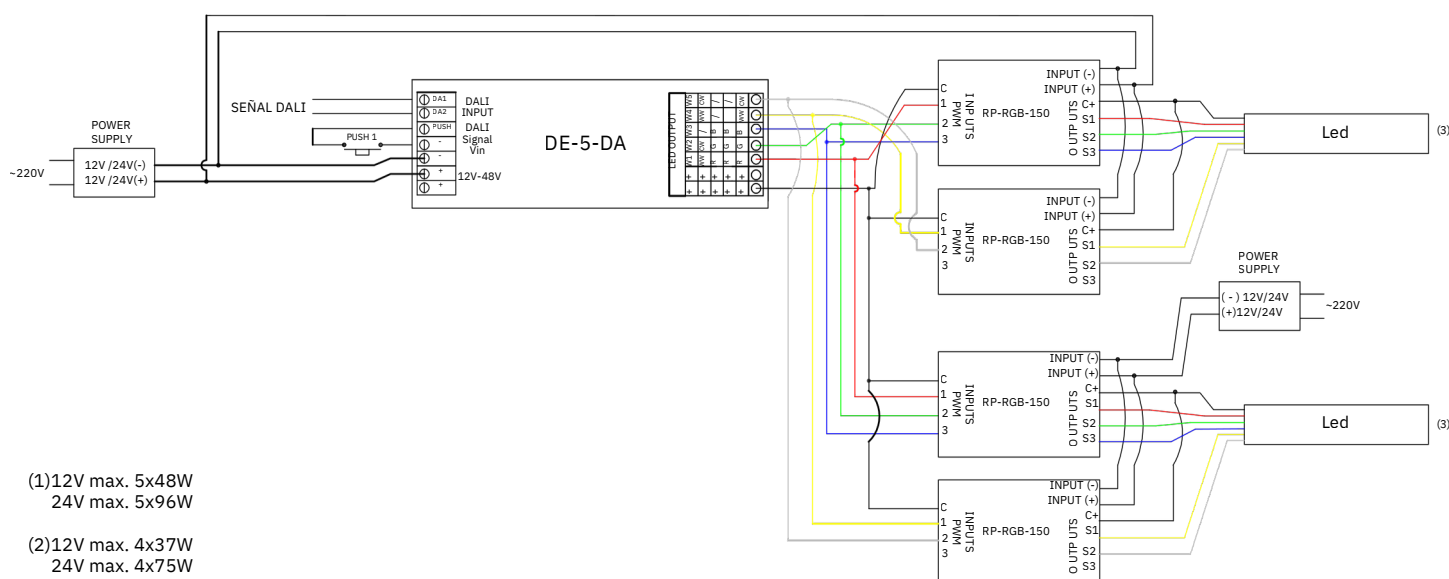
• Instalación con repetidores (RGBW)

Installation with repeaters (RGBW)



• Instalación con repetidores (RGB+DW)

Installation with repeaters (RGB+DW)



(1) 12V max. 5x48W
24V max. 5x96W

(2) 12V max. 4x37W
24V max. 4x75W

(3) 12V max. 5x50W
24V max. 5x100W



DALI DE-5-DA

• Certificaciones

Certifications

EMC standard	ETSI EN 301 489-1 V22.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2
Safety standard (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Radio Equipament (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificación Certification	CE, EMC, LVD, RED



Advertencias

Warnings

- La instalación y el mantenimiento del convertidor la deberá realizar personal cualificado.
- Este convertidor no es estanco, en instalaciones de exterior o con humedad deberá ir instalado en cajas estancas.
- La instalación en sitios con buena ventilación prolongará la vida útil del convertidor.
- Compruebe que la tensión de entrada y de salida están dentro de los parámetros indicados.
- Los picos de tensión pueden causar daños en el convertidor.
- Asegure que el cable utilizado en la instalación es de tamaño adecuado.
- Asegure que el cable hace contacto correctamente con el conector.
- Asegure que todas las conexiones de cable y las polaridades son correctas antes de conectar la alimentación.

- The installation and maintenance of the converter must be carried out by qualified personnel.
- This converter is not watertight, in outdoor installations or with humidity it must be installed in watertight boxes.
- Installation in well ventilated areas will prolong the life of the converter.
- Check that the input and output voltage are within the indicated parameters.
- Voltage peaks can cause damage to the converter.
- Ensure that the cable used in the installation is of adequate size.
- Ensure that the cable makes proper contact with the connector.
- Ensure that all cable connections and polarities are correct before turning on the power.

