

Ref.:
RE DA2 RGB



ES

**INSTRUCCIONES DE USO
REGULADOR TIRA DE LED RGBW
CON ENTRADA DALI-2**

EN

**INSTRUCTIONS MANUAL
RGBW LED STRIP DIMMER
WITH DALI-2 INPUT**

DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN

www.dinuy.com

INSTRUCCIONES DE USO

Ref. RE DA2 RGB REGULADOR TIRA DE LED RGBW CON ENTRADA DALI-2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

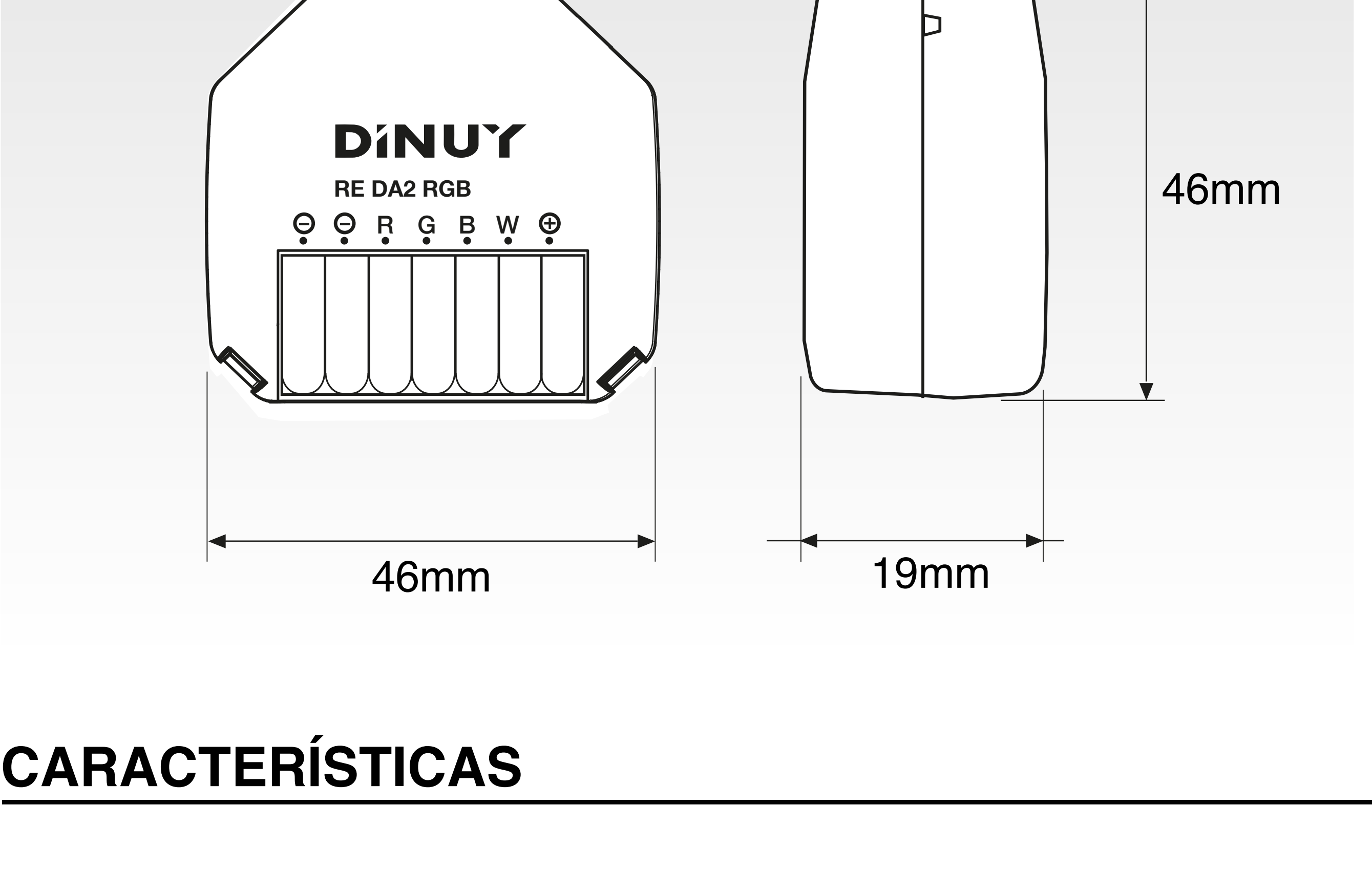
DALI-2	Alimentación	12-48Vcc*
	Consumo propio	2mA
	Tipo de borna	Bornas de tornillo (< 5 mm2)
	Device Type	DT8
	Direcciones	1
Entradas y Salidas	Tipo de borna	Palanca
	Intensidad máxima por canal	5A
	Rango de regulación	2% ~ 100%
	Sección de cable flexible	0,2... 1,5mm²
	Longitud de pelado	8 ~ 100%
Dimensiones		46mm x 46mm x 19mm
Peso		23g
Temperatura de Funcionamiento		0°C ~ +45°C
Grado de protección		IP20 según EN 60529
De acuerdo a las Normas		IEC 62386-101:2022 IEC 62386-102:2022 IEC 62386-209:2011

***OBSERVACIÓN:** la fuente de alimentación asociada a este regulador debe cumplir con la directiva de Baja Tensión 2014/35/UE y la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE.

DESCRIPCIÓN

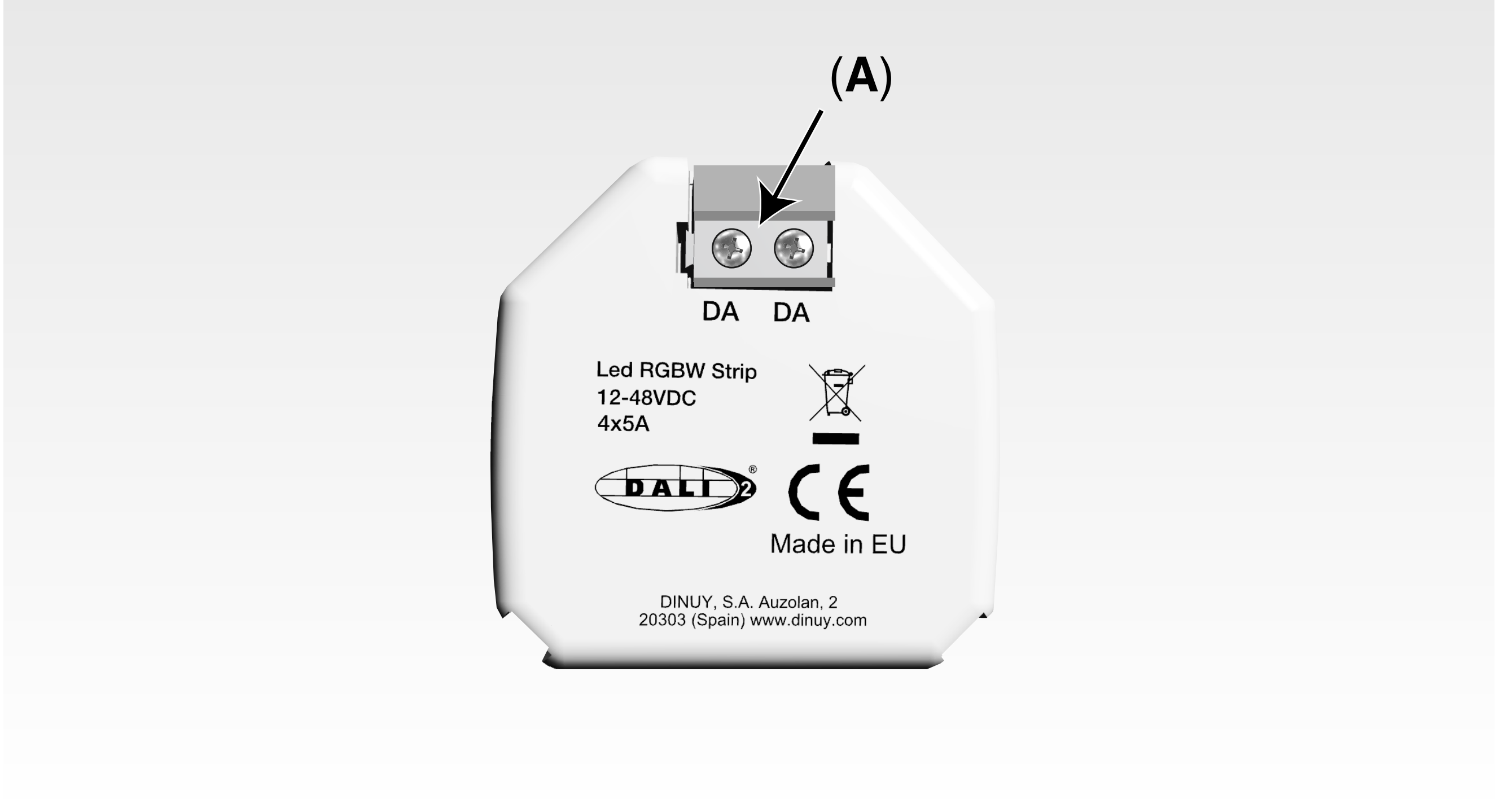
Interfaz que permite la conmutación y regulación de tiras LED RGBW dentro de un sistema de control de iluminación DALI-2. De esta forma, las Tiras LED sin Driver DALI-2 pueden integrarse y regularse fácilmente dentro de un sistema DALI-2.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS

- Regulador DALI-2 para el control de Tiras LED de color RGBW por PWM.
- Comunicación DALI-2 Broadcast o Direccional.
- Tipo de dispositivo DALI-2 DT8: una dirección DALI-2 para el control del nivel de luz y el color (DALI-2 DT8, tipo RGBWAF).
- Rango de regulación del 2% al 100%.
- Modelo compacto, para integración en luminarias, montaje en techo o caja de registro.
- Tensión de alimentación de 12V a 48Vcc (según la tensión de funcionamiento de las tiras LED).
- Intensidad máxima de 5A por canal.
- Bornas de palanca.
- Conexión al bus DALI (A).
- Certificado DALI-2.



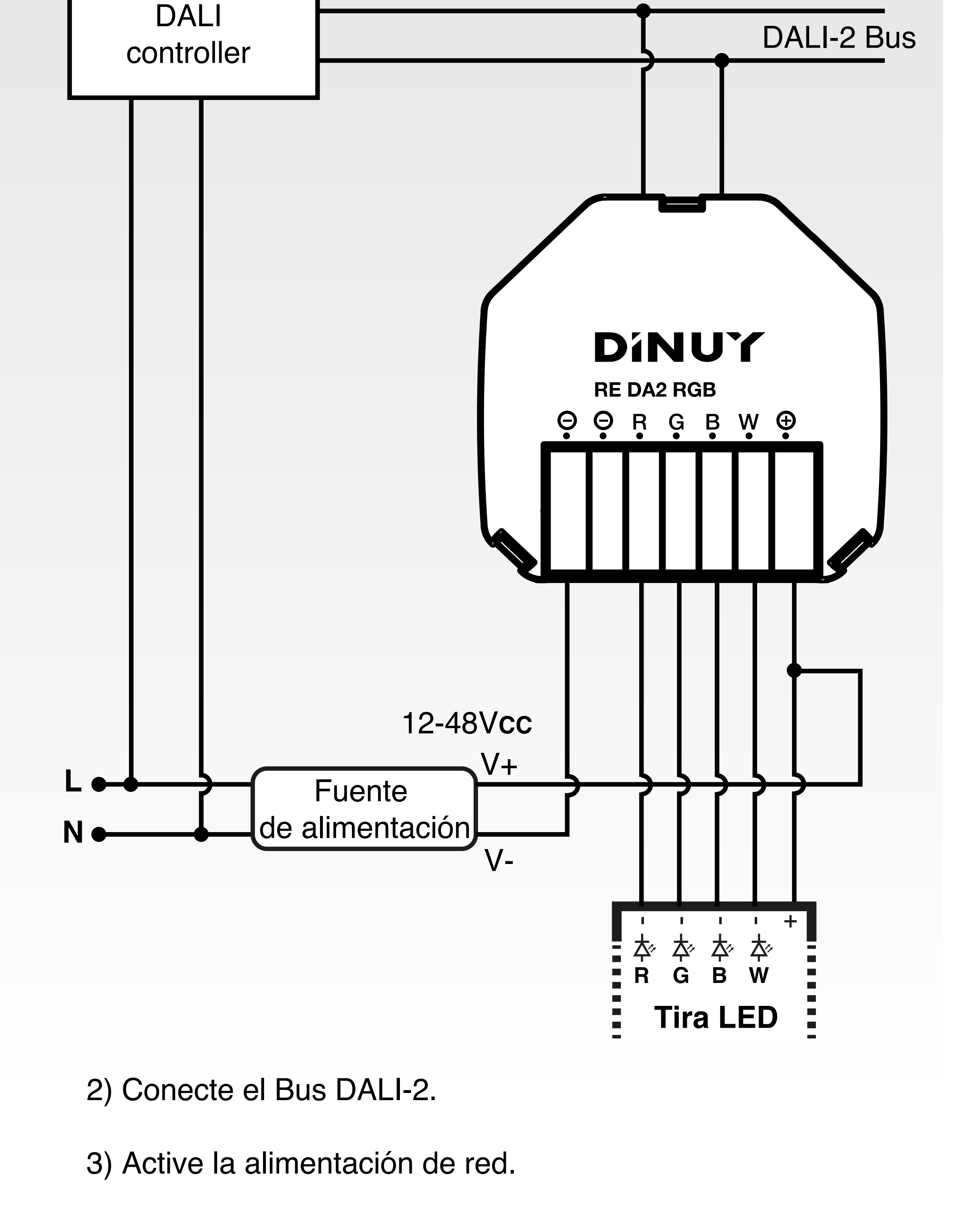
INSTALACIÓN



ATENCIÓN: ¡Tensión peligrosa!
¡Los trabajos con equipos eléctricos en la red de 230V, deben de ser realizados exclusivamente por técnicos cualificados!
¡Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje, desmontaje o manipulación del equipo eléctrico!

Siga los siguientes pasos para su instalación:

- 1) Conecte la Tira LED y la alimentación al Actuador siguiendo el esquema.



- 2) Conecte el Bus DALI-2.
- 3) Active la alimentación de red.

CONFIGURACIÓN POR DEFECTO (valores de fábrica)

Variable	Valor
powerOnLevel	0xFE (100%)
systemFailureLevel	0xFE (100%)
minLevel	254 (100%)
maxLevel	254 (100%)
fadeRate	7 (44,7steps/s)
fadeTime	0 (Deshabilitado)
Extended Fade Time	0 ms (no fade)

INSTRUCTIONS MANUAL

Ref. RE DA2 RGB

RGBW LED STRIP DIMMER WITH DALI-2 INPUT



TECHNICAL SPECIFICATIONS

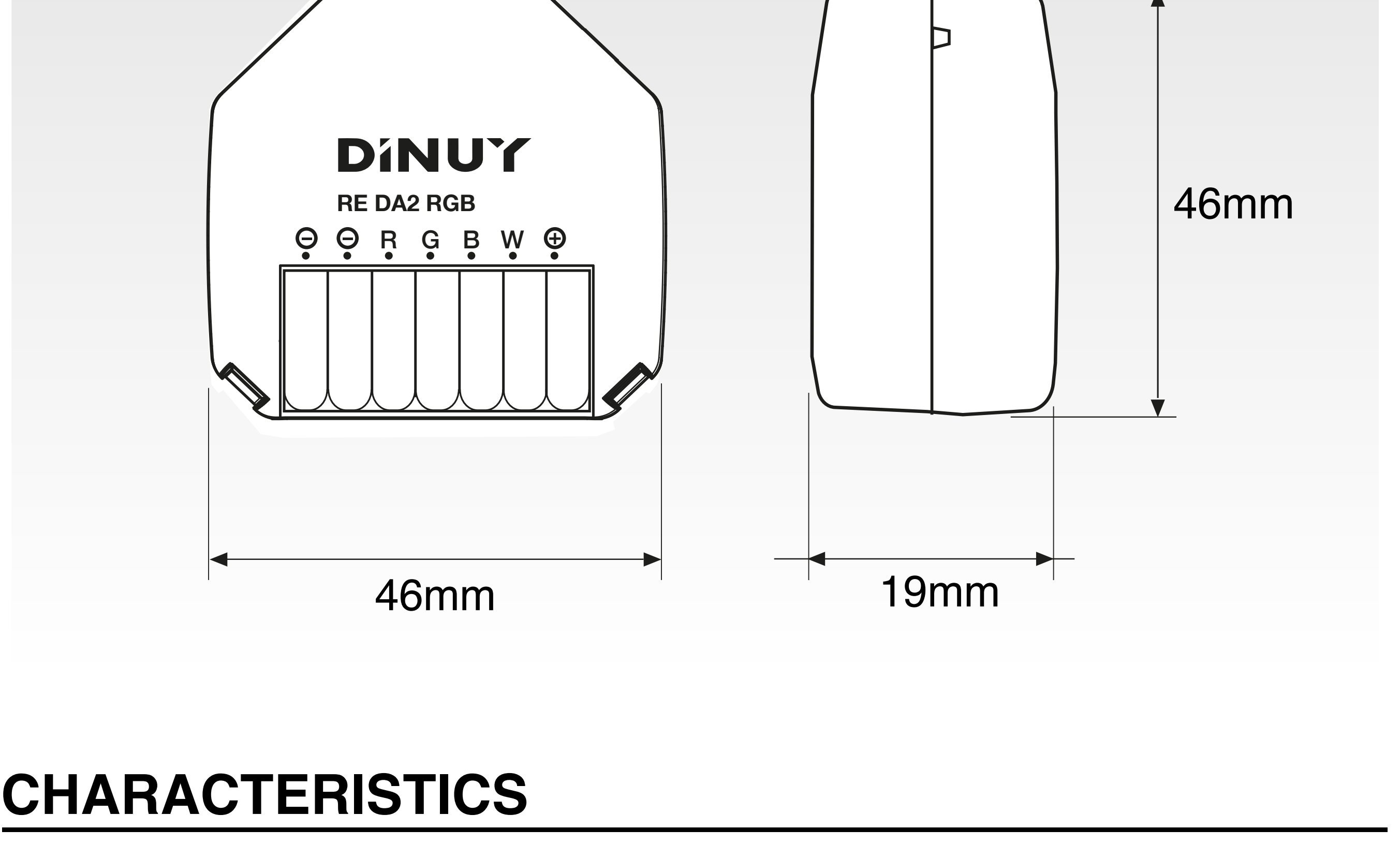
DALI-2	Power supply	12-48V _{DC} *
	Consumption	2mA
	Terminal type	Screw terminals (< 5 mm ²)
	Device Type	DT8
Inputs and Outputs	Addresses	1
	Terminal type	Lever
	Max. intensity per channel	5A
	Dimming range	2% ~ 100%
	Sección de cable flexible	0,2... 1,5mm ²
	Flexible Cable section	8 ~ 100%
Dimensions		46mm x 46mm x 19mm
Weight		23g
Operating temperature		0°C ~ +45°C
Protection degree		IP20 (EN60529)
According to the Standards		IEC 62386-101:2022 IEC 62386-102:2022 IEC 62386-209:2011

* **NOTE:** The power supply associated with this regulator must comply with the Low Voltage Directive 2014/35/EU and the Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU.

DESCRIPTION

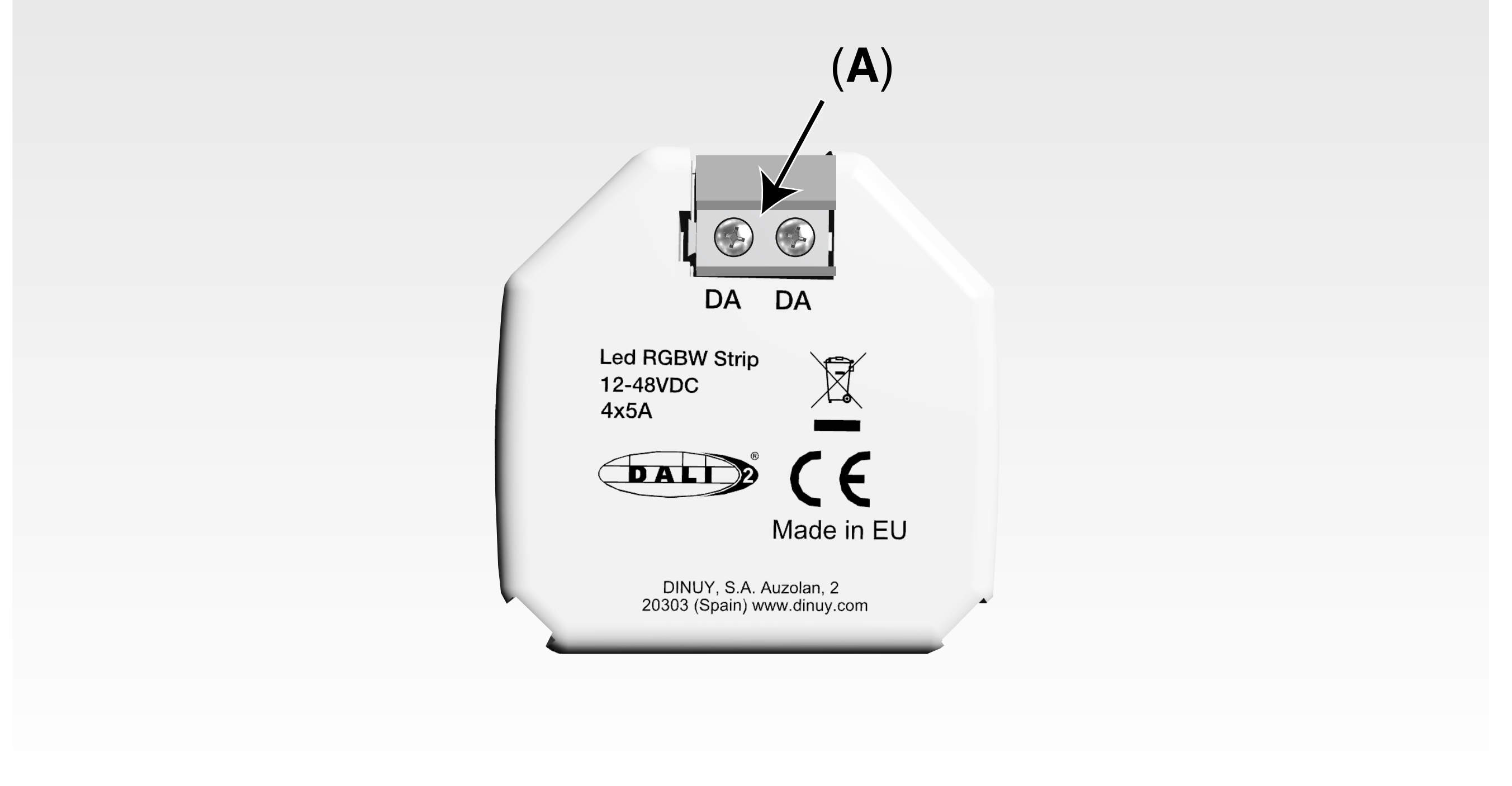
Interface that allows the switching and dimming of RGBW LED strips within a DALI-2 lighting control system. In this way, DALI-2 Driverless LED Strips can be easily integrated and dimmed within a DALI-2 system.

DIMENSIONS



CHARACTERISTICS

- DALI-2 dimmer for PWM control of RGBW LED strips.
- DALI-2 Broadcast or Addressable communication.
- DALI-2 DT8 device type: one DALI-2 address for independent control of light level and colour (DALI-2 DT8, RGBWAF type).
- Dimming range from 2% to 100%.
- Compact model, for integration into luminaires, ceiling mounting or junction box.
- Supply voltage from 12V to 48Vdc (depending on the operating voltage of the LED strips).
- Maximum intensity of 5A per channel.
- Lever terminals.
- Connection to the DALI bus **(A)**.
- DALI-2 certified.



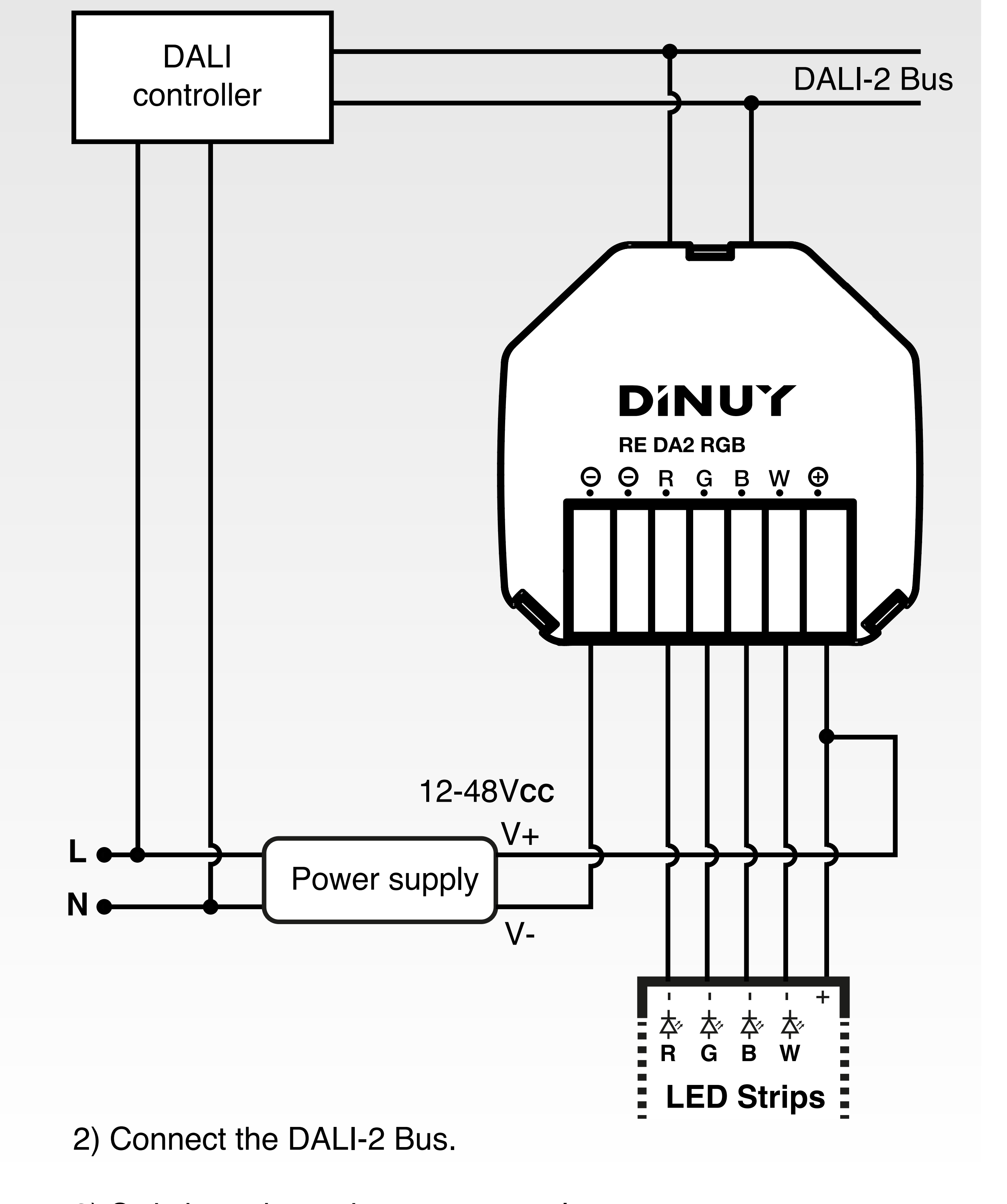
INSTALLATION



WARNING: Dangerous voltage!
Work on electrical equipment on the 230V network must only be carried out by qualified technicians!
Disconnect the mains voltage before proceeding to assemble, disassemble or manipulate the electrical equipment!

Follow the steps below for installation:

- 1) Connect the LED strip and the power supply to the Actuator following the diagram below.



DEFAULT FACTORY SETTINGS

Variable	Value
powerOnLevel	0xFE (100%)
systemFailureLevel	0xFE (100%)
minLevel	254 (100%)
maxLevel	254 (100%)
fadeRate	7 (44,7steps/s)
fadeTime	0 (Disabled)
Extended Fade Time	0 ms (no fade)