

BA-RGBW-PL G2

BackLED RGBW Plus G2 | Módulos LED para iluminación publicitaria y trasera



Áreas de aplicación

- Special-purpose and decorative lighting applications
- Luz de fondo coloreada dinámica
- Iluminación dinámica de ambiente
- Spas
- Comercios
- Restaurantes
- Iluminación de ferias de muestras
- Uso permanente en exteriores, en cajas de luz cerradas o rótulos corpóreos

Beneficios del producto

- Fijación sencilla con tornillos M3
- Amplia paleta de mezcla de colores (en conexión con sistemas de control de luz)
- Luz de fondo homogénea de grandes superficies gracias a una óptica de ángulo extremadamente ancha
- Conexión sencilla con cables sueltos
- 5 años de garantía

Características del producto

- Conectado con cables flexibles
- Encapsulación especialmente robusta
- Certificado CE
- Regulable por modulación de impulso ancho (PWM)



Hoja de datos de producto

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión nominal	24,0 V
Nivel de pot. nominal por módulo LED	3,7 W
Accidental reverse input voltage protection up to	24 V
Margen de voltaje	23,5...24,5 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)

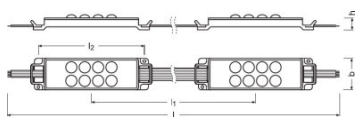
Datos Fotométricos

Tono de luz (denominación)	RGBW
Tono de luz LED	RGB, white
Flujo luminoso por cadena de módulo	2310 lm
Eficacia luminosa	42 lm/W
Flujo luminoso por módulo LED	154 lm

Información módulos LED

Número de LED por módulo	8
Número de módulos LED por cadena	15
Número mínimo de módulos LED operativos	3

Dimensiones y peso



Peso del producto	900,00 g
Largo	129,0 mm
Ancho	35,0 mm
Alto	12,8 mm

Temp. y condiciones de funcionamiento

Área de temperatura de funcionamiento	-25...55 °C
---------------------------------------	-------------

Hoja de datos de producto

Temperatura de almacenamiento	-25...65 °C
-------------------------------	-------------

Datos adicionales del producto

Pie de pág. usado solo para el producto	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Más información sobre datos fotométricos, seguridad, montaje y aplicación en www.osram.com/led-systems/ . Todos los parámetros técnicos valen para todo el módulo. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos los valores típicos indicados de los parámetros-LED representan solo valores estadísticos que no tienen que corresponder necesariamente a los valores técnicos reales de cada producto que puede variar del valor típico.
---	---

Capacidades

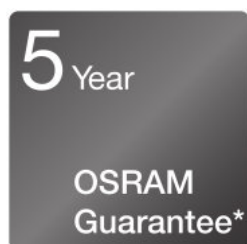
Regulable	Sí
Margen de regulación	5...100 %

Certificados & Normas

Tipo de protección	IP66
Normas	CE
Símbolos de homologación	CE

Datos logísticos

Número estadístico de material	940540399000
--------------------------------	--------------



Garantía

Equipamiento / Accesorios





- Varios tipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V disponibles
- Perfil de montaje BoxLED

Hoja de datos de producto












DST_00.01 Texto de la hoja técnica [calc.]

- Installation of LED modules (with power supplies) needs to be made under consideration of all valid regulations and norms.
- Installation by qualified electrician only.
- Please see the relevant application guides and instructions sheets for more detailed safety and mounting information. Additional information is available on request.
- Complies with IEC/EN 61547
- Complies with IEC/EN 61000-3-2
- Complies with EN 55015, CISPR 15
- Complies with IEC/EN 61347-1
- Complies with IEC/EN 61347-2-13
- LED modules are dimmable by means of PWM (pulse width modulation). It is recommended using the following OSRAM control gears: OPTOTRONIC OT DIM or OPTOTRONIC 24 V power supplies with integrated 1...10 V dimming interface.
- Parallel connection is mandatory for safe electrical operation. Serial connection of LED modules is strongly discouraged. Unbalanced voltage drop in serial connection can cause hazardous overload and damage the LED module.
- Electrical contact is achieved with the contact cables or the terminals of the module. Please refer to the technical data for maximum number of LED modules that can be operated on one control gear.
- In order to operate OSRAM LED modules safely, it is absolutely necessary to operate them with an electronically stabilized power supply that protects against short circuits, overload and overheating.
- In case other power supplies than OSRAM OPTOTRONIC are used, compliance to the necessary operating parameters (voltage, current, power) has to be ensured.
- Pay attention to polarity! Wrong polarity can cause destruction or malfunction of the module.
- Conducting paths on the circuit board must not be damaged or destroyed during installation.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- Operation in or under water is prohibited.
- To avoid mechanical damage, the LED modules have to be attached securely to the intended mounting surface. It is recommended to avoid heavy vibration.
- In case that the LED module is equipped with a pre-mounted double-sided adhesive tape, OSRAM assumes no liability and provides no guarantee for a permanent adherence of the modules to the surface. OSRAM recommends fixation of the modules by means of suitable screws.
- Complies with IEC 61347-1 cl. 18.3, cl. 18.4, IEC 60695-2-10, IEC 60695-11-5, IEC 60695-11-10 (classification V-0)
- All the technical parameters apply to the entire module. In view of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the specified typical values for the technical LED parameters are merely statistical values that do not necessarily correspond to the actual technical parameters of an individual product; individual products may vary from the typical values.
- Module contains no PVC material.
- To ensure uniform illumination, a reflective matt white surface is generally recommended for all internal frame walls and back panels of light boxes.
- The module may cause noises during dimming. If a dimming operation is required, it is recommended to check the dimming operation for noises before final installation.

Descarga datos

Fichero	
	User instruction UI BackLED TW and RGBW Plus G2
	Declaración de conformidad 727530_EC BackLED PLUS
	Declaración de conformidad 727532_Manufacturer's Declaration BackLED PLUS
	Datos CAD 728616_CAD_BackLED RGBW Plus G2_dwg

Hoja de datos de producto

	Datos CAD 728617_CAD_BackLED RGBW Plus G2_isg
	Datos CAD 3-dim 728618_CAD_BackLED RGBW Plus G2_step
	Datos CAD PDF 728615_CAD_BackLED RGBW Plus G2_pdf
	Eulumdat 728621_BackLED RGBW Plus G2 BA-RGBW-PL_Blue_4052899452930
	Eulumdat 728622_BackLED RGBW Plus G2 BA-RGBW-PL_Green_4052899452930
	Eulumdat 728623_BackLED RGBW Plus G2 BA-RGBW-PL_RGBW_4052899452930
	Eulumdat 728624_BackLED RGBW Plus G2 BA-RGBW-PL_Red_4052899452930
	Eulumdat 728625_BackLED RGBW Plus G2 BA-RGBW-PL_White_4052899452930
	IES data IES_BackLED RGBW Plus G2
	IES data IES_BackLED RGBW Plus G2
	IES data IES_BackLED RGBW Plus G2
	IES data IES_BackLED RGBW Plus G2
	IES data IES_BackLED RGBW Plus G2

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
---------------------	--------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------	------------

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Referencias / links

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit

▶ www.osram.com/system-guarantee

Hoja de datos de producto

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.