

## 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 gama de productos

### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión nominal	Nivel de pot. nominal por módulo LED	Accidental reverse input voltage protection up to	Margen de voltaje	Tipo de corriente
BA-RGBW-PL G2	24,0 V	2.84 W	24 V	23...25 V	corriente continua (CC)

#### Datos Fotométricos

Descripción del producto	Tono de luz (denominación)	Tono de luz LED	Flujo luminoso o por cadena de módulo	Eficacia luminosa	Desviación estándar de ajuste de color
BA-RGBW-PL G2	RGBW	RGB, white	2310 lm	54 lm/W	≤5 sdc

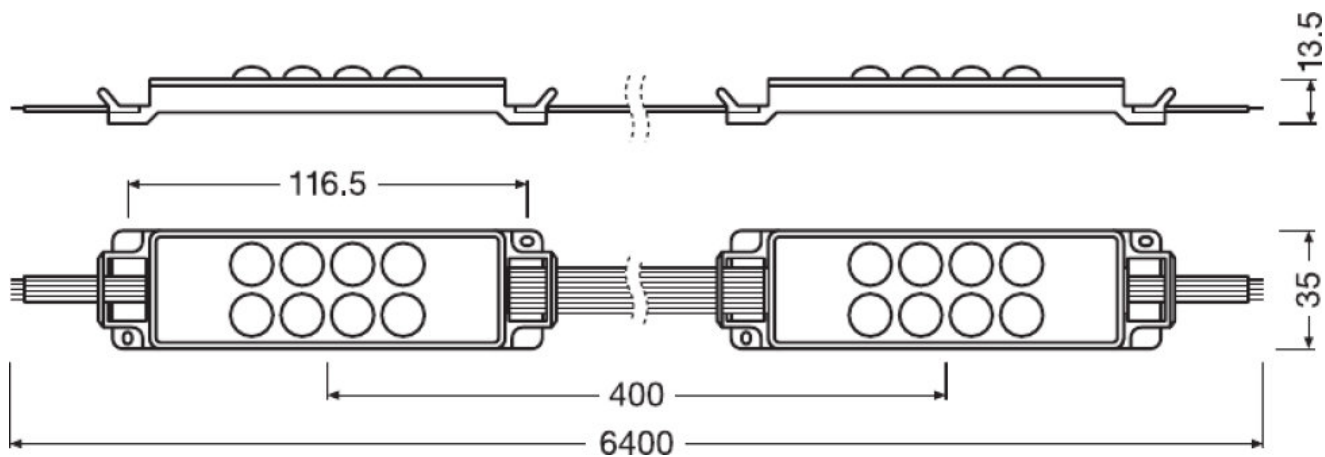
#### Información módulos LED

Descripción del producto	Número de LED por módulo	Número de módulos LED por cadena	Número mínimo de módulos LED operativos
BA-RGBW-PL G2	8	15	3

#### Dimensiones y peso

Descripción del producto	Peso del producto
BA-RGBW-PL G2	900,00 g

## Dibujo del producto



BA-RGBW-PL G2

## Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Área de temperatura de funcionamiento	Temperatura de almacenamiento
BA-RGBW-PL G2	-25...75 °C	-25...65 °C

## Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Margen de regulación
BA-RGBW-PL G2	Sí	5...100 %

## Certificados & Normas

Descripción del producto	Tipo de protección	Normas
BA-RGBW-PL G2	IP66	CE

## Hoja de datos gama de productos

### Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
BA-RGBW-PL G2	940540399000

---

### Equipamiento / Accesorios

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

---

### Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

## Hoja de datos gama de productos

---

### 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.

---

### Soporte ventas y técnico

















Soporte ventas y técnico [www.osram.es](http://www.osram.es)

---

### Descarga datos

Fichero	
	User instruction UI BackLED TW and RGBW Plus G2

## Hoja de datos gama de productos

	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
	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 RBGW Plus G2 BA-RGBW-PL_Blue_4052899452930
	Eulumdat 728622_BackLED RBGW Plus G2 BA-RGBW-PL_Green_4052899452930
	Eulumdat 728623_BackLED RBGW Plus G2 BA-RGBW-PL_RGBW_4052899452930
	Eulumdat 728624_BackLED RBGW Plus G2 BA-RGBW-PL_Red_4052899452930
	Eulumdat 728625_BackLED RBGW Plus G2 BA-RGBW-PL_White_4052899452930
	IES data IES_BackLED RBGW Plus G2
	IES data IES_BackLED RBGW Plus G2
	IES data IES_BackLED RBGW Plus G2
	IES data IES_BackLED RBGW Plus G2
	IES data IES_BackLED RBGW Plus G2

### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172030168	BA-RGBW-PL G2	Embalaje de envío 5	473 mm x 328 mm x 292 mm	45.30 dm <sup>3</sup>	7277.00 g

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 múltiplo.

### Referencias / links

## Hoja de datos gama de productos

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

▶ [www.osram.com/system-guarantee](http://www.osram.com/system-guarantee)

---

### Aviso

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