

BackLED RGBW Plus G2

Módulos de LED para peças publicitárias e iluminação backlight



Características do produto

- Conectado com cabos flexíveis
- Encapsulamento resistente especial
- Marcação CE
- Dimerizável por modulação de largura de pulso (PWM)

Benefícios do produto

- Fixação simples com parafusos M3
- Paleta de mistura de cores ampla (em conexão com os sistemas de gerenciamento de luz)
- Backlighting uniforme de superfícies grandes graças aos elementos ópticos de ângulos extremamente grandes
- Conexão simples com extremidades de cabos abertas
- 5 anos de garantia



Ficha técnica da família de produto

Áreas de aplicação

- Special-purpose and decorative lighting applications
- Backlighting com cor dinâmica
- Controle de iluminação dinâmica
- Spas
- Lojas
- Restaurantes
- Iluminação de feiras de negócios
- Uso externo permanente em caixas de luz embutidas ou letreiros de perfis

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados Elétricos

Descrição do produto	Tensão nominal	Potência nominal por módulo LED	Accidental reverse input voltage protection up to	Gama de tensão de entrada	Tipo de corrente
BA-RGBW-PL G2	24,0 V	2,84 W	24 V	23...25 V	Corrente contínua (DC)

Dados fotométricos

Descrição do produto	Tonalidade (designação)	Cor da luz do LED	Fluxo luminoso o por cadeia de módulo	Rendimento luminoso	Desvio padrão de combinação de cores
BA-RGBW-PL G2	RGBW	RGB, 6500 K	2310 lm	54 lm/W	≤5 sdc _m

Informação sobre módulos LED

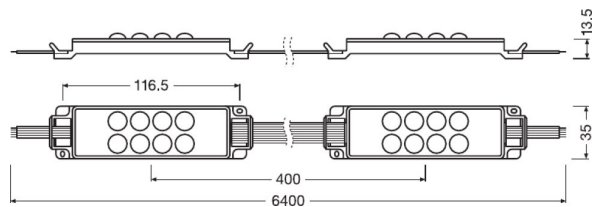
Descrição do produto	Número de LEDs por módulo	Número de módulos LED por cadeia	Núm. mín. de módulos LED.
BA-RGBW-PL G2	8	15	3

Dimensões e peso

Descrição do produto	Peso do produto
BA-RGBW-PL G2	900,00 g

Ficha técnica da família de produto

Desenho do produto



BA-RGBW-PL G2

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Gama de temperatura no funcionamento	Temperatura de armazenagem
BA-RGBW-PL G2	-25...75 °C	-25...65 °C

Informação adicional do produto

Descrição do produto	EAN sucessor
BA-RGBW-PL G2	4052899452930

Atributos

Descrição do produto	Faixa de dimerização
BA-RGBW-PL G2	5...100 %

Ficha técnica da família de produto

Normas e Certificações

Descrição do produto	Tipo de protecção	Normas
BA-RGBW-PL G2	IP66	CE

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
BA-RGBW-PL G2	85395100000

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)

Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
BA-RGBW-PL G2	16-06-2023	4062172030168	No declarable substances contained

Descrição do produto	Declaration No. in SCIP database
BA-RGBW-PL G2	No declarable substances contained

Equipamento / Acessórios

- Vários tipos de fontes de alimentação disponíveis OPTOTRONIC 24 V
- Perfis de montagem BoxLED

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Ficha técnica da família de produto

Texto ficha técnica

- 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.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Download Data

Arquivo	
	User instruction UI BackLED TW and RGBW Plus G2

Ficha técnica da família de produto

	Brochuras Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Declarações de conformidade BACKLED PLUS G15 CE 3320783 06 260723
	Declarações de conformidade 727532_Manufacturer's Declaration BackLED PLUS
	Dados CAD 728616_CAD_BackLED RGBW Plus G2_dwg
	Dados CAD 728617_CAD_BackLED RGBW Plus G2_isg
	Dados CAD 3-dim 728618_CAD_BackLED RGBW Plus G2_step
	Dados 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

Ficha técnica da família de produto

Ecodesign regulation information:

- This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.
- Tolerances of the reported values, are according to LED Modules Performance standard IEC/EN 62717.
- In general, the replacement of the contained light sources without permanent damage to the product with the use of common available tools is possible in the final application when they can be dismantled from the installation environment and substituted for the necessary number of light sources restoring its full electrical/mechanical/thermal/optical functionality by means of a professional installer.
- Dismantling of light sources from containing products at end of life: Containing products with light sources which are scalable in length can be cut to the length of the contained light source and if applicable mechanically detached from protective and/or optical covers. Containing products shall be separated from building material and/or from other additional mounting accessories by means of a professional installer. Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172030168	BA-RGBW-PL G2		473 mm x 328 mm x 292 mm	45.30 dm ³	7277.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Retratação

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.