

BackLED RGBW Plus G2

Moduli LED per insegne luminose e retroilluminazione



Caratteristiche prodotto

- Collegato con cavi flessibili
- Speciale incapsulamento robusto
- Omologazione CE
- Dimmerabile a modulazione di larghezza dell'impulso

Vantaggi prodotto

- Fissaggio facile con viti M3
- Vasta scelta di miscele cromatiche (in combinazione con sistemi di gestione della luce)
- Retroilluminazione uniforme di grandi superfici grazie all'ottica con apertura estremamente ampia
- Collegamento semplice con le estremità dei cavi aperte
- 5 anni di garanzia



Scheda della famiglia di prodotto

Aree applicative

- Special-purpose and decorative lighting applications
- Retroilluminazione colorata dinamica
- Illuminazione d'ambiente dinamica
- Stabilimenti termali
- Negozi
- Ristoranti
- Illuminazione di padiglioni fieristici
- Uso permanente in esterni in scatole luci chiuse o lettere scatolate

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Tensione nominale	Potenza nominale per modulo LED	Accidental reverse input voltage protection up to	Gamma di tensione	Tipo di corrente
BA-RGBW-PL G2	24,0 V	2,84 W	24 V	23...25 V	DC

Dati fotometrici

Descrizione del prodotto	Colore della luce (descrizione)	Tonalità di luce del LED	Flusso luminoso o per catena di moduli	Efficienza luminosa	Standard Deviation of Color Matching
BA-RGBW-PL G2	RGBW	RGB, 6500 K	2310 lm	54 lm/W	≤5 sdc _m

Informazioni sul modulo LED

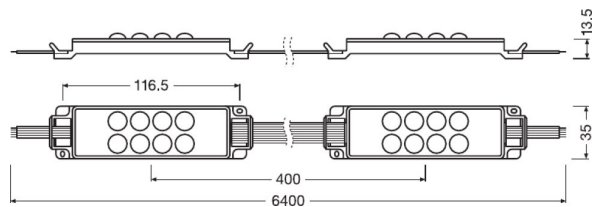
Descrizione del prodotto	Numero di LED per modulo	Numero di moduli LED per catena	Numero minimo utilizzabile di moduli LED
BA-RGBW-PL G2	8	15	3

Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Peso prodotto
BA-RGBW-PL G2	900,00 g

Scheda della famiglia di prodotto

Disegno con quote



BA-RGBW-PL G2

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio
BA-RGBW-PL G2	-25...75 °C	-25...65 °C

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	EAN sostitutivo
BA-RGBW-PL G2	4052899452930

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Campo di regolazione
BA-RGBW-PL G2	5...100 %

Scheda della famiglia di prodotto

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Grado di protezione	Norme
BA-RGBW-PL G2	IP66	CE

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
BA-RGBW-PL G2	85395100000

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

Descrizione del prodotto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
BA-RGBW-PL G2	16-06-2023	4062172030168	No declarable substances contained

Descrizione del prodotto	Declaration No. in SCIP database
BA-RGBW-PL G2	No declarable substances contained

Apparecchiatura / Accessori

- Diversi tipi di alimentatori OPTOTRONIC 24 V disponibili
- Profilato di montaggio per BoxLED

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Scheda della famiglia di prodotto

Testo delle specifiche

- 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.

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	User instruction UI BackLED TW and RGBW Plus G2

Scheda della famiglia di prodotto

	Brochure Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Dichiarazioni di conformità BACKLED PLUS G15 CE 3320783 06 260723
	Dichiarazioni di conformità 727532_Manufacturer's Declaration BackLED PLUS
	Dati CAD 728616_CAD_BackLED RGBW Plus G2_dwg
	Dati CAD 728617_CAD_BackLED RGBW Plus G2_isg
	Dati CAD 3-dim 728618_CAD_BackLED RGBW Plus G2_step
	Dati CAD in 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

Scheda della famiglia di prodotto

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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172030168	BA-RGBW-PL G2	Cartone di spedizione 5	473 mm x 328 mm x 292 mm	45.30 dm ³	7277.00 g

1) Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Referenze/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>

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.