

FICHE PRODUIT BA-RGBW-PL G2

BackLED RGBW Plus G2 | Modules LED pour la publicité et la lumière rétro-éclairage



Zones d'application

- Special-purpose and decorative lighting applications
- Dynamic color backlighting
- Dynamic mood lighting
- Spas
- Shops
- Restaurants
- Trade fair lighting
- Permanent outdoor use in enclosed light boxes or channel letters

Avantages du produit

- Simple fixing with M3 screws
- Broad color mixing palette (in connection with light management systems)
- Uniform backlighting of large surfaces thanks to extremely wide angle optics
- Simple connection with open cable ends
- Consistent white light (Standard Deviation of Color Matching SDCM: < 5)
- 5 year guarantee

Caractéristiques du produit

- Connected with flexible cables
- Type of protection (modules): IP66/IP68
- Special robust encapsulation
- CE marked



- Dimmable by pulse width modulation (PWM)

DONNÉES TECHNIQUES**DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	42.60 W
Puissance nominale par module LED	2.84 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Tension inverse	24 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	1775,000 mA

Données photométriques

Efficacité lumineuse	54 lm/W
Flux lumineux	2310 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	2310 lm
Temp. de couleur	6500 K ¹⁾
Couleur de la LED	RGB, blanc
Teinte de couleur (désignation)	RGBW
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Longueur d'onde nominale dominante	620 nm ² / 525 nm / 464 nm

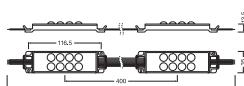
1) Uniquement pour lumière blanche

Données techniques légères

Angle de rayonnement	150 °
----------------------	-------

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par module	8
Nombre de modules LED par chaîne	15
Nombre min d'utilisation de modules LED	3

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	6400,00 mm
Longueur de câble	6000.000
Largeur	35,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	35.00 mm
Hauteur	15,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	15.50 mm
Poids du produit	900,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25...75 °C
Température maximale au point de test	-25...75 °C
Plage de température au point Tc	-25...75 °C

Durée de vie

Durée de vie nominale	50000 h
-----------------------	---------

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Modules parfaitement adaptés aux convertisseurs LED OSRAM OPTOTRONIC® (voir tableau correspondant) / Pour obtenir les données photométriques actuelles et les informations sur la sécurité, l'installation et l'application, voir http://www.osram.com/led-systems / Tous les paramètres techniques s'appliquent au module entier. En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques. Les valeurs réelles de chaque lampe peuvent différer de ces valeurs
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Plage de gradation	5...100 %

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE
Normes	CE
Type de protection	IP66
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	G

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-25...65 °C
----------------------------------	-------------

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Several types of OPTOTRONIC 24 V power supplies available
- BoxLED mounting profile BX-MP

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

- 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.

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 PDF	Déclarations de conformité 727530_EC BackLED PLUS
 PDF	Déclarations de conformité 727532_Manufacturer's Declaration BackLED PLUS

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES) IES_BackLED RGBW Plus G2
	Fichier LDT (Eulumdat) 728625_BackLED RGBW Plus G2 BA-RGBW-PL_White_4052899452930
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	Données CAO PDF 3D 721337_BackLED RGBW Plus G15 PDF

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172030168	Etui carton fermé 1			
4062172030175	Carton de regroupement 5	473 mm x 328 mm x 292 mm	7277.00 g	45.30 dm ³

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.