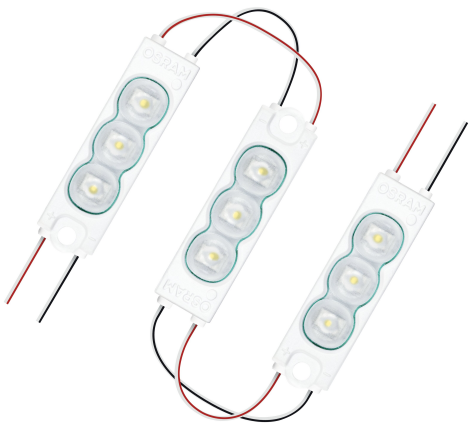
FICHE PRODUIT
BA-S-PL GN D

BackLED S Plus G15 | Modules LED pour la publicité et la lumière rétro-éclairage



Zones d'application

- Signage and illuminated advertising
- Backlighting of small and/or flat channel letters
- Backlighting of single and double-sided light boxes
- Permanent outdoor use in enclosed light boxes or channel letters

Avantages du produit

- Uniform illumination at high LED pitches thanks to Square Lens technology
- Modules are compatible with BackLED mounting profile
- Significantly better application efficiency compared to systems without lenses
- Several options for quick and simple mounting: bolting or snap-in
- Excellent module efficacy
- Very long lifetime
- 5 year guarantee

Caractéristiques du produit

- Connected with flexible cables
- Type of protection (modules): IP66
- Color rendering index R_a: > 80

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- CE marked and UL listed

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	16.90 W
Puissance nominale par module LED	0,38 W
Tension nominale	12 V
Plage de tension	12…13 V
Tension inverse	13 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	2700,000 mA

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	1110 lm
Efficacité lumineuse	65,7 lm/W
Flux lumineux	1100 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	1110 lm
Couleur de la LED	Vert
Longueur d'onde nominale dominante	523 nm

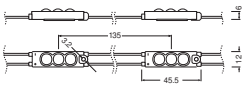
Données techniques légères

Angle de rayonnement	155 °

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par module	3
Nombre de modules LED par chaîne	45
Nombre min d'utilisation de modules LED	1

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	44 mm
Largeur	12,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	12.00 mm

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Hauteur	6,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	6.00 mm
Poids du produit	250,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25…65 °C
Plage de température au point Tc	-25…65 °C [1]

[1] Au point T_c

Durée de vie

Durée de vie nominale	30000 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	1…100 %

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / UL listed
Normes	Conformément à IEC 62031 / Conformément à IEC 62471 / Conformément à CISPR 15 / Conformément à IEC 61547 / Conformément à EN 60529
Type de protection	IP66
Consommation d'énergie	18.60 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-25…85 °C

ACCESSOIRES EN OPTION

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	BA -SM-MP	4052899264540

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- BackLED mounting profile BA-SM-MP
- Several types of OPTOTRONIC 12 V power supplies available

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
- Parallel connection is mandatory for safe electrical operation. Serial connection of LED modules is stronly 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 neccessary 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.
- 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.
- 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.

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	730347_User instruction BackLED® L / M /S Plus
PDF	Informations techniques complémentaires	Technical application guide BackLED® and BoxLED® portfolio (EN)
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of conformity 3250405
PDF	Certificats	647683_MD-DoC BackLED S/M Plus G15

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	655229_BA-S-PL GRN G15_LTD

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
PDF	Données CAO PDF 3D	652653_CAD Daten BA-S-PL G15_pdf

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899300651	Etui carton fermé 1	415 mm x 279 mm x 48 mm	609.00 g	5.56 dm^3
4052899300668	Carton de regroupement 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	4557.00 g	32.40 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.

Références / Liens

– For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit www.ledvance.com/system-guarantee

AVERTISSEMENT

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

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.