

BackLED S Plus G15

Modules LED pour la publicité et la lumière rétro-éclairage



Caractéristiques produit

- Relié avec des câbles flexibles
- Type de protection (modules) : IP66
- Indice de rendu des couleurs R_a : > 80
- Marquage CE et figure sur la liste UL

Avantages produits

- Éclairage uniforme pour les écartements entre LED élevés, grâce à la technologie Square Lens
- Les modules sont compatibles avec le montage BackLED
- Efficacité d'application sensiblement améliorée par rapport aux systèmes sans lentilles
- Plusieurs options pour un montage simple et rapide : boulonnage ou encliquetage
- Excellente efficacité du module
- Très longue durée de vie
- Garantie de 5 ans

Domaines d'application

- Signalétique et enseignes lumineuses
- Rétroéclairage de lettres-boîtiers de petite taille et/ou de faible profondeur
- Utilisation en permanence à l'extérieur dans des caissons lumineux fermés ou des lettrages profilés



Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Puissance nominale par chaîne	Puissance nominale par module LED	Accidental reverse input voltage protection up to	Plage de tension	Type de courant
BA-S-PL BL D ¹⁾	12,0 V	16,90 W	0,38 W	13 V	12...13 V	Courant direct (DC)
BA-S-PL GN D ¹⁾	12,0 V	16,90 W	0,38 W	13 V	12...13 V	Courant direct (DC)
BA-S-PL RD D ¹⁾	12,0 V	33,80 W	0,38 W	13 V	12...13 V	Courant direct (DC)

¹⁾ Voir la remarque produit

Données photométriques

Description produit	Longueur d'onde nominale dominante	Couleur de la LED	Flux lumineux x par chaîne de modules	Flux lumineux par module LED	Efficacité lumineuse
BA-S-PL BL D ¹⁾	466 nm	Bleu	255 lm	5,7 lm	15,1 lm/W ²⁾
BA-S-PL GN D ¹⁾	523 nm	Vert	1110 lm	24,7 lm	65,7 lm/W ²⁾
BA-S-PL RD D ¹⁾	625 nm	Rouge	1215 lm	13,5 lm	35,9 lm/W ²⁾

¹⁾ Voir la remarque produit

²⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

Données photométriques

Description produit	Angle de rayonnement
BA-S-PL BL D ¹⁾	155 °
BA-S-PL GN D ¹⁾	155,00 °
BA-S-PL RD D ¹⁾	155 °

¹⁾ Voir la remarque produit

Fiche de données gamme de produits

Information module de LED

Description produit	Nombre de LED par module	Nombre de modules LED par chaîne	Nombre min d'utilisation de modules LED
BA-S-PL BL D ¹⁾	3	45	1
BA-S-PL GN D ¹⁾	3	45	1
BA-S-PL RD D ¹⁾	3	90	1

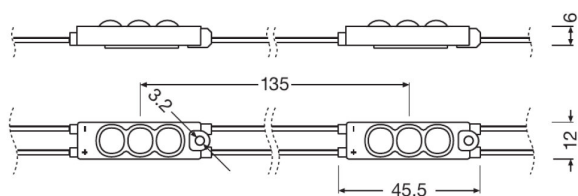
¹⁾ Voir la remarque produit

Dimensions & poids

Description produit	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids du produit
BA-S-PL BL D ¹⁾	6280,0 mm	12,0 mm	6,0 mm	250,00 g
BA-S-PL GN D ¹⁾	6280,0 mm	12,0 mm	6,0 mm	250,00 g
BA-S-PL RD D ¹⁾	12454,0 mm	12,0 mm	6,0 mm	495,00 g

¹⁾ Voir la remarque produit

Ligne de produits dessiné avec des nombres



BA-S-PL BL D, BA-S-PL GN D, BA-S-PL RD D

Fiche de données gamme de produits

Température

Description produit	Plage de température au point T _c	Plage de température de stockage
BA-S-PL BL D ¹⁾	-25...65 °C ²⁾	-25...85 °C
BA-S-PL GN D ¹⁾	-25...65 °C ²⁾	-25...85 °C
BA-S-PL RD D ¹⁾	-25...65 °C ²⁾	-25...85 °C

¹⁾ Voir la remarque produit

²⁾ Au point T_c

Durée de vie

Description produit	Durée de vie
BA-S-PL BL D ¹⁾	30000 h
BA-S-PL GN D ¹⁾	30000 h
BA-S-PL RD D ¹⁾	30000 h

¹⁾ Voir la remarque produit

Donnée produit supplémentaire

Description produit	Code EAN de remplacement
BA-S-PL BL D ¹⁾	
BA-S-PL GN D ¹⁾	
BA-S-PL RD D ¹⁾	4062172166614

¹⁾ Voir la remarque produit

Capacités

Description produit	Gradable	Plage de gradation
BA-S-PL BL D ¹⁾	Oui	1...100 %
BA-S-PL GN D ¹⁾	Oui	1...100 %
BA-S-PL RD D ¹⁾	Oui	1...100 %

¹⁾ Voir la remarque produit

Fiche de données gamme de produits

Certificats & Normes

Description produit	Consommation d'énergie	Type de protection	Normes
BA-S-PL BL D ¹⁾	19 kWh/1000h	IP66	Conformément à IEC 62031/Conformément à IEC 62471/Conformément à CISPR 15/Conformément à IEC 61547/Conformément à EN 60529
BA-S-PL GN D ¹⁾	19 kWh/1000h	IP66	Conformément à IEC 62031/Conformément à IEC 62471/Conformément à CISPR 15/Conformément à IEC 61547/Conformément à EN 60529
BA-S-PL RD D ¹⁾	38 kWh/1000h	IP66	Conformément à IEC 62031/Conformément à IEC 62471/Conformément à CISPR 15/Conformément à IEC 61547/Conformément à EN 60529

¹⁾ Voir la remarque produit

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
BA-S-PL BL D ¹⁾	940542319000
BA-S-PL GN D ¹⁾	940542319000
BA-S-PL RD D ¹⁾	940542319000

¹⁾ Voir la remarque produit

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

Description produit	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
BA-S-PL BL D ¹⁾	19-01-2022	4052899300675	No declarable substances contained
BA-S-PL GN D ¹⁾	19-01-2022	4052899300651	No declarable substances contained
BA-S-PL RD D ¹⁾	19-01-2022	4052899300637	

Description produit	Declaration No. in SCIP database
BA-S-PL BL D ¹⁾	No declarable substances contained

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Declaration No. in SCIP database
BA-S-PL GN D ¹⁾	No declarable substances contained
BA-S-PL RD D ¹⁾	In work

¹⁾ Voir la remarque produit

Remarque produit

Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Pour des données photométriques actuelles et des informations importantes sur la sécurité, l'installation et les applications, voir 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

Technique / Accessoires

- Support de montage BackLED BA-SM-MP
- Plusieurs types d'alimentations OPTOTRONIC 12 V disponibles

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Fiche de données gamme de produits

Texte de la feuille de

- Installation of LED modules (with power supplies) needs to be made under consideration of all valid regulations and norms.
- Installation par un électricien qualifié uniquement
- 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 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.
- 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.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr













Données de téléchargement

Dossier



User instruction
730347_User instruction BackLED L M S Plus

Fiche de données gamme de produits

	Brochures Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Déclaration de Conformité 647683_MD-DoC BackLED SM Plus G15
	Déclarations de conformité BackLED CE 3250405 09 211119
	CAD data 652642_CAD Daten BA-S-PL G15_STEP
	CAD data 652643_CAD Daten BA-S-PL G15_IGS
	CAD data 652653_CAD Daten BA-S-PL G15_pdf
	Eulumdat 655225_BA-S-PL BLUE G15_IES
	Eulumdat 655226_BA-S-PL BLUE G15_LTD
	Eulumdat 655227_BA-S-PL GRN G15_IES
	Eulumdat 655229_BA-S-PL GRN G15_LTD
	Eulumdat 655228_BA-S-PL-RED G15_IES
	Eulumdat 655230_BA-S-PL-RED G15_LTD

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.

Fiche de données gamme de produits

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899300675	BA-S-PL BL D	Carton de regroupement 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	32.40 dm ³	3437.00 g
4052899300651	BA-S-PL GN D	Carton de regroupement 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	32.40 dm ³	3342.00 g
4052899300637	BA-S-PL RD D	Carton de regroupement 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	32.40 dm ³	4557.00 g

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.

Accessoires optionnels

Description produit	Nom de l'accessoire	Code de l'accessoire
BA-S-PL BL D	BA -SM-MP	▶ 4052899264540
BA-S-PL GN D	BA -SM-MP	▶ 4052899264540
BA-S-PL RD D	BA -SM-MP	▶ 4052899264540

Références/Liens

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

▶ www.osram.com/system-guarantee

Avertissement

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