

BA-S-PL 830 G3

BackLED S Plus G3 | 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
- Durée de vie (L70/B50) : 50 000 h

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
- Lumière blanche uniforme (écart-type de correspondance de couleur SDCM: < 3)
- 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 produit

Fiche technique

Données électriques

Tension nominale	12,0 V
Puissance nominale par chaîne	30.00 W
Puissance nominale par module LED	0,33 W
Accidental reverse input voltage protection up to	13 V
Plage de tension	12...13 V
Type de courant	Courant direct (DC)

Données photométriques

Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur (désignation)	Warm White
Couleur de la LED	Blanc
Flux lumineux par chaîne de modules	3330 lm
Flux lumineux par module LED	37 lm
Efficacité lumineuse	110/108 lm/W ¹⁾
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcM

¹⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

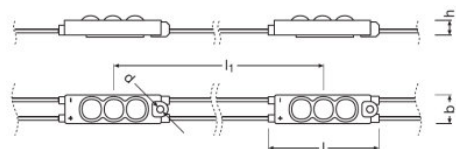
Données photométriques

Angle de rayonnement	155 °
----------------------	-------

Information module de LED

Nombre de LED par module	3
Nombre de modules LED par chaîne	90
Nombre min d'utilisation de modules LED	1

Dimensions & poids



Longueur	12454 mm
Largeur	12,0 mm
Hauteur	6,0 mm
Poids du produit	504,00 g
Module length	90.0 mm
Module pitch	300 mm

Température

Plage de température au point T_c	-25...65 °C ¹⁾
Plage de température de stockage	-25...85 °C

¹⁾ Au point T_c

Durée de vie

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

Donnée produit supplémentaire

Notes bas de page util. uniquem. 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
Code EAN de remplacement	4062172166591
ID of contained light source	LS_SHZ_600739

Capacités

Fiche de données produit

Plage de gradation	1...100 %
--------------------	-----------

Certificats & Normes

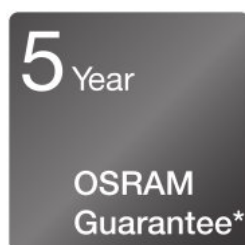
Consommation d'énergie	34 kWh/1000h
Type de protection	IP66
Normes	Conformément à IEC 62471/Conformément à IEC 60598-1/Conformément à EN 60529/Conformément à EN 62031/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61547/ENEC
Labels et agréments	CE / ENEC / UL recognized component
Energy efficiency class of the contained light source	F

Données logistiques

Nomenclature douanière	940542319000
------------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-01-2022
Primary Article Identifier	4052899504592
Declaration No. in SCIP database	In work



484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

Technique / Accessoires




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

Fiche de données produit









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.

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction 730347_User instruction BackLED L M S Plus
	Brochures Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Déclaration de Conformité ENEC Certificate

Fiche de données produit

	Déclarations de conformité Manufacturer declaration BACKLED S_M
	Déclarations de conformité BackLED CE 3250405 09 211119
	CAD data CAD Data IGS BackLED S Plus G3
	CAD data 3-dim STEP file BA-S-PL G3
	CAD data 3-dim CAD Data STEP BackLED S Plus G3
	Eulumdat Eulumdat file BA S PL 830 G3
	Eulumdat Eulumdat BA-S-PL 830 G3
	IES data IES Data BA-S-PL 830 G3

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.

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899504592	BA-S-PL 830 G3	Carton de regroupement 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	32.40 dm ³	4612.00 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

Fiche de données produit

Description produit	Nom de l'accessoire	Code de l'accessoire
BA-S-PL 830 G3	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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.