

FICHE PRODUIT BA-XL-PL -830 D

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



Zones d'application

- Signage and illuminated advertising
- Backlighting of single and double-sided light boxes
- Permanent outdoor use in enclosed light boxes
- Decorative applications

Avantages du produit

- Uniform illumination at high LED pitches thanks to Flat Ray technology
- Click and Play: quick and easy click-in of the LED modules, no tools needed
- 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
- Special robust encapsulation



– CE marked and UL listed

Puissance nominale	99.80 W
Puissance nominale par module LED	3,1 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	4160,000 mA

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	8697 lm
Efficacité lumineuse	87 lm/W
Flux lumineux	8697 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	8697 lm
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm

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

Nombre de LED par module	6
Nombre de modules LED par chaîne	32
Nombre min d'utilisation de modules LED	1

Longueur	110,0 mm ¹⁾
Largeur	35,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	35.00 mm
Hauteur	17,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	17.00 mm
Poids du produit	1792,00 g

¹⁾ Distance LED 500 mm

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+85 °C
Plage de température au point T _c	-20...+85 °C ¹⁾

¹⁾ Au point T_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
----------	-----

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE
Normes	Conformément à IEC 61347-2-13 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 62384
Type de protection	IP66
Consommation d'énergie	3.40 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...85 °C
----------------------------------	-------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	BX -MP	4008321981110

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- BoxLED mounting profile BX-MP
- Several types of OPTOTRONIC 24 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
- 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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	539569_Instruction Manual forBackLED XL Plus G15
	Informations techniques complémentaires	Technical application guide BackLED® and BoxLED® portfolio (EN)
	Déclarations de conformité	547375_Manufacturer-DoC BackLED XL Plus G15
	Déclarations de conformité	547363_EC-DoC BackLED XL Plus G15
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	600954_BackLED XL Plus 830 G15 IES
	Fichier LDT (Eulumdat)	600963_BackLED XL Plus 830 G15 Eulumdat
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	545559_BA-XL-PL 830 G15 LDC
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	Données CAO PDF 3D	607397_BackLED XL Plus G15 CAD PDF

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899442696	Etui carton fermé 1	482 mm x 411 mm x 48 mm	2193.00 g	9.51 dm ³
4052899972599	Carton de regroupement 5	502 mm x 428 mm x 276 mm	12050.00 g	59.30 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.

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.