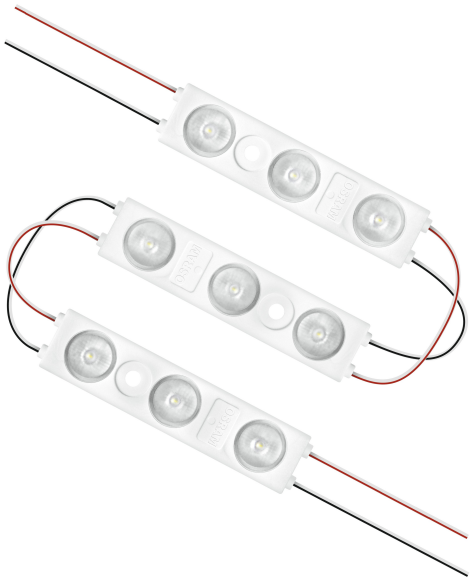
FICHE PRODUIT
BA-L-PL 865 D

BackLED L 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

© 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	49.90 W
Puissance nominale par module LED	1,56 W
Tension nominale	12 V
Plage de tension	12…13 V
Tension inverse	13 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	4160,000 mA

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	4772 lm
Efficacité lumineuse	94 lm/W
Flux lumineux	4772 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	4772 lm
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	lumière du jour

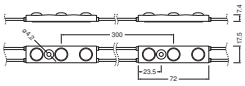
Données techniques légères

Angle de rayonnement	150 °

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par module	3
Nombre de modules LED par chaîne	32
Nombre min d'utilisation de modules LED	1

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	76 mm [1)]

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

Largeur	17,50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	17.50 mm
Hauteur	7,40 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	7.40 mm
Poids du produit	750,00 g

1) Distance maxi LED 300 mm

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25…+75 °C
Plage de température au point Tc	-25…+75 °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 / UL listed
Normes	Conformément à EN 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
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 -MP	4052899145863

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- BackLED mounting profile BA-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	547364_EC-DoC BackLED L Plus G15
PDF	Déclarations de conformité	547376_Manufacturer-DoC BackLED L Plus G15

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	600956_BackLED L Plus 865 G15 IES
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	600965_BackLED L Plus 865 G15 Eulumdat
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	545564_BA-L-PL 865 G15 LDC

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
PDF	Données CAO PDF 3D	607395_BackLED L Plus G15 CAD PDF

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899442672	Etui carton fermé 1	385 mm x 179 mm x 54 mm	989.00 g	3.72 dm^3
4052899972544	Carton de regroupement 5	398 mm x 284 mm x 198 mm	5283.00 g	22.38 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.

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