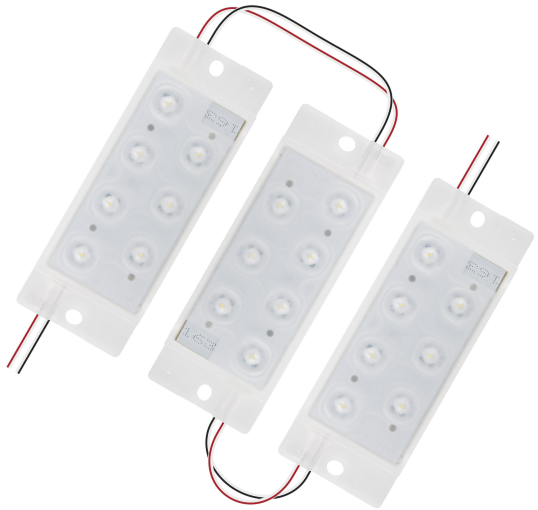
FICHE PRODUIT
BA-XL-PL 830 G3

BackLED XL Plus G3 | 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
- Architectural and decorative applications

Avantages du produit

- Uniform illumination at high LED pitches thanks to Square Lens technology
- Click and Play: quick and easy click-in of the LED modules, no tools needed
- High module efficacy: up to 135 lm/W
- Dimming capability: 1…10 V, DALI and DMX methods
- Lifetime (L70/B50): 50,000 h (temperature at T_c = 70 °C)
- 5 year guarantee

Caractéristiques du produit

- Connected with flexible cables
- Type of protection (modules): IP66/IP68
- Color rendering index R_a: > 80
- Single bin LEDs for all CCTs
- Consistent white light: < 3 SDCM
- CE marked, ENEC certified, UL recognized component

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

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	71.00 W
Puissance nominale par module LED	2.2 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23…25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	2880,000 mA

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	9600 lm
Efficacité lumineuse	135 lm/W / 130 lm/W [1)]
Flux lumineux	9600 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	9600 lm
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Couleur de la LED	Blanc chaud
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm

1) Conditions froides (Tc = 25 °C) / Régime permanent (Ta = 25 °C)

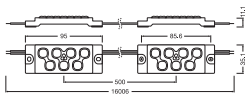
Données techniques légères

Angle de rayonnement	155 °
Angle de faisceau évalué	155.00 °

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par module	7
Nombre de modules LED par chaîne	32
Nombre min d'utilisation de modules LED	1

DIMENSIONS ET POIDS



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

Longueur	16000 mm
Largeur	35,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	35.00 mm
Hauteur	11,10 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	11.10 mm
Poids du produit	1400,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25…70 °C
Température maximale au point de test	-25…70 °C
Plage de température au point Tc	-25…70 °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 / En développement, données préliminaires

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Plage de gradation	1…100 %

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	UL recognized component / CE / ENEC
Normes	Conformément à ENEC 10 / CE / EAC / ENEC / VDE
Type de protection	IP66/IP68
Consommation d'énergie	2.20 kWh/1000h
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	F

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

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-25…85 °C

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Mounting profile BX-MP
- Several types of OPTOTRONIC 24 V LED drivers available

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	BackLED XL Plus G3
PDF	Déclarations de conformité	EU Declartion of Conformity - 3658941

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	Eulumdat file BA-XL-PL G3

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899990524	Etui carton fermé 1	413 mm x 335 mm x 46 mm	1733.00 g	6.36 dm^3
4052899990531	Carton de regroupement 5	436 mm x 266 mm x 377 mm	9175.00 g	43.72 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.

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.