

## FICHE PRODUIT BX-M-PL 840

BoxLED® M Plus G3 | Modules LED pour la publicité et la lumière rétro-éclairage



### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Modules are compatible with the BoxLED mounting profile
- Uniform illumination thanks to optimized elliptical lenses
- Several options for quick and simple mounting: bolting or snap-in
- Excellent module efficacy
- Consistent white light (Standard Deviation of Color Matching SDCM: < 3)
- Very long lifetime
- ENEC certified
- 5 year guarantee

### Caractéristiques du produit

- Chain of 32 linear LED modules
- Connected with flexible cables



- Maximum length of one chain: 9.60 m
- Type of protection (modules): IP66/IP68
- CE marked, ENEC certified, UL recognized component
- Fully integrated heat sink

**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	96.00 W
Puissance nominale par module LED	3,0 W
Tension nominale	24 V
Plage de tension	23...25 V
Tension inverse	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	5000,000 mA

**Données photométriques**

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	6691 lm
Efficacité lumineuse	106 lm/W / 92 lm/W <sup>1)</sup>
Flux lumineux	6691 lm
Intensité lumineuse	485 cd
Flux lumineux par chaîne de modules	10200 lm
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc neutre
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Intensité maximale évaluée	485 cd

1) Conditions froides ( $T_c = 25^\circ\text{C}$ ) / Régime permanent ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

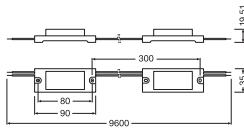
**Données techniques légères**

Angle de rayonnement	12 ° x 70 °
Angle de faisceau évalué	12.00 ... 70.00 °
Temps d'amorçage	0 s

**LED MODULE INFORMATION**

Nombre de LED par module	12
Nombre de modules LED par chaîne	32
Nombre min d'utilisation de modules LED	1

**DIMENSIONS ET POIDS**



Longueur	90,0 mm
Largeur	35,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	35.00 mm
Hauteur	19,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	19.50 mm
Poids du produit	1600,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25...55 °C
Température maximale au point de test	-25...55 °C
Plage de température au point Tc	-25...55 °C

### Durée de vie

Durée de vie nominale	50000 h
Nombre de cycles de commutation	15000

### 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 <a href="http://www.osram.com/led-systems">http://www.osram.com/led-systems</a> / 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
Plage de gradation	1...100 %

### CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / ENEC / UL recognized component
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

Type de protection	IP66~IP68
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	G

## DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-25...85 °C
----------------------------------	-------------

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Several types of OPTOTRONIC 24 V power supplies available
- BoxLED mounting profile BX-MP

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Informations techniques complémentaires	Technical application guide BackLED® and BoxLED® portfolio (EN)
 Déclarations de conformité	Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3
 Déclarations de conformité	Declaration of conformity BoxLED M Plus G3
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	Eulumdat BoxLED M Plus G3 IES
 Fichier LDT (Eulumdat)	Eulumdat BoxLED M Plus G3 LDT
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 Données CAO PDF 3D	CAD PDF BoxLED M Plus G3

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899493179	Etui carton fermé 1	408 mm x 329 mm x 48 mm	1930.00 g	6.44 dm <sup>3</sup>
4052899493186	Carton de regroupement 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	10296.00 g	38.82 dm <sup>3</sup>

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.