

BoxLED M Plus G3

Modules LED pour la publicité et la lumière rétro-éclairage



Caractéristiques produit

- Chaîne de 32 modules LED linéaires
- Relié avec des câbles flexibles
- Longueur maximum d'une chaîne : 9,60 m
- Dissipateur thermique entièrement intégré

Avantages produits

- Les modules sont compatibles avec le support de montage BoxLED
- Éclairage uniforme grâce à des lentilles elliptiques optimisées
- Plusieurs options pour un montage simple et rapide : boulonnage ou encliquetage
- Excellente efficacité du module
- Lumière blanche uniforme (écart-type de correspondance de couleur SDCM: < 3)
- Très longue durée de vie
- Garantie de 5 ans

Domaines d'application

- Signalétique et enseignes lumineuses
- Utilisation permanente en extérieur dans des caissons lumineux fermés



Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Puissance nominale par chaîne	Puissance nominale par module LED	Puissance nominale	Accidental reverse input voltage protection up to	Plage de tension
BX-M-PL 830 ¹⁾	24,0 V	96,00 W	3,0 W	96,00 W	25 V	23...25 V
BX-M-PL 840 ¹⁾	24,0 V	96,00 W	3,0 W	96,00 W	25 V	23...25 V
BX-M-PL 865 ¹⁾	24,0 V	96,00 W	3,0 W	96,00 W	25 V	23...25 V

Description produit	Type de courant
BX-M-PL 830 ¹⁾	Courant direct (DC)
BX-M-PL 840 ¹⁾	Courant direct (DC)
BX-M-PL 865 ¹⁾	Courant direct (DC)

¹⁾ Voir la remarque produit

Données photométriques

Description produit	Temp. de couleur	Teinte de couleur (désignation)	Couleur de la LED	Total des flux lumineux utiles	Flux lumineux x par chaîne de modules	Flux lumineux par module LED	Flux nominal lumineux utile 90°
BX-M-PL 830 ¹⁾	3000 K	Warm White	Blanc	6311 lm	9760 lm	305 lm	6311 lm
BX-M-PL 840 ¹⁾	4000 K	Blanc neutre	Blanc	6691 lm	10200 lm	318,75 lm	6691 lm
BX-M-PL 865 ¹⁾	6500 K	Cool White	Blanc	6441 lm	10200 lm	318,75 lm	6641 lm

Description produit	Flux lumineux assigné utile 90°	Efficacité lumineuse	Intensité maximale évaluée	Ecart-type de correspondance de couleur
BX-M-PL 830 ¹⁾	6311 lm	102/88,5 lm/W ²⁾	461 cd	≤3 sdc
BX-M-PL 840 ¹⁾	6691 lm	106/92 lm/W ²⁾	485 cd	≤3 sdc
BX-M-PL 865 ¹⁾	6641 lm	106/92 lm/W ²⁾	499 cd	≤3 sdc

¹⁾ Voir la remarque produit

²⁾ Cool conditions (Tc = 25 °C) / Steady state (Ta = 25 °C)

Fiche de données gamme de produits

Données photométriques

Description produit	Temps d'amorçage	Temps de préchauffage (60 %)
BX-M-PL 830 ¹⁾	0,0 s	0,10 s
BX-M-PL 840 ¹⁾	0,0 s	0,10 s
BX-M-PL 865 ¹⁾	0,0 s	0,10 s

¹⁾ Voir la remarque produit

Information module de LED

Description produit	Nombre de LED par module	Nombre de modules LED par chaîne	Nombre min d'utilisation de modules LED
BX-M-PL 830 ¹⁾	12	32	1
BX-M-PL 840 ¹⁾	12	32	1
BX-M-PL 865 ¹⁾	12	32	1

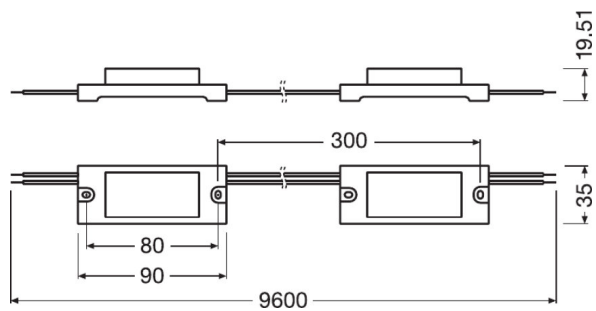
¹⁾ Voir la remarque produit

Dimensions & poids

Description produit	Longueur Construction	Largeurs les plus populaires	Hauteurs les plus populaires	Poids du produit
BX-M-PL 830 ¹⁾	9600,0 mm	35,0 mm	19,50 mm	1600,00 g
BX-M-PL 840 ¹⁾	9600,0 mm	35,0 mm	19,50 mm	1600,00 g
BX-M-PL 865 ¹⁾	9600,0 mm	35,0 mm	19,50 mm	1600,00 g

¹⁾ Voir la remarque produit

Ligne de produits dessiné avec des nombres



BX-M-PL 830, BX-M-PL 840, BX-M-PL 865

Température

Description produit	Plage de température au point Tc	Plage de température de stockage
BX-M-PL 830 ¹⁾	-25...55 °C	-25...85 °C
BX-M-PL 840 ¹⁾	-25...55 °C	-25...85 °C
BX-M-PL 865 ¹⁾	-25...55 °C	-25...85 °C

¹⁾ Voir la remarque produit

Durée de vie

Description produit	Flux résiduel en fin de vie nominale	Durée de vie nominale	Durée de vie	Nombre de cycles de commutation
BX-M-PL 830 ¹⁾	0,70	50000 h	50000 h	15000
BX-M-PL 840 ¹⁾	0,70	50000 h	50000 h	15000
BX-M-PL 865 ¹⁾	0,70	50000 h	50000 h	15000

¹⁾ Voir la remarque produit

Fiche de données gamme de produits

Capacités

Description produit	Plage de gradation
BX-M-PL 830 ¹⁾	1...100 %
BX-M-PL 840 ¹⁾	1...100 %
BX-M-PL 865 ¹⁾	1...100 %

¹⁾ Voir la remarque produit

Certificats & Normes

Description produit	Consommation d'énergie	Type de protection	Normes
BX-M-PL 830 ¹⁾	1 kWh/1000h	IP66/IP68	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
BX-M-PL 840 ¹⁾	1 kWh/1000h	IP66/IP68	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
BX-M-PL 865 ¹⁾	1 kWh/1000h	IP66/IP68	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

¹⁾ Voir la remarque produit

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
BX-M-PL 830 ¹⁾	94054231000
BX-M-PL 840 ¹⁾	94054231000
BX-M-PL 865 ¹⁾	94054231000

¹⁾ Voir la remarque produit

Fiche de données gamme de produits

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Description produit	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
BX-M-PL 830 ¹⁾	16-08-2023	4052899493193	No declarable substances contained
BX-M-PL 840 ¹⁾	16-08-2023	4052899493179	No declarable substances contained
BX-M-PL 865 ¹⁾	16-08-2023	4052899493155	No declarable substances contained

Description produit	Declaration No. in SCIP database
BX-M-PL 830 ¹⁾	No declarable substances contained
BX-M-PL 840 ¹⁾	No declarable substances contained
BX-M-PL 865 ¹⁾	No declarable substances contained

¹⁾ Voir la remarque produit

Remarque 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

Technique / Accessoires

- Plusieurs types d'alimentations OPTOTRONIC 24 V disponibles
- BoxLED monté en profil

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction User Instruction BoxLED M Plus G3
	Brochures Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Déclaration de Conformité ENEC Certificate BoxLED M Plus G3
	Déclaration de Conformité UL Certificate BX-M-PL G3 and BXI-L-PL G3
	Déclarations de conformité Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3
	Déclarations de conformité Declaration of conformity BoxLED M Plus G3
	CAD data CAD Data BoxLED M Plus G3 IGS
	CAD data 3-dim CAD Data BoxLED M Plus G3 STEP
	CAD data PDF CAD PDF BoxLED M Plus G3
	Eulumdat Eulumdat BoxLED M Plus G3 LDT
	IES data Eulumdat BoxLED M Plus G3 IES

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.

Fiche de données gamme de produits

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d’emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899493193	BX-M-PL 830	Carton de regroupement 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm³	10295.00 g
4052899493179	BX-M-PL 840	Carton de regroupement 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm³	10295.00 g
4052899493155	BX-M-PL 865	Carton de regroupement 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm³	10296.00 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.

Références/Liens

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.