BX-M-PL 830

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Fiche technique

Données électriques

Tension nominale	24,0 V
Puissance nominale par chaîne	96,00 W
Puissance nominale par module LED	3,0 W
Puissance nominale	96,00 W
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V
Plage de tension	23…25 V
Type de courant	Courant direct (DC)

Données photométriques

Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Warm White
Couleur de la LED	Blanc
Total des flux lumineux utiles	6311 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	9760 lm
Flux lumineux par module LED	305 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	6311 lm
Flux lumineux assigné utile 90°	6311 lm
Efficacité lumineuse	102/88,5 lm/W [1)]
Intensité maximale évaluée	461 cd
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	>80

[1)] Cool conditions (Tc = 25 °C) / Steady state (Ta = 25 °C)

Données photométriques

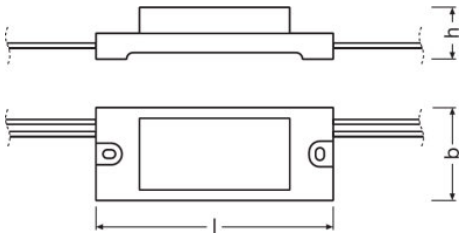
Temps d'amorçage	0,0 s
Temps de préchauffage (60 %)	0,10 s

Information module de LED

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Dimensions & poids



Longueur Construction	9600,0 mm
Largeurs les plus populaires	35,0 mm
Hauteurs les plus populaires	19,50 mm
Poids du produit	1600,00 g
Longueur	90,0 mm
Largeur	35,0 mm
Hauteur	19,5 mm
Module length	45.5 mm
Module pitch	174 mm

Température

Plage de température au point Tc	-25…55 °C
Plage de température de stockage	-25…85 °C

Durée de vie

Flux résiduel en fin de vie nominale	0,70
Durée de vie nominale	50000 h
Durée de vie	50000 h
Nombre de cycles de commutation	15000

Donnée produit supplémentaire

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Notes bas de page util. uniquem. 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

Capacités

Plage de gradation	1...100 %

Certificats & Normes

Consommation d'énergie	1 kWh/1000h
Type de protection	IP66/IP68
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
Labels et agréments	CE / ENEC / UL recognized component
Energy efficiency class of the contained light source	G

Données logistiques

Nomenclature douanière	94054231000

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	16-08-2023
Primary Article Identifier	4052899493193
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.



484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

Technique / Accessoires

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

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

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.

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 dm^3	10295.00 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.

Accessoires optionnels

Description produit	Nom de l'accessoire	Code de l'accessoire
BX-M-PL 830	BX -MP	4008321981110

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.