

BX-M-PL 830

BoxLED M Plus G3 | LED-moduler för ljusreklam och bakgrundsbelysning



Produktegenskaper

- Kedja av 32 linjära LED-moduler
- Ansluten med flexibla kablar
- Maximal längd på en kedja: 9,60 m
- Helt integrerad kylfläns

Produktfördelar

- Moduler är kompatibla med BoxLED montageprofil
- Likformig belysning, tack vare optimerade elliptiska linser
- Flera alternativ för snabb och enkel montering: bult eller snäpp-in
- Utmärkt modulverkningsgrad
- Konsekvent vitt ljus (Standardavvikelse av färgmatchnings SDCM: <3) (Mac Adam step)
- Mycket lång livslängd
- 5 års garanti

Användningsområde

- Skyltar och ljusreklam
- Permanent användning utomhus i slutna ljuslådor



Tekniska data

Elektriska data

Nominell märkspänning	240 V
Nominell wattstyrka per kedja	9600 W
Nominell wattstyrka per LED-modul	3,0 W
Märkeffekt	9600 W
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V
Inspänningsområde	23...25 V
Strömtyp	Direkt ström (DC)

Fotometrisk data

Färgtemperatur	3000 K
Ljusfärg (angiven)	Warm White
Ljusfärg LED	vit
Totalt användbart ljusflöde	6311 lm
Ljusflöde per modulkedja	9760 lm
Ljusflöde per LED-modul	305 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	6311 lm
Märkt användbar ljusflöde 90°	6311 lm
Ljusutbyte	102/885 lm/W ¹⁾
Märkt peak intensitet	461 cd
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤3 sdc
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	>80

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

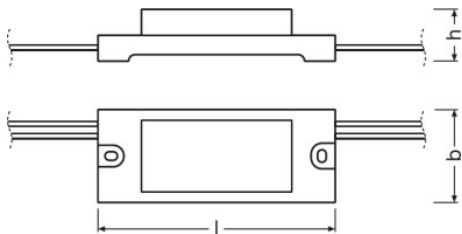
Ljustekniska värden

Uppstartstid	00 s
Uppvärmningstid (60 %)	010 s

LED-modulinformation

Antal LED per modul	12
Antal LED-moduler per kedja	32
Minsta antal manövrerade LED-moduler	1

Mått



Tillverkningslängd	96000 mm
Nominell bredd	350 mm
Nominell höjd	1950 mm
produktvikt	160000 g
Längd	900 mm
Bredd	350 mm
Höjd	195 mm
Module length	45.5 mm
Module pitch	174 mm

Temperaturer och driftsförhållanden

Temperaturområde vid Tc punkten	-25...55 °C
Förvaringstemperatur	-25...85 °C

Livslängder

Ljusnedgångsfaktor	070
Nominell livslängd	50000 h
Beräknad livslängd	50000 h
Antal tändcykler	15000

Tillägg produktdata

Produkt anmärkning	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/För aktuella fotometriska data och viktig säkerhets, installations och tillämpningsinformation, se www.osram.com/led-systems/ . Samtliga tekniska parametrar som gäller för hela modulen. Mot bakgrund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder så är de typiska värden som anges ovan för LED tekniska parametrar bara statistiska värden som inte nödvändigtvis motsvarar de faktiska tekniska parametrarna för en enskild produkt, enskilda produkter kan variera från de typiska värdena
--------------------	---

Användningsområden

Ljusregleringsområde	1...100 %
----------------------	-----------

Certifikat och Standarder

Energiförbrukning	1 kWh/1000h
Skyddstyp	IP66/IP68
Standarder	Acc. to IEC 62471/Acc. to IEC 60598-1/Acc. to EN 60529/Acc. to EN 62031/enl. EN 55015/enl. EN 61547/ENEC
Godkännandemärkning	CE / ENEC / UL recognized component
Energy efficiency class of the contained light source	G

Logistikdata

Statistiskt varunummer	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



484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

Teknisk utrustning

- Flera typer av OPTOTRONIC 24 V elektroniska drivdon tillgängliga
- BoxLED monteringsprofil BX-MP

Download

Dokument	
	User instruction User Instruction BoxLED M Plus G3
	Broschyrer Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Certifikat ENEC Certificate BoxLED M Plus G3
	Certifikat UL Certificate BX-M-PL G3 and BXI-L-PL G3
	Konformitetsdeklaration Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3
	Konformitetsdeklaration 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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899493193	BX-M-PL 830	Transportförpackning 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm ³	10295.00 g

— Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Referenser / Länkar

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

Friskrivningsklausul

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