

BX-M-PL 830

BoxLED M Plus G3 | Moduły LED do zastosowań reklamowych i podświetlenia



Cechy produktu

- Łańcuch 32 liniowych modułów LED
- Podłączenie za pomocą elastycznych przewodów
- Maksymalna długość jednego łańcucha: 9,60 m
- W pełni zintegrowany radiator

Korzyści ze stosowania produktu

- Moduły są kompatybilne z profilem montażowym BoxLED
- Równomierne oświetlenie dzięki zoptymalizowanym soczewkom eliptycznym
- Kilka opcji szybkiego i prostego montażu: mocowanie za pomocą śrub lub za pomocą zatrzasków
- Doskonała wydajność modułu
- Stałe, białe światło (wskaźnik jednorodności barw SDCM: < 3)
- Bardzo długa trwałość
- 5-letnia gwarancja

Obszar zastosowań

- Oświetlenie reklamowe i iluminacja reklam
- Eksploatacja ciągła na zewnątrz w zamkniętych light boksach



Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie nominalne	240 V
Nominalna moc łańcucha	9600 W
Nominalna moc modułu LED	3,0 W
Moc znamionowa	9600 W
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V
Rodzaj prądu	DC

Dane fotometryczne

Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Barwa światła LED	biały
Całkowity użyteczny strumień świetlny	6311 lm
Str. świetlny dla łańcucha z modułami	9760 lm
Strumień świetlny dla modułu LED	305 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	6311 lm
Znamionowy użyteczny strumień świetl 90°	6311 lm
Skuteczność świetlna	102/885 lm/W ¹⁾
Znamionowa maksymalna światłość	461 cd
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdc
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	>80

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

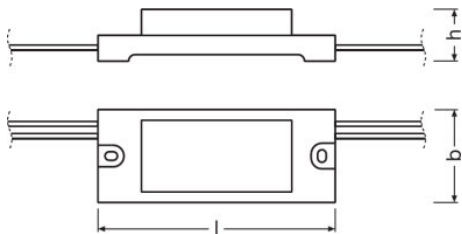
Dane świetlne

Czas startu	00 s
Czas startu (60 %)	010 s

Dane o module LED

Liczba LED w module	12
Liczba modułów LED w łańcuchu	32
Minim. liczba działających modułów LED	1

Wymiary i waga



Długość	96000 mm
Szerokość znamionowa	350 mm
Wysokość znamionowa	1950 mm
Masa produktu	160000 g
Długość	900 mm
Szerokość	350 mm
Wysokość	195 mm
Module length	45.5 mm
Module pitch	174 mm

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury pracy	-25...55 °C
Zakres temperatury magazynowania	-25...85 °C

Trwałość

Wsp. zachowania str. świetlnego	070
Znamionowa trwałość	50000 h
Trwałość	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	15000

Dodatkowe dane produktu

Karta katalogowa produktu

Uwaga dotycząca produktu	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Informacje na temat aktualnych danych fotometrycznych i ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, instalacji i aplikacji, zobacz na www.osram.com / led-systemy/Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całego modułu. Ze względu na skomplikowany proces wytwarzania diod elektroluminescencyjnych, typowe wartości podawanych powyżej parametrów technicznych LED są jedynie wartościami statystycznymi, które mogą nie odpowiadać wartościom rzeczywistym parametrów technicznych poszczególnych produktów; parametry techniczne poszczególnych produktów mogą się różnić od typowych wartości
--------------------------	--

Możliwości

Zakres regulacji	1...100 %
------------------	-----------

Certyfikaty i Normy

Zużycie energii	1 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP66/IP68
Normy	Wg. IEC 62471/Wg. IEC 60598-1/Wg. EN 60529/Wg. EN 62031/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/ENEC
Znaki stacji badawczych	CE / ENEC / UL recognized component
Energy efficiency class of the contained light source	G

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	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)

Wyposażenie / Akcesoria

- Do wyboru kilka typów zasilaczy OPTOTRONIC 24 V
- Profil montażowy BoxLED

Pobierz dane

Plik	
	User instruction User Instruction BoxLED M Plus G3
	Broszury Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Certyfikaty ENEC Certificate BoxLED M Plus G3
	Certyfikaty UL Certificate BX-M-PL G3 and BXI-L-PL G3
	Deklaracje zgodności Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3
	Deklaracje zgodności Declaration of conformity BoxLED M Plus G3
	Dane CAD CAD Data BoxLED M Plus G3 IGS
	Dane CAD 3-dim CAD Data BoxLED M Plus G3 STEP
	Dane CAD PDF CAD PDF BoxLED M Plus G3
	Eulumdat Eulumdat BoxLED M Plus G3 LDT
	IES data Eulumdat BoxLED M Plus G3 IES

Karta katalogowa produktu

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.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899493193	BX-M-PL 830	Karton wysyłkowy 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm ³	10295.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Odnosińniki/łącza

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

Oświadczenie

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