

BoxLED M Plus G3

Moduły LED do zastosowań reklamowych i podświetlania



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

Opis produktu	Napięcie nominalne	Nominalna moc łańcucha	Nominalna moc modułu LED	Moc znamionowa	Accidental reverse input voltage protection up to	Zakres napięcia wejściowego
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

Opis produktu	Rodzaj prądu
BX-M-PL 830 ¹⁾	DC
BX-M-PL 840 ¹⁾	DC
BX-M-PL 865 ¹⁾	DC

¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Dane fotometryczne

Opis produktu	Temperatura barwowa	Barwa światła (oznaczenie)	Barwa światła LED	Całkowity użyteczny strumień świetlny	Str. świetlny dla łańcucha z modułu mi	Strumień świetlny dla modułu LED	Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°
BX-M-PL 830 ¹⁾	3000 K	Warm White	biały	6311 lm	9760 lm	305 lm	6311 lm
BX-M-PL 840 ¹⁾	4000 K	Neutralna Biała	biały	6691 lm	10200 lm	318,75 lm	6691 lm
BX-M-PL 865 ¹⁾	6500 K	Cool White	biały	6441 lm	10200 lm	318,75 lm	6641 lm

Opis produktu	Znamionowy użyteczny strumień świetlny 90°	Skuteczność świetlna	Znamionowa maksymalna światłość	Standardowe odchylenie dopasowania barw
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⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane świetlne

Opis produktu	Czas startu	Czas startu (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⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Dane o module LED

Opis produktu	Liczba LED w module	Liczba modułów LED w łańcuchu	Minim. liczba działających modułów 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

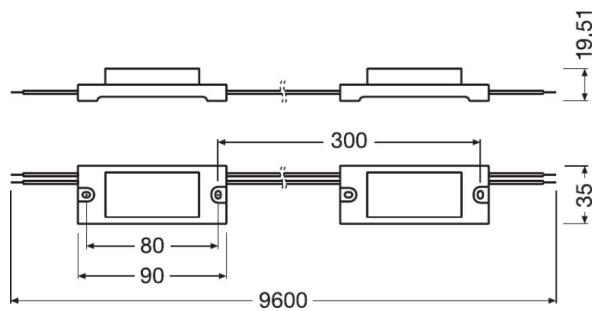
¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Wymiary i waga

Opis produktu	Długość	Szerokość znamionowa	Wysokość znamionowa	Masa produktu
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⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Linia produktów z numerami



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

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury pracy	Zakres temperatury magazynowania
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⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Trwałość

Opis produktu	Wsp. zachowania str. świetlnego	Znamionowa trwałość	Trwałość	Liczba cykli włączeniowych
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⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Karta katalogowa rodziny produktów

Możliwości

Opis produktu	Zakres regulacji
BX-M-PL 830 ¹⁾	1...100 %
BX-M-PL 840 ¹⁾	1...100 %
BX-M-PL 865 ¹⁾	1...100 %

¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Zużycie energii	Typ zabezpieczenia	Normy
BX-M-PL 830 ¹⁾	1 kWh/1000h	IP66/IP68	Wg. IEC 62471/Wg. IEC 60598-1/Wg. EN 60529/Wg. EN 62031/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/ENEC
BX-M-PL 840 ¹⁾	1 kWh/1000h	IP66/IP68	Wg. IEC 62471/Wg. IEC 60598-1/Wg. EN 60529/Wg. EN 62031/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/ENEC
BX-M-PL 865 ¹⁾	1 kWh/1000h	IP66/IP68	Wg. IEC 62471/Wg. IEC 60598-1/Wg. EN 60529/Wg. EN 62031/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/ENEC

¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
BX-M-PL 830 ¹⁾	94054231000
BX-M-PL 840 ¹⁾	94054231000
BX-M-PL 865 ¹⁾	94054231000

¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

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

Opis produktu	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

Opis produktu	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⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Uwagi dotyczące 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

Wyposażenie / Akcesoria

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

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

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

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.

Karta katalogowa rodziny produktów

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
4052899493179	BX-M-PL 840	Karton wysyłkowy 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm ³	10295.00 g
4052899493155	BX-M-PL 865	Karton wysyłkowy 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm ³	10296.00 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.

Odnosiniki/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

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.