

BoxLED ECO M Plus G3

Moduły LED do zastosowań reklamowych i podświetlania



Cechy produktu

- Łańcuch 32 liniowych modułów LED
- Podłączenie za pomocą elastycznych przewodów
- Stopnie ochrony (moduły): IP66
- 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
- Oplącalne rozwiązanie o niezawodnym działaniu
- 5-letnia gwarancja

Obszar zastosowań

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



Karta katalogowa rodziny produktów

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Nominalna moc modułu LED	Accidental reverse input voltage protection up to	Zakres napięcia wejściowego	Rodzaj prądu
BX-ECO-M-PL 865 ¹⁾	3,1 W	24 V	23...25 V	DC

¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Dane fotometryczne

Opis produktu	Barwa światła (oznaczenie)	Barwa światła LED	Str. świetlny dla łańcucha z modułu mi	Skuteczność świetlna
BX-ECO-M-PL 865 ¹⁾	Cool White	biały	10094 lm	101/91 lm/W ²⁾

¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

²⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

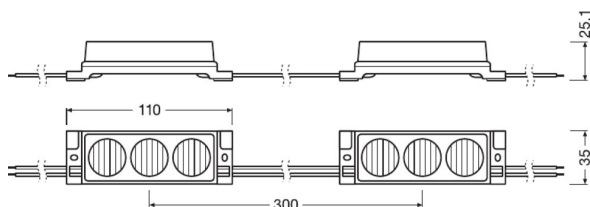
Dane o module LED

Opis produktu	Liczba LED w module	Liczba modułów LED w łańcuchu	Minim. liczba działających modułów LED
BX-ECO-M-PL 865 ¹⁾	6	32	1

¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Karta katalogowa rodziny produktów

Linia produktów z numerami



BX-ECO-M-PL 865

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury pracy	Zakres temperatury magazynowania
BX-ECO-M-PL 865 ¹⁾	-25...70 °C	-25...85 °C

¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Możliwości

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

¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

Karta katalogowa rodziny produktów

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Typ zabezpieczenia	Normy
BX-ECO-M-PL 865 ¹⁾	IP66	Wg. IEC 62471/Wg. IEC 60598-1/Wg. EN 60529/Wg. EN 62031/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547

¹⁾ Zobacz uwagi dotyczące produktu

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

Opis produktu	Date of Declaration	Declaration No. in SCIP database
BX-ECO-M-PL 865 ¹⁾	26-05-2023	In work

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

Karta katalogowa rodziny produktów





Karta katalogowa, teks

- Installation of LED modules (with power supplies) needs to be made under consideration of all valid regulations and norms.
- Installation by qualified electrician only.
- Please see the relevant application guides and instructions sheets for more detailed safety and mounting information. Additional information is available on request.
- LED modules are dimmable by means of PWM (pulse width modulation). It is recommended using the following OSRAM control gears: OPTOTRONIC OT DIM, OT DALI DIM or OPTOTRONIC 24 V power supplies with integrated 1...10 V dimming interface.
- Parallel connection is mandatory for safe electrical operation. Serial connection of LED modules is strongly discouraged. Unbalanced voltage drop in serial connection can cause hazardous overload and damage the LED module.
- Electrical contact is achieved with the contact cables or the terminals of the module. Please refer to the technical data for maximum number of LED modules that can be operated on one control gear.
- In order to operate OSRAM LED modules safely, it is absolutely necessary to operate them with an electronically stabilized power supply that protects against short circuits, overload and overheating.
- In case other power supplies than OSRAM OPTOTRONIC are used, compliance to the necessary operating parameters (voltage, current, power) has to be ensured.
- Pay attention to polarity! Wrong polarity can cause destruction or malfunction of the module.
- Conducting paths on the circuit board must not be damaged or destroyed during installation.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- Operation in or under water is prohibited.
- To avoid mechanical damage, the LED modules have to be attached securely to the intended mounting surface. It is recommended to avoid heavy vibration.
- In case that the LED module is equipped with a pre-mounted double-sided adhesive tape, OSRAM assumes no liability and provides no guarantee for a permanent adherence of the modules to the surface. OSRAM recommends fixation of the modules by means of suitable screws.
- To ensure uniform illumination, a reflective matt white surface is generally recommended for all internal frame walls and back panels of light boxes.
- The insulation is designed for working voltage of 50 VDC.
- Optimal homogeneous backlighting through sidelighting for installation depth (distance between backplane of light box and surface) of 120 mm.










Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

Plik	
	User instruction 727001_User instruction BoxLED Eco M Plus G3
	Broszury Light is magnetic - Impressive advertising and backlighting (GB)
	Broszury Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Deklaracje zgodności 727531_EC BoxLED ECO M PLUS

Karta katalogowa rodziny produktów

	Deklaracje zgodności 727533_Manufacturer's Declaration BoxLED M PLUS
	Deklaracje zgodności Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3
	Deklaracje zgodności Declaration of conformity BoxLED M Plus G3
	Dane CAD 729516_BoxLED_Eco_M_Plus_G3_BX-ECO-M-PL G3_IGS
	Dane CAD 3-dim 729517_BoxLED_Eco_M_Plus_G3_BX-ECO-M-PL G3_STEP
	Dane CAD PDF 727027_BoxLED ECO M Plus G3
	Dane CAD PDF 727034_BoxLED Eco M Plus G3 Technical drawing
	Eulumdat 727026_BoxLED Eco M Plus 6500K EULUMDAT
	IES data 727025_BoxLED Eco M Plus 6500K EULUMDAT

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
4052899946996	BX-ECO-M-PL 865	Karton wysylkowy 5	495 mm x 255 mm x 390 mm	49.23 dm ³	12335.00 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.

Karta katalogowa rodziny produktów

Aksesoria opcjonalne

Opis produktu	Nazwa akcesorium	Kod akcesorium
BX-ECO-M-PL 865	BX -MP	▶ 4008321981110

Odnośniki/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.