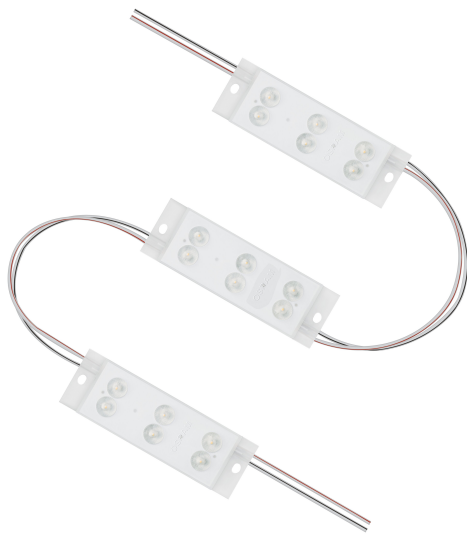


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU BA-XL-PL -830 D

BackLED XL Plus G15 | Moduły LED do zastosowań reklamowych i podświetlania



Obszary zastosowań

- Signage and illuminated advertising
- Backlighting of single and double-sided light boxes
- Permanent outdoor use in enclosed light boxes
- Decorative applications

Zalety produktu

- Uniform illumination at high LED pitches thanks to Flat Ray technology
- Click and Play: quick and easy click-in of the LED modules, no tools needed
- Excellent module efficacy
- Very long lifetime
- 5 year guarantee

Cechy produktu

- Connected with flexible cables
- Type of protection (modules): IP66
- Color rendering index R_a : > 80
- Special robust encapsulation



– CE marked and UL listed

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	100 W
Moc użyteczna	99.80 W
Nominalna moc modułu LED	3,1 W
Napięcie znamionowe	24 V
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V
Napięcie wsteczne	25 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	4160,000 mA

Dane fotometryczne

Całkowity użyteczny strumień światła [PICOS]	8697 lm
Skuteczność świetlna	87 lm/W
Strumień świetlny	8697 lm
Str. świetlny dla łańcucha z modułami	8697 lm
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Barwa światła LED	biały
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdcn

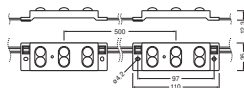
Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	150 °
---------------------	-------

Informacje o module LED

Liczba LED w module	6
Liczba modułów LED w łańcuchu	32
Minim. liczba działających modułów LED	1

WYMIARY I WAGA



Długość	110,0 mm ¹⁾
Szerokość	35,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	35.00 mm
Wysokość	17,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	17.00 mm
Masa produktu	1792,00 g

¹⁾ Wysokość LED 500 mm

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+85 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-20...+85 °C ¹⁾

¹⁾ W punkcie T_c

Trwałość

Znamionowa trwałość	50000 h
---------------------	---------

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	<p>Moduły doskonale dopasowane do zasilaczy OPTOTRONIC® LED firmy OSRAM (więcej informacji można znaleźć w odpowiedniej tabeli) / <?xml version="1.0"?>Aktualne dane fotometryczne oraz ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, instalacji i zastosowania można znaleźć na poniższej stronie internetowej: <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems. / 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</p>
--------------------------	---

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
-------------	-----


CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE
Normy	Wg. IEC 61347-2-13 / Wg. EN 55015 / Wg. EN 61547 / Wg. EN 61000-3-2 / Wg. EN 62384
Typ zabezpieczenia	IP66
Zużycie energii	3.40 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	A

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...85 °C
----------------------------------	-------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	BX -MP	4008321981110

Wyposażenie / Akcesoria





- BoxLED mounting profile BX-MP
- Several types of OPTOTRONIC 24 V power supplies available




DODATKOWE DANE O PRODUKCIE

- 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.
- Complies with IEC/EN 61547
- Complies with IEC/EN 61000-3-2
- Complies with EN 55015, CISPR 15
- Complies with IEC/EN 61347-1
- Complies with IEC/EN 61347-2-13
- LED modules are dimmable by means of PWM (pulse width modulation). It is recommended using the following OSRAM control gears: OPTOTRONIC OT 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.
- Complies with IEC 61347-1 cl. 18.3, cl. 18.4, IEC 60695-2-10, IEC 60695-11-5, IEC 60695-11-10 (classification V-0)
- All the technical parameters apply to the entire module. In view of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the specified typical values for the technical LED parameters are merely statistical values that do not necessarily correspond to the actual technical parameters of an individual product; individual products may vary from the typical values.

- Module contains no PVC material.
- To ensure uniform illumination, a reflective matt white surface is generally recommended for all internal frame walls and back panels of light boxes.
- The module may cause noises during dimming. If a dimming operation is required, it is recommended to check the dimming operation for noises before final installation.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	539569_Instruction Manual for BackLED XL Plus G15
	Dodatkowe informacje techniczne	Technical application guide BackLED® and BoxLED® portfolio (EN)
	Deklaracje zgodności	547375_Manufacturer-DoC BackLED XL Plus G15
	Deklaracje zgodności	547363_EC-DoC BackLED XL Plus G15

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	600954_BackLED XL Plus 830 G15 IES
	Plik LDT (Eulumdat)	600963_BackLED XL Plus 830 G15 Eulumdat
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	545559_BA-XL-PL 830 G15 LDC

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	Dane CAD 3D PDF	607397_BackLED XL Plus G15 CAD PDF

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899442696	Składane pudełko 1	482 mm x 411 mm x 48 mm	2193.00 g	9.51 dm ³
4052899972599	Karton wysyłkowy 5	502 mm x 428 mm x 276 mm	12050.00 g	59.30 dm ³

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.

Odnośniki / linki

- For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit www.ledvance.com/system-guarantee

ZASTRZEŻENIE

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