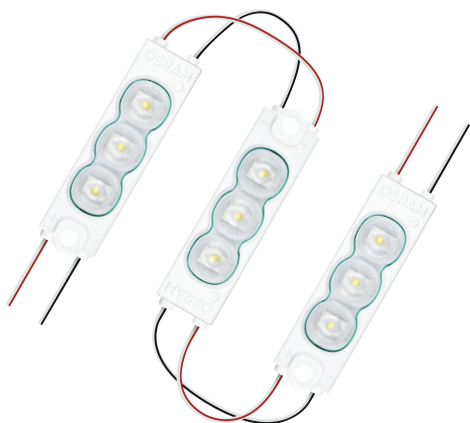


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU BA-S-PL GN D

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



Obszary zastosowań

- Signage and illuminated advertising
- Backlighting of small and/or flat channel letters
- Backlighting of single and double-sided light boxes
- Permanent outdoor use in enclosed light boxes or channel letters

Zalety produktu

- Uniform illumination at high LED pitches thanks to Square Lens technology
- Modules are compatible with BackLED mounting profile
- Significantly better application efficiency compared to systems without lenses
- Several options for quick and simple mounting: bolting or snap-in
- 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



– CE marked and UL listed

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	16,90 W
Moc użyteczna	16.90 W
Nominalna moc modułu LED	0,38 W
Napięcie znamionowe	12 V
Zakres napięcia wejściowego	12...13 V
Napięcie wsteczne	13 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	2700,000 mA

Dane fotometryczne

Całkowity użyteczny strumień światła [PICOS]	1110 lm
Skuteczność świetlna	65,7 lm/W
Strumień świetlny	1100 lm
Str. świetlny dla łańcucha z modułami	1110 lm
Barwa światła LED	zielony
Nominalna długość fali dominującej	523 nm

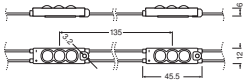
Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	155 °
---------------------	-------

Informacje o module LED

Liczba LED w module	3
Liczba modułów LED w łańcuchu	45
Minim. liczba działających modułów LED	1

WYMIARY I WAGA



Długość	44 mm
Szerokość	12,00 mm

Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	12.00 mm
Wysokość	6,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	6.00 mm
Masa produktu	250,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-25...65 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-25...65 °C ¹⁾

¹⁾ W punkcie T_c

Trwałość

Znamionowa trwałość	30000 h
---------------------	---------

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	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
--------------------------	--

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Zakres regulacji	1...100 %

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE / UL listed
Normy	Wg. IEC 62031 / Wg. IEC 62471 / Wg. CISPR 15 / Wg. IEC 61547 / Wg. EN 60529
Typ zabezpieczenia	IP66
Zużycie energii	18.60 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	A

DANE LOGISTYCZNE

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

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	BA -SM-MP	4052899264540

Wypożyczenie / Akcesoria

- BackLED mounting profile BA-SM-MP
- Several types of OPTOTRONIC 12 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
- 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.
- 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.
- 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	730347_User instruction BackLED® L / M / S Plus
	Dodatkowe informacje techniczne	Technical application guide BackLED® and BoxLED® portfolio (EN)
	Deklaracje zgodności	EU Declaration of conformity 3250405
	Certyfikaty	647683_MD-DoC BackLED S/M Plus G15
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik LDT (Eulumdat)	655229_BA-S-PL GRN G15_LTD
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	Dane CAD 3D PDF	652653_CAD Daten BA-S-PL G15_pdf

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899300651	Składane pudełko 1	415 mm x 279 mm x 48 mm	609.00 g	5.56 dm ³
4052899300668	Karton wysyłkowy 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	4557.00 g	32.40 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.

Odnosińniki / 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.