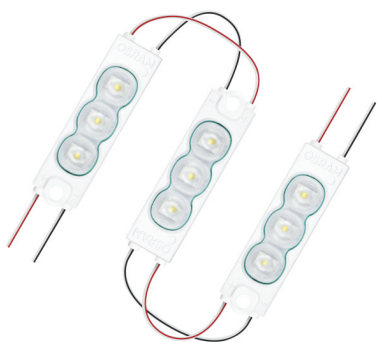


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU BA-S-PL GN D

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



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Oświetlenie reklamowe i iluminacja reklam
- Podświetlenie małych i/lub płaskich liter przestrzennych
- Eksploatacja ciągła na zewnątrz w zamkniętych light boksach lub literach przestrzennych

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Równomierne oświetlenie przy szerokim rozstawieniu LED dzięki technologii Square Lens
- Moduły są kompatybilne z profilem montażowym BackLED
- Znacznie lepsza sprawność w porównaniu z systemami bez układów optycznych
- Kilka opcji szybkiego i prostego montażu: mocowanie za pomocą śrub lub za pomocą zatrzasków
- Doskonała wydajność modułu
- Bardzo długa trwałość
- 5-letnia gwarancja

CECHY PRODUKTU

- Podłączenie za pomocą elastycznych przewodów
- Stopnie ochrony (moduły): IP66
- Wskaźnik oddawania barw R_a : > 80
- Oznakowanie CE i UL



DANE TECHNICZNE

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	12 V
Nominalna moc łańcucha	16,90 W
Nominalna moc modułu LED	0,38 W
Napięcie wsteczne	13 V
Zakres napięcia wejściowego	12...13 V
Rodzaj prądu	DC

Dane fotometryczne

Barwa światła (oznaczenie)	nie dotyczy
Barwa światła LED	zielony
Nominalna długość fali dominującej	523 nm
Str. świetlny dla łańcucha z modułami	1110 lm
Strumień świetlny dla modułu LED	24,7 lm
Skuteczność świetlna	65,7 lm/W
Strumień świetlny	1100 lm

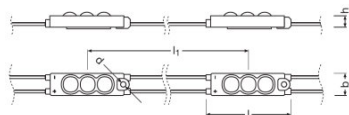
Dane świetlne

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

Dane o module LED

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

Wymiary i waga



Długość	44,0 mm
Szerokość	12,0 mm

Wysokość	6,00 mm
Masa produktu	250,00 g

Temperatury i warunki pracy

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

¹⁾ W punkcie T_c

Trwałość

Trwałość	30000 h
Nominalna trwałość lampy	30000 h

Dodatkowe dane produktu

Uwaga dotycząca produktu	Moduły doskonale dopasowane do zasilaczy OPTOTRONIC LED firmy OSRAM (więcej informacji można znaleźć w odpowiedniej tabeli)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see 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
---------------------------------	--

Możliwości

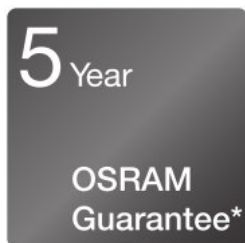
Ściemnianie	Tak
Zakres regulacji	1...100 %

Certyfikaty i Normy

Zużycie energii	19 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP66
Normy	Wg. IEC 62031/Wg. IEC 62471/Wg. CISPR 15/Wg. IEC 61547/Wg. EN 60529
Klasa efektywności energetycznej	A

Dane logistyczne

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



Gwarancja

WYPOSAŻENIE / AKCESORIA









- Profil montażowy BackLED BA-SM-MP
- Do wyboru kilka typów zasilaczy OPTOTRONIC 12 V

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.
- 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.

POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction 730347_User instruction BackLED® L M S Plus
	Certyfikaty 647683_MD-DoC BackLED SM Plus G15
	Deklaracje zgodności EU Declaration of conformity 3250405
	Dane CAD 652642_CAD Daten BA-S-PL G15_STEP
	Dane CAD 652643_CAD Daten BA-S-PL G15_IGS
	Dane CAD 652653_CAD Daten BA-S-PL G15_pdf
	Eulumdat 655227_BA-S-PL GRN G15_IES
	Eulumdat 655229_BA-S-PL GRN G15_LTD

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga 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.

ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit

▶ www.ledvance.com/system-guarantee

OŚWIADCZENIE

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