

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## BA-S-PL 840 G3

BackLED S Plus G3 | 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
- Stałe, białe światło (wskaźnik jednorodności barw SDCM: < 3)
- 5-letnia gwarancja

### CECHY PRODUKTU

- Podłączenie za pomocą elastycznych przewodów
- Stopnie ochrony (moduły): IP66
- Wskaźnik oddawania barw  $R_a$ : > 80
- Trwałość (L70/B50): 50 000 h



**DANE TECHNICZNE**

## Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	12 V
Nominalna moc łańcucha	30.00 W
Nominalna moc modułu LED	0.33 W
Napięcie wsteczne	13 V
Zakres napięcia wejściowego	12...13 V
Rodzaj prądu	DC

## Dane fotometryczne

Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	>80
Barwa światła (oznaczenie)	Neutralna Biała
Barwa światła LED	biały
Str. świetlny dla łańcucha z modułami	3510 lm
Strumień świetlny dla modułu LED	39 lm
Skuteczność świetlna	118 lm/W
Strumień świetlny	3510 lm

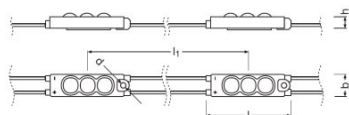
## Dane świetlne

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

## Dane o module LED

Liczba LED w module	3
Liczba modułów LED w łańcuchu	90
Minim. liczba działających modułów LED	1

## Wymiary i waga



Długość	12454 mm
---------	----------

<b>Szerokość</b>	12,0 mm
<b>Wysokość</b>	6,00 mm
<b>Masa produktu</b>	504,00 g

## Temperatury i warunki pracy

<b>Zakres temperatury pracy [PIM]</b>	-25...65 °C <sup>1)</sup>
---------------------------------------	---------------------------

<sup>1)</sup> W punkcie T<sub>c</sub>

## Trwałość

<b>Trwałość</b>	50000 h
<b>Nominalna trwałość lampy</b>	50000 h

## Dodatkowe dane produktu

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

<b>Ściemnianie</b>	Tak
<b>Zakres regulacji</b>	1...100 %

## Certyfikaty i Normy

<b>Zużycie energii</b>	34 kWh/1000h
<b>Typ zabezpieczenia</b>	IP66
<b>Normy</b>	Wg. IEC 62471/Wg. IEC 60598-1/Wg. EN 60529/Wg. EN 62031/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/ENEC
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A+

## Dane logistyczne

<b>Zakres temperatury magazynowania</b>	-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.

## POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction 730347_User instruction BackLED® L M S Plus
	Certyfikaty ENEC Certificate
	Deklaracje zgodności EU Declaration of conformity 3250405
	Deklaracje zgodności Manufacturer declaration BACKLED S_M
	Dane CAD CAD Data IGS BackLED S Plus G3
	Dane CAD 3-dim CAD Data STEP BackLED S Plus G3
	Dane CAD 3-dim STEP file BA-S-PL G3
	Eulumdat Eulumdat BA-S-PL 840 G3
	IES data IES Data BA-S-PL 840 G3

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899504615	Składane pudełko 1	415 mm x 279 mm x 48 mm	844,00 g	5.56 dm <sup>3</sup>
4052899504622	Karton wysyłkowy 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	4612,00 g	32.40 dm <sup>3</sup>

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.

## OŚWIADCZENIE

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