

## BackLED TW Plus G2

LED moduly pro světelnou reklamu a osvětlení pozadí



### Vlastnosti produktu

- Připojeno ohebnými kabely
- Barva světla: dynamická 2700...6500 K
- Speciální odolné zapouzdření
- Se značkou CE

### Výhody produktu

- Flexibilní programovatelné světelné nálady ve spolupráci se systémy řízení osvětlení
- Stejněměrné podsvícení velkých ploch díky mimořádně širokoúhlé optice
- Jednoduché upevnění pomocí šroubů M3
- Světlo bez UV a IR záření šetří vystavené vzorky
- Konzistentní bílé světlo (standardní odchylka indexu podání barev SDCM: < 3)
- Záruka 5 let

### Druh použití

- Simulace denního světla
- Lázně
- Prodejny
- Kanceláře
- Muzea, galerie
- Trvalé venkovní použití v uzavřených světelných boxech nebo kazetových písmenech



# Technický list řady výrobků

## Technické údaje

### Parametry

| Popis výrobku                     | Jmenovité napětí | Jmenovitý příkon na LED modul | Accidental reverse input voltage protection up to | Rozsah vstupního napětí | Proudové zatížení        |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | 240 V            | 4,8 W                         | 24 V                                              | 23,5...24,5 V           | stejnoseměrný proud (DC) |

<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

### Fotometrické údaje

| Popis výrobku                     | Barva světla LED | Světelný tok na modulový řetěz | Světelná účinnost |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | bílá             | 9200 lm                        | 958 lm/W          |

<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

### Světelně-technické údaje

| Popis výrobku                     | Vyzařovací úhel |
|-----------------------------------|-----------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | 150 °           |

<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

### Informace o LED modulech

| Popis výrobku                     | Počet LED v modulu | Počet LED modulů na řetěz | Minimální možný počet LED modulů |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | 12                 | 20                        | 1                                |

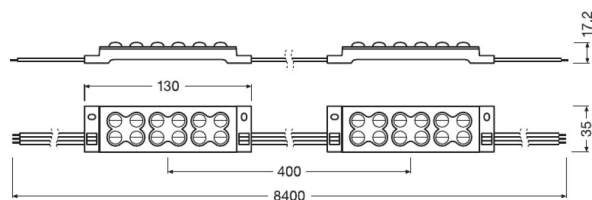
<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

### Rozměry & váha

| Popis výrobku                     | Váha výrobku |
|-----------------------------------|--------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | 140000 g     |

<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

Výkres produktové řady s čísly



BA-TW-PL 827-865 G2

Teploty a provozní podmínky

| Popis výrobku                     | Provozní rozsah teplot | Skladujte při teplotách od... do |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | -25...55 °C            | -25...85 °C                      |

<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

Další údaje o produktu

| Popis výrobku                     | Doporučená náhrada EAN |
|-----------------------------------|------------------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | 4052899627253          |

<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

Vlastnosti

| Popis výrobku                     | Rozsah stmívání |
|-----------------------------------|-----------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | 5...100 %       |

<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

Technický list řady výrobků

Certifikáty & standardy

| Popis výrobku                     | Druh ochrany | Standardy |
|-----------------------------------|--------------|-----------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | IP66         | CE        |

<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

Logistická data

| Popis výrobku                     | Zkratka produktu |
|-----------------------------------|------------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | 85395100000      |

<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

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

| Popis výrobku                     | Date of Declaration | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1         |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | 07-07-2023          | 4052899452954              | No declarable substances contained |

| Popis výrobku                     | Declaration No. in SCIP database   |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| BA-TW-PL 827-865 G2 <sup>1)</sup> | No declarable substances contained |

<sup>1)</sup> viz poznámku k produktu

poznámka k produktu

Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Aktuální fotometrické údaje a důležité informace k bezpečnosti, instalaci a způsobu použití najdete na [www.osram.com/led-systems/](http://www.osram.com/led-systems/). Veškeré technické parametry ve vztahují na celý modul. Z důvodu složitých postupů při výrobě světelných diod představují uvedené typické hodnoty technických parametrů LED pouze statistické hodnoty, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům konkrétního výrobku, jež se mohou od příslušných typických hodnot lišit.

Výbava / příslušenství

- K dodání sedm typů napájecích jednotek OPTOTRONIC 24 V
- Montážní profil BoxLED

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

## Technický list řady výrobků

### Text pro technický lis

- 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.

### Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje [www.osram.cz](http://www.osram.cz)

### Stažení dat

| Soubor                                                                              |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>UI BackLED TW and RGBW Plus G2 |

## Technický list řady výrobků

|                                                                                     |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|    | Brochures<br>Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)   |
|    | Declarations of conformity<br>BACKLED PLUS G15 CE 3320783 06 260723          |
|    | Declarations of conformity<br>727532_Manufacturer's Declaration BackLED PLUS |
|    | CAD data<br>728688_CAD BackLED TW Plus G2.DWG                                |
|    | CAD data<br>728689_CAD BackLED TW Plus G2.IGS                                |
|    | CAD data 3-dim<br>728690_CAD BackLED TW Plus G2.STEP                         |
|    | CAD data PDF<br>728631_CAD BackLBackLED TW Plus G2_PDF                       |
|    | Eulumdat<br>728626_BackLED TW Plus G2_BA-TW-PL_2700K_4052899452954           |
|    | Eulumdat<br>728627_BackLED TW Plus G2_BA-TW-PL_2700K+6500K_4052899452954     |
|    | Eulumdat<br>728628_BackLED TW Plus G2_BA-TW-PL_6500K_4052899452954.ltd       |
|  | IES data<br>IES_BackLED TW Plus G2                                           |
|  | IES data<br>IES_BackLED TW Plus G2                                           |
|  | IES data<br>IES_BackLED TW Plus G2                                           |

### 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.

## Technický list řady výrobků

### Logistické údaje

| Kód výrobku   | Popis výrobku       | Jednotka balení<br>(kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x<br>výška) | Objem                 | Hrubá<br>hmotnost |
|---------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 4052899452954 | BA-TW-PL 827-865 G2 | Shipping carton box<br>5           | 473 mm x 328 mm x 292 mm           | 45.30 dm <sup>3</sup> | 9777.00 g         |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

### Reference / odkazy

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

### Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.