

BackLED TW Plus G2

Светодиодные модули для светящихся рекламных надписей и фоновой подсветки



Характеристики продукта

- Подсоединение с помощью гибких кабелей
- Цветность: динамический белый 2700 – 6500 К
- Специальное герметичное покрытие
- Знак CE

Преимущества продукта

- Гибко программируемое световое окружение при использовании систем управления освещением
- Равномерная подсветка больших поверхностей благодаря широкоугольной оптике
- Простая фиксация с помощью винтов M3
- Отсутствие УФ- и ИК-спектров позволяет сохранить освещаемые объекты
- Однородный белый свет (стандартное отклонение согласования цвета, SDCM: < 3)
- Гарантия – 5 лет

Области применения

- Имитация дневного света
- Спа-салоны
- Магазины
- Офисы
- Музеи, художественные галереи
- Постоянное использование на открытом воздухе в закрытых световых коробах или объемных буквах



Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номиналь ное напряжен ие	Ном. мощность в Вт. на LED модуль	Accidental reverse input voltage protection up to	Диапазон входных напряжений тока	Тип тока
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	240 В	4,8 Вт Вт	24 В	23,5...24,5 В	Постоянн ый ток

¹⁾ См. примечание

Фотометрические данные

Описание продукта	Цветность светодиода	Светов ой поток на цепь модуля	Световая отдача
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	белый	9200 лм	958 лм/Вт

¹⁾ См. примечание

Светотехнические параметры

Описание продукта	Угол излучения
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	150 °

¹⁾ См. примечание

Информация о светодиодном модуле

Описание продукта	Количество светодиодов в модуле	Количество светодиодных модулей на цепь	Минималь ное количеств о LED модулей
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	12	20	1

¹⁾ См. примечание

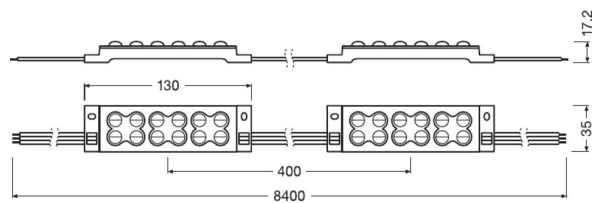
Размеры и вес

Описание продукта	Вес продукта
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	140000 g

Данные о продуктовой линейке

1) См. примечание

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



BA-TW-PL 827-865 G2

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температур в процессе работы	t хранения
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	-25...55 °C	-25...85 °C

1) См. примечание

Дополнительные данные

Описание продукта	Последующая модель EAN
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	4052899627253

1) См. примечание

Данные о продуктовой линейке

Возможности / мощности

Описание продукта	Диапазон регулировки яркости
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	5...100 %

¹⁾ См. примечание

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Тип защиты	Стандарты
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	IP66	CE

¹⁾ См. примечание

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	85395100000

¹⁾ См. примечание

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

Описание продукта	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	07-07-2023	4052899452954	No declarable substances contained

Описание продукта	Declaration No. in SCIP database
BA-TW-PL 827-865 G2 ¹⁾	No declarable substances contained

¹⁾ См. примечание

Примечание

Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Актуальные светотехнические данные, важные указания по технике безопасности, установке и применению см. по ссылке www.osram.com/led-systems./Все технические параметры применимы ко всему модулю. В связи с комплексным процессом производства светодиодов приведенные стандартные показатели технических параметров светодиодов представляют собой лишь статистические величины, которые необязательно соответствуют фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, которое может не соответствовать стандартным значениям.

Данные о продуктовой линейке

Оборудование/аксессуары

- Доступны семь типов блоков питания OPTOTRONIC 24 В
- Монтажный профиль BoxLED

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Текст спецификации

- 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.

Продажи и техническая поддержка

Данные о продуктовой линейке

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Загрузка данных

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

Данные о продуктовой линейке

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.

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899452954	BA-TW-PL 827-865 G2	Shipping carton box 5	473 mm x 328 mm x 292 mm	45.30 дм³	9777.00 g

— The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Ссылки

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

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.