

## BX-M-PL 865

VoxLED M Plus G3 | Светодиодные модули для светящихся рекламных надписей и фоновой подсветки



### Преимущества продукта

- Модули подходят для работы с монтажным профилем VoxLED
- Равномерное освещение благодаря оптимизированным эллиптическим линзам
- Различные возможности для быстрого и простого монтажа: крепление с помощью болтов или защелок
- Высокий КПД модуля
- Однородный белый свет (стандартное отклонение согласования цвета, SDCM: < 3)
- Очень большой срок службы
- Гарантия – 5 лет

### Области применения

- Информационные панели и световая реклама
- Постоянное использование на открытом воздухе в закрытых световых коробах



## Техническое описание продукта

### Technical data

#### Электрические параметры

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| Номинальное напряжение                                   | 24,0 В         |
| Номинальная мощность в ваттах на цепь                    | 96,00 Вт       |
| Ном. мощность в Вт. на LED модуль                        | 3,0 Вт Вт      |
| Мощность                                                 | 96,00 Вт       |
| <b>Accidental reverse input voltage protection up to</b> | 25 В           |
| Диапазон входных напряжений тока                         | 23...25 В      |
| Тип тока                                                 | Постоянный ток |

#### Фотометрические данные

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Цветовая температура                           | 6500 К                     |
| Цветность света (обозначение)                  | Cool White                 |
| Цветность светодиода                           | белый                      |
| Общий полезный световой поток                  | 6441 лм                    |
| Световой поток на цепь модуля                  | 10200 лм                   |
| Световой поток на светодиодный модуль          | 318,75 лм                  |
| Номинальный полезный световой поток <b>90°</b> | 6641 лм                    |
| Расчетный полезный световой поток <b>90°</b>   | 6641 лм                    |
| Световая отдача                                | 106/92 лм/Вт <sup>1)</sup> |
| Расчетная пиковая интенсивность                | 499 кд                     |
| Стандартное отклонение эллипса соотв.          | ≤3 sdcм                    |
| Цветовая температура                           | 6500 К                     |
| Индекс цветопередачи <b>Ra</b>                 | >80                        |

<sup>1)</sup> Cool conditions (T<sub>c</sub> = 25 °C) / Steady state (T<sub>a</sub> = 25 °C)

#### Светотехнические параметры

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Время зажигания                 | 0,0 s  |
| Время разогрева ( <b>60 %</b> ) | 0,10 s |

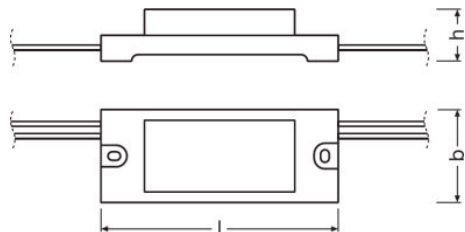
#### Информация о светодиодном модуле

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Количество светодиодов в модуле           | 12 |
| Количество светодиодных модулей на цепь   | 32 |
| Минимальное количество <b>LED</b> модулей | 1  |

## Техническое описание продукта

### Размеры и вес

---



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Длина                | 9600,0 mm |
| Расчетная ширина     | 35,0 mm   |
| Расчетная высота     | 19,50 mm  |
| Вес продукта         | 1600,00 g |
| Длина                | 90,0 mm   |
| Ширина               | 35,0 mm   |
| Высота               | 19,5 mm   |
| <b>Module length</b> | 45.5 mm   |
| <b>Module pitch</b>  | 300 mm    |

### Температуры и условия управления

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Диапазон температур в процессе работы | -25...55 °C |
| t хранения                            | -25...85 °C |

### Срок службы

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Спад свет.потока в течение срока службы | 0,70    |
| Номинальный срок службы                 | 50000 h |
| Срок службы лампы                       | 50000 h |
| Количество циклов переключения          | 15000   |

### Дополнительные данные

---

## Техническое описание продукта

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комментарий о продукте | 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 <a href="http://www.osram.com/led-systems/">www.osram.com/led-systems/</a> 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. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Возможности / мощности

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Диапазон регулировки яркости | 1...100 % |
|------------------------------|-----------|

### Сертификаты и Стандарты

|                                                       |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Энергопотребление                                     | 1 кВт·ч/1000 ч                                                                                                 |
| Тип защиты                                            | IP66/IP68                                                                                                      |
| Стандарты                                             | Acc. to IEC 62471/Acc. to IEC 60598-1/Acc. to EN 60529/Acc. to EN 62031/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/ENEC |
| Сертификация/Соответствие стандартам                  | CE / ENEC / UL recognized component                                                                            |
| Energy efficiency class of the contained light source | G                                                                                                              |

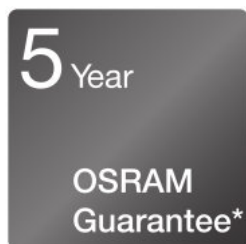
### Условия поставки

|            |             |
|------------|-------------|
| Код заказа | 94054231000 |
|------------|-------------|

### Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 16-08-2023                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4052899493155                      |
| Candidate List Substance 1                                            | No declarable substances contained |
| Declaration No. in SCIP database                                      | No declarable substances contained |

## Техническое описание продукта














484525\_5 Year Osram Guarante  
(GB)

### Оборудование/аксессуары

- В наличии имеется несколько типов блоков питания OPTOTRONIC 24 В
- Монтажный профиль BoxLED

### Загрузка данных

| Файл                                                                                |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>User Instruction BoxLED M Plus G3                      |
|  | Brochures<br>Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN) |
|  | Certificates<br>ENEC Certificate BoxLED M Plus G3                          |
|  | Certificates<br>UL Certificate BX-M-PL G3 and BXI-L-PL G3                  |
|  | Declarations of conformity<br>Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3    |
|  | Declarations of conformity<br>Declaration of conformity BoxLED M Plus G3   |
|  | CAD data<br>CAD Data BoxLED M Plus G3 IGS                                  |
|  | CAD data 3-dim<br>CAD Data BoxLED M Plus G3 STEP                           |
|  | CAD data PDF<br>CAD PDF BoxLED M Plus G3                                   |
|  | Eulumdat<br>Eulumdat BoxLED M Plus G3 LDT                                  |
|  | IES data<br>Eulumdat BoxLED M Plus G3 IES                                  |

## Техническое описание продукта

### 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 |
|---------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| 4052899493155 | BX-M-PL 865       | Shipping carton box<br>5 | 423 mm x 260 mm x 353 mm          | 38.82 дм <sup>3</sup> | 10296.00 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.

### Дополнительные аксессуары

| Описание продукта | Название аксессуара | Код аксессуара  |
|-------------------|---------------------|-----------------|
| BX-M-PL 865       | BX -MP              | ▶ 4008321981110 |

### Ссылки

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

- ▶ [www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees](https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees)

### Примечание

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.