

BoxLED M Plus G3

Светодиодные модули для светящихся рекламных надписей и фоновой подсветки



Характеристики продукта

- Цепь из 32 линейных светодиодных модулей
- Подсоединение с помощью гибких кабелей
- Максимальная длина одной цепи: 9,60 м
- Полностью интегрированный теплоотвод

Преимущества продукта

- Модули подходят для работы с монтажным профилем BoxLED
- 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



Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номинальное напряжение	Номинальная мощность в ваттах на цепь	Ном. мощность в Вт. на LED модуль	Мощность	Accidental reverse input voltage protection up to	Диапазон входных напряжений тока
VX-M-PL 830 ¹⁾	24,0 В	96,00 Вт	3,0 Вт	96,00 Вт	25 В	23...25 В
VX-M-PL 840 ¹⁾	24,0 В	96,00 Вт	3,0 Вт	96,00 Вт	25 В	23...25 В
VX-M-PL 865 ¹⁾	24,0 В	96,00 Вт	3,0 Вт	96,00 Вт	25 В	23...25 В

Описание продукта	Тип тока
VX-M-PL 830 ¹⁾	Постоянный ток
VX-M-PL 840 ¹⁾	Постоянный ток
VX-M-PL 865 ¹⁾	Постоянный ток

¹⁾ См. примечание

Фотометрические данные

Описание продукта	Цветовая температура	Цветность света (обозначение)	Цветность светодиода	Общий полезный световой поток	Световой поток на цепь модуля	Световой поток на светодиодный модуль	Номинальный полезный световой поток 90°
VX-M-PL 830 ¹⁾	3000 К	Warm White	белый	6311 лм	9760 лм	305 лм	6311 лм
VX-M-PL 840 ¹⁾	4000 К	Белый нейтральный	белый	6691 лм	10200 лм	318,75 лм	6691 лм
VX-M-PL 865 ¹⁾	6500 К	Cool White	белый	6441 лм	10200 лм	318,75 лм	6641 лм

Описание продукта	Расчетный полезный световой поток 90°	Световая отдача	Расчетная пиковая интенсивность	Стандартное отклонение эллипса соотв.
VX-M-PL 830 ¹⁾	6311 лм	102/88,5 лм/Вт ²⁾	461 кд	≤3 sdcм
VX-M-PL 840 ¹⁾	6691 лм	106/92 лм/Вт ²⁾	485 кд	≤3 sdcм
VX-M-PL 865 ¹⁾	6641 лм	106/92 лм/Вт ²⁾	499 кд	≤3 sdcм

¹⁾ См. примечание

²⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

Данные о продуктовой линейке

Светотехнические параметры

Описание продукта	Время зажигания	Время разогрева (60 %)
VX-M-PL 830 ¹⁾	0,0 s	0,10 s
VX-M-PL 840 ¹⁾	0,0 s	0,10 s
VX-M-PL 865 ¹⁾	0,0 s	0,10 s

¹⁾ См. примечание

Информация о светодиодном модуле

Описание продукта	Количество светодиодов в модуле	Количество светодиодных модулей на цепь	Минимальное количество LED модулей
VX-M-PL 830 ¹⁾	12	32	1
VX-M-PL 840 ¹⁾	12	32	1
VX-M-PL 865 ¹⁾	12	32	1

¹⁾ См. примечание

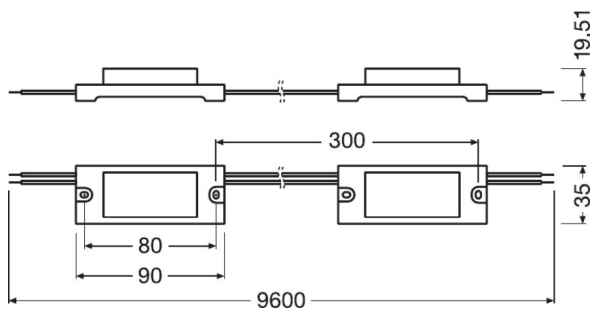
Размеры и вес

Описание продукта	Длина	Расчетная ширина	Расчетная высота	Вес продукта
VX-M-PL 830 ¹⁾	9600,0 mm	35,0 mm	19,50 mm	1600,00 g
VX-M-PL 840 ¹⁾	9600,0 mm	35,0 mm	19,50 mm	1600,00 g
VX-M-PL 865 ¹⁾	9600,0 mm	35,0 mm	19,50 mm	1600,00 g

¹⁾ См. примечание

Данные о продуктовой линейке

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



BX-M-PL 830, BX-M-PL 840, BX-M-PL 865

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температур в процессе работы	t хранения
BX-M-PL 830 ¹⁾	-25...55 °C	-25...85 °C
BX-M-PL 840 ¹⁾	-25...55 °C	-25...85 °C
BX-M-PL 865 ¹⁾	-25...55 °C	-25...85 °C

¹⁾ См. примечание

Срок службы

Описание продукта	Спад свет. потока в течение срока службы	Номинальный срок службы	Срок службы лампы	Количество циклов переключения
BX-M-PL 830 ¹⁾	0,70	50000 h	50000 h	15000
BX-M-PL 840 ¹⁾	0,70	50000 h	50000 h	15000
BX-M-PL 865 ¹⁾	0,70	50000 h	50000 h	15000

¹⁾ См. примечание

Данные о продуктовой линейке

Возможности / мощности

Описание продукта	Диапазон регулировки яркости
VX-M-PL 830 ¹⁾	1...100 %
VX-M-PL 840 ¹⁾	1...100 %
VX-M-PL 865 ¹⁾	1...100 %

¹⁾ См. примечание

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Энергопотребление	Тип защиты	Стандарты
VX-M-PL 830 ¹⁾	1 кВт·ч/1000 ч	IP66/IP68	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
VX-M-PL 840 ¹⁾	1 кВт·ч/1000 ч	IP66/IP68	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
VX-M-PL 865 ¹⁾	1 кВт·ч/1000 ч	IP66/IP68	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

¹⁾ См. примечание

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
VX-M-PL 830 ¹⁾	94054231000
VX-M-PL 840 ¹⁾	94054231000
VX-M-PL 865 ¹⁾	94054231000

¹⁾ См. примечание

Данные о продуктовой линейке

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
BX-M-PL 830 ¹⁾	16-08-2023	4052899493193	No declarable substances contained
BX-M-PL 840 ¹⁾	16-08-2023	4052899493179	No declarable substances contained
BX-M-PL 865 ¹⁾	16-08-2023	4052899493155	No declarable substances contained

Описание продукта	Declaration No. in SCIP database
BX-M-PL 830 ¹⁾	No declarable substances contained
BX-M-PL 840 ¹⁾	No declarable substances contained
BX-M-PL 865 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.

Оборудование/аксессуары

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

Рекомендации по применению












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

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Данные о продуктовой линейке

Загрузка данных

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

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 о продуктовой линейке

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899493193	BX-M-PL 830	Shipping carton box 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 дм ³	10295.00 g
4052899493179	BX-M-PL 840	Shipping carton box 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 дм ³	10295.00 g
4052899493155	BX-M-PL 865	Shipping carton box 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 дм ³	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 830	BX -MP	▶ 4008321981110
BX-M-PL 840	BX -MP	▶ 4008321981110
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

Примечание

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