

## OT 120/220...240/24 DIM P

Блоки питания постоянного напряжения 1...10 В



### Области применения

- Подходит для применения в компактных, плоских светильниках или для монтажа на подвесные потолки
- Подходит для внутреннего и наружного применения в системах БСНН

### Преимущества продукта

- Универсальный драйвер 1...10 В мощностью до 240 Вт благодаря гибким выходным характеристикам
- Крайне высокая эффективность и надежность работы
- Высокий класс IP-защиты (IP67)
- Защита от сильного перенапряжения: до 3 кВ (L-N) // 6 кВ (L/N-PE)

### Характеристики продукта

- С регулированием силы света через полностью изолированный интерфейс 1 – 10 В
- Драйвер с выходной мощностью до 240 Вт

# Техническое описание продукта

## Technical data

### Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50...60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В <sup>1)</sup>
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 20 %
Коэффициент мощности $\lambda$	0,90/0,95 <sup>2)</sup>
Эффективность ЭПРА	89 % <sup>3)</sup>
Потеря мощности устройства	15,0 Вт <sup>4)</sup>
Потеря мощности в раб режиме	<1,5 Вт
Пусковой ток	60 А <sup>5)</sup>
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>10 А (В)</b>	6
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>16 А (В)</b>	10
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>25 А (В)</b>	17
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	6 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	3 кВ
Номинальной выходное напряжение	24 В <sup>6)</sup>
<b>U-OUT</b> (рабочее напряжение)	24 В
Номинальная выходная мощность	120 Вт <sup>7)</sup>
Гальваническая развязка	SELV equivalent
Гальваническая развязка	3,75 кВ <sup>8)</sup>

<sup>1)</sup> Допустимый диапазон напряжения

<sup>2)</sup> Минимум/Максимальная нагрузка при 230 В/Частичная нагрузка при 230 В

<sup>3)</sup> Максимальная нагрузка при 230 В

<sup>4)</sup> Максимум

<sup>5)</sup> Максимум / При 250  $\mu$ s

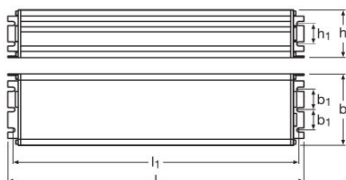
<sup>6)</sup> +1.0/-0.5 V

<sup>7)</sup> Частичная нагрузка 0...120 Вт

<sup>8)</sup> БСНН (система безопасного сверхнизкого напряжения)

# Техническое описание продукта

## Размеры и вес



Длина	250,0 mm
Ширина	60,0 mm
Высота	39,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	241,0 mm
Вес продукта	1100,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	1,0 mm <sup>2 1)</sup>
Сечения кабеля, сторона вывода	1,5 mm <sup>2 1)</sup>
Длина проволоки на стороне ввода	10...11 mm
Длина проволоки на стороне вывода	10...11 mm
Длина кабеля, вход управления	300 mm
Длина входного кабеля	300 mm
Длина выходного кабеля	300 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	15,0 mm

<sup>1)</sup> Гибкий

## Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal
------------------	-------

## Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+55 °C
Макс.температура в контрольной точке <b>t<sub>c</sub></b>	80 °C <sup>1)</sup>
Предельно допустимая <b>t</b> корпуса	100 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 %

<sup>1)</sup> Максимум в точке T<sub>c</sub>

## Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> При температуре корпуса = 70°C при t<sub>c</sub> / 10 % выходов из строя

## Техническое описание продукта

### Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

### Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Да
Интерфейс для диммирования	1...10 V <sup>1)</sup>
Диапазон регулировки яркости	3...100 % <sup>2)</sup>
Способ регулировки освещенности	Pulse Width Modulation
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Защита от холостого хода	Да
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	10 m
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Тип разъема, сторона выхода	Wires

<sup>1)</sup> Do not switch off by 1 ... 10V interface to avoid infringing the ErP regulations

<sup>2)</sup> Depends on the lamp type (please see [www.osram.com/dim](http://www.osram.com/dim))




### Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / CB / RCM / EAC / ENEC 18 / BIS
Стандарты	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Класс защиты	I
Тип защиты	IP67

### Условия поставки

t хранения	-40...85 °C
------------	-------------

### Загрузка данных

Файл
 Brochures 24V OPTOTRONIC outdoor drivers (GB)
 Certificates ENEC certificate OT 120 220-240 24 DIM P
 Declarations of conformity Declaration of conformity - OT 80220-24024 P - OT 120220-24024 P - OT 240

### Данные для заказа

## Техническое описание продукта

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321981691	OT 120/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 10	560 mm x 155 mm x 400 mm	34.72 дм <sup>3</sup>	13400.00 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.

### Примечание

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