

## OT 45/220...240/700 LTCS

Блоки питания постоянного тока с возможностью управления по протоколу LEDset



### Области применения

- Подходит для внутреннего применения в системах БСНН
- Подходит для применения в светильниках с гибкой регулировкой тока (DIP switch, LEDset)
- Возможна установка и независимый монтаж при помощи комплекта кабельных зажимов

### Преимущества продукта

- Многообразие областей применения благодаря диапазону выходной мощности до 45 Вт
- Крайне высокая эффективность и надежность работы

# Техническое описание продукта

## Technical data

### Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50...60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	195...264 В <sup>1)</sup>
Коэффициент мощности $\lambda$	0,95/0,85 <sup>2)</sup>
Эффективность ЭПРА	89 % <sup>3)</sup>
Потеря мощности устройства	6,0 Вт <sup>4)</sup>
Ток защитного проводника	<2,0 мА
Пусковой ток	8 А <sup>5)</sup>
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>10 А (В)</b>	40
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>16 А (В)</b>	60
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>25 А (В)</b>	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ <sup>6)</sup>
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1,6 кВ
Номинальной выходное напряжение	38...120 В <sup>7)</sup>
Номинальный выходной ток	100...700 мА <sup>8)</sup>
Допустимое отклонение выходного тока	±5 %
Номинальная выходная мощность	45 Вт <sup>9)</sup>
Гальваническая развязка	SELV equivalent
Гальваническая развязка	3,75 кВ <sup>10)</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> Ширина импульса 55  $\mu$ s (измерение при 50% пикового напряжения)

<sup>6)</sup> Функциональная земля

<sup>7)</sup> Максимум 120 V

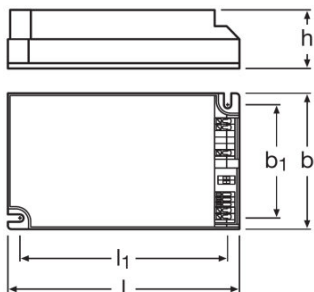
<sup>8)</sup> ±5% (350...700 mA)

<sup>9)</sup> Частичная нагрузка 13...45 Вт / Не диммируемый

<sup>10)</sup> БСНН (система безопасного сверхнизкого напряжения)

# Техническое описание продукта

## Размеры и вес



Длина	123,0 mm
Ширина	79,0 mm
Высота	33,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	111,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	67,0 mm
Вес продукта	240,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
Сечения кабеля, сторона вывода	0,2...1,5 mm <sup>2 2)</sup>
Длина проволоки на стороне ввода	8,5...9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5...9,5 mm

<sup>1)</sup> Массивные или гибкие жилы

<sup>2)</sup> Массивные или гибкие жилы / Комплект светодиодов только 0.2...0.5 mm<sup>2</sup>

## Цвета и материалы

Материал обшивки	Plastic
------------------	---------

## Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+50 °C
Макс. температура в контрольной точке <b>t<sub>c</sub></b>	90 °C <sup>1)</sup>
Предельно допустимая <b>t</b> корпуса	110 °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 = 80°C при t<sub>c</sub> / 10 % выходов из строя

## Дополнительные данные

## Техническое описание продукта

Герметичный	Нет
-------------	-----

### Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет <sup>1)</sup>
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.	2,0 m
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I / II

<sup>1)</sup> LEDset





### Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / ENEC 10 / VDE
Стандарты	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Acc. to IEC 61547:1995 + A1:2000
Класс защиты	II
Тип защиты	IP20

### Условия поставки

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

### Загрузка данных

Файл
 Product Datasheet OPTOTRONIC OT 45220-240700 LTCS
 Brochures Technical Application Guide LEDset Gen2 (GB)
 Certificates CB test certificate OT 35200-240700 LTCS OT 45200-240700 LTCS
 Declarations of conformity Declaration of conformity OT 35200-240700 LTCS OT 45200-240700 LTCS

### Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321664433	OT 45/220...240/700 LTCS	Shipping carton box 20	418 mm x 82 mm x 255 mm	8.74 дм <sup>3</sup>	5038.90 г

## Техническое описание продукта

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
--------------	-------------------	---------------------	-----------------------------------	-------	------------

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.