

## Element LD 45/220...240/1A0

ELEMENT | Компактный источник тока без возможности регулировки яркости



### Области применения

- Точечное освещение и светильники направленного света "даунлайт" для магазинов
- Утопленные светильники
- Подходит для светильников с классом защиты I и II

### Преимущества продукта

- Совместим со светодиодами, произведенными по технологии монтажа кристаллов на печатной плате (Chip-On-Board), и дискретными светодиодами
- Высокая эффективность и надежность
- Простая установка и электромонтаж

### Характеристики продукта

- Доступно для мощностей до 60 Вт

# Техническое описание продукта

## Technical data

### Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50...60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	220...240 В <sup>1)</sup>
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 20 %
Коэффициент мощности $\lambda$	0,98 <sup>2)</sup>
Эффективность ЭПРА	>90 % <sup>3)</sup>
Потеря мощности устройства	6,7 Вт <sup>4)</sup>
Пусковой ток	< 16 А <sup>5)</sup>
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>10 А (В)</b>	15
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>16 А (В)</b>	25
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>25 А (В)</b>	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	1 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	21...42 В <sup>6)</sup>
<b>U-OUT</b> (рабочее напряжение)	60 В
Номинальный выходной ток	1050 мА
Допустимое отклонение выходного тока	±10 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.( <b>100 кГц</b> )	40 %
Номинальная выходная мощность	45 Вт
Гальваническая развязка	SELV equivalent

1)  $V_{AC}$

2) Максимальная нагрузка при 230 В/50 Hz

3) Максимальная нагрузка при 230 В / Типичный / At 50 Hz

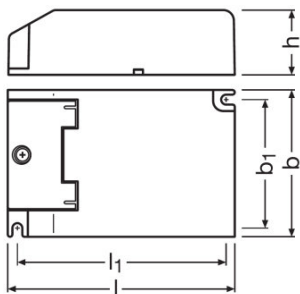
4) При 230 В / Input power 51.7 W max.

5)  $t_{width} = 50 \mu s$  (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

6) DC Постоянное напряжение

# Техническое описание продукта

## Размеры и вес



Длина	103,0 mm
Ширина	67,0 mm
Высота	29,5 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	94,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	58,0 mm
Вес продукта	170,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Длина проволоки на стороне ввода	8,0...9,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,0...9,0 mm

## Цвета и материалы

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

## Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-10...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке $t_c$	80 °C
Предельно допустимая $t$ корпуса	110 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 %

## Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	30000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> При температуре корпуса = 80°C при  $t_c$  / 10 % выходов из строя

## Техническое описание продукта

### Предполагаемый срок службы

Название продукта				
Element LD 45/220...240/1A0	ЭПРА температура окружающей среды [ta]	50	-	-
	температура в критической точке [°C]	80	-	-
	срок службы [h]	30000 <sup>1)</sup>	-	-

<sup>1)</sup> Max. 10% failure rate at tc max

### Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

### Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
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
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма

### Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CCC / CE / ENEC 10 / RCM
Стандарты	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Класс защиты	II
Тип защиты	IP20

### Условия поставки







t хранения	-10...80 °C
------------	-------------

### Загрузка данных

Файл
------

## Техническое описание продукта

---

	Product Datasheet Element Technical datasheet 45W
	Certificates ELEMENT CE declaration
	Certificates Marks approval ELEMENT
	Certificates Marks approval ELEMENT
	Declarations of conformity Declaration of Conformity_ELEMENT LD
	CAD data 3-dim Element LD 45 38 30 STEP

---

### Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899947122	Element LD 45/220...240/1A0	Shipping carton box 20	351 mm x 219 mm x 84 mm	6.46 дм <sup>3</sup>	3715.00 г

---

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.