

ELEMENT LD

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Характеристики продукта

- Доступно для мощностей до 60 Вт

Преимущества продукта

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

Области применения

- Точечное освещение и светильники направленного света "даунлайт" для магазинов
- Утопленные светильники
- Подходит для светильников с классом защиты I и II
- Подходит для внутреннего применения в системах БСНН

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Описание продукта	Электрические параметры					
	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Сумм.коэф.г армонических искажений	Коэффициент мощности λ	Efficiency in full-load
Element LD 45/220...240/1A0	220...240 В	50/60 Hz	220...240 В ¹⁾	< 20 %	0,98 ²⁾	> 90 % ³⁾

Описание продукта	Потеря мощности устройства	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 A (B)	перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)
Element LD 45/220...240/1A0	6,7 Вт ⁴⁾	< 16 A ⁵⁾	16	25	-	1 кВ

Описание продукта	перенапряжение (фаза/нейтраль)	Номинальное выходное напряжение	U-OUT (рабочее напряжение)	Номинальный выходной ток	Допустимое отклонение выходного тока
Element LD 45/220...240/1A0	1 кВ	21...42 В ⁶⁾	60 В	1050 мА	±10 %

Описание продукта	Пульсир.ком п.пост.тока на вых.(100 кГц)	Output PSTLM	Output SVM	Номинальная выходная мощность
Element LD 45/220...240/1A0	40 % ⁷⁾	≤1	≤0.8	45 Вт

Описание продукта	Максимальная выходная мощность	Current set	Размеры и вес		
			Расстояние монтажного отверстия, длина	Расстояние монтажного отверстия, ширина	Вес продукта
Element LD 45/220...240/1A0	45 Вт	Fixed current	94,0 mm	58,0 mm	17000 g

Описание продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода	Длина проволоки на стороне вывода	Высота
Element LD 45/220...240/1A0	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm	295 mm

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Ширина	Длина	Цвета и материалы	Температуры и условия управления		
			Материал обшивки	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке t_c	Предельно допустимая t корпуса
Element LD 45/220...240/1A0	670 mm	1030 mm	Plastic	-10...+50 °C	80 °C	110 °C

Описание продукта	t хранения	Допустимая относит. влажность при работе	Срок службы	Дополнительные данные	Возможности / мощности
			Срок эксплуатации и ЭПРА	Последующая модель EAN	С регулировкой яркости
Element LD 45/220...240/1A0	-10...80 °C	5...85 % ⁸⁾	30000 h ⁹⁾	4052899553057	Нет

Описание продукта	Защита от перегрева	Предохранитель	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода
Element LD 45/220...240/1A0	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да

Описание продукта	Intended for no-load operation	Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	Подходит для светильников,имею щ.кл.защ.	Тип разъема, сторона выхода
Element LD 45/220...240/1A0	Нет	2,0 m ¹⁰⁾	I / II	Нажимная клемма

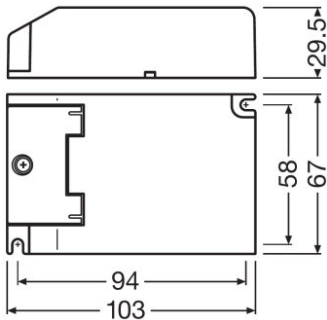
Описание продукта	Сертификаты и Стандарты			
	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Класс защиты	Тип защиты
Element LD 45/220...240/1A0	CCC / CE / ENEC 10 / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	II	IP20

Описание продукта	Условия поставки	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)		
	Код заказа	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
Element LD 45/220...240/1A0	850440829000	30-09-2022	4052899947122	In work

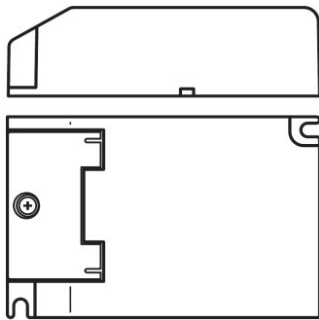
Данные о продуктовой линейке

- 1) V_{AC}
- 2) Максимальная нагрузка при 230 В/50 Hz
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) При 230 V
- 5) Ширина импульса 50 μs (измерение при 50% пикового напряжения)
- 6) DC Постоянное напряжение
- 7) Ripple average at 100 Hz
- 8) Максимально 56 дней / в год на 85%
- 9) При температуре корпуса = 80°C при t_c / 10 % выходов из строя
- 10) Output wires must be routed as close as possible to each other

Данные о продуктовой линейке



612032_ELEMENT LD 30W_38W_45W 220-240 line drawing



612038_ELEMENT LD 30W_38W_45W 220-240 line drawing

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

Загрузка данных

Файл	
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates 612430_ELEMENT CE declaration
	Declarations of conformity ELEMENT LD CE 3377285 161023
	CAD data 3-dim 642298_Element LD 45 38 30 STEP

Данные о продуктовой линейке

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

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
4052899947122	Element LD 45/220...240/1A0	Shipping carton box 20	346 mm x 216 mm x 80 mm	5.98 дм³	3715.00 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.