

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

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

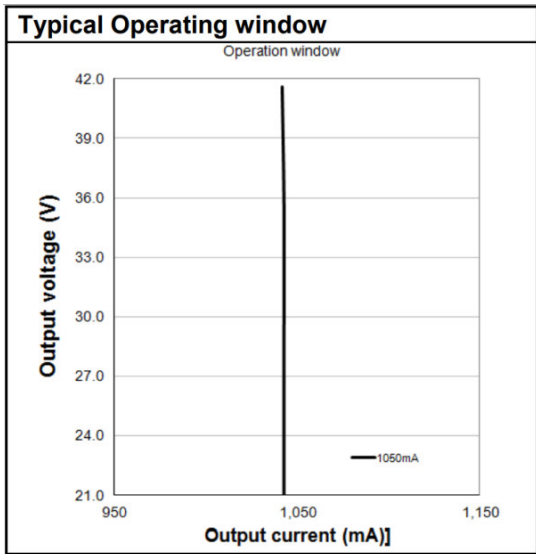
- Точечное освещение и светильники направленного света "даунлайт" для магазинов
- Утопленные светильники
- Подходит для светильников с классом защиты I и II
- Подходит для внутреннего применения в системах БСНН

Technical data

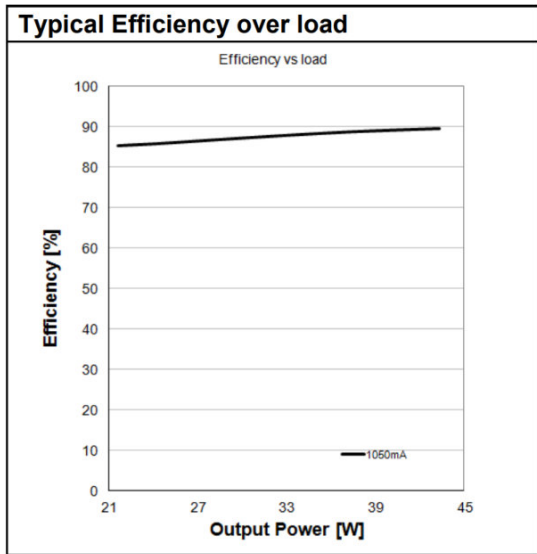
Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50/60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	220...240 В ¹⁾
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 20 %
Коэффициент мощности λ	098 ²⁾
Efficiency in full-load	> 90 % ³⁾
Потеря мощности устройства	6,7 Вт ⁴⁾
Пусковой ток	< 16 А ⁵⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)	16
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)	25
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 A (B)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	1 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	21...42 В ⁶⁾
U-OUT (рабочее напряжение)	60 В
Номинальный выходной ток	1050 mA
Допустимое отклонение выходного тока	±10 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	40 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.8
Номинальная выходная мощность	45 Вт
Максимальная выходная мощность	45 Вт
Гальваническая развязка	SELV
Гальваническая развязка	SELV
Current set	Fixed current

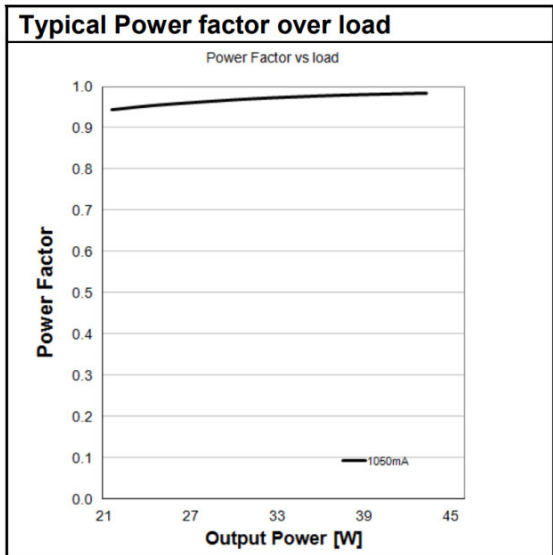
1) V_{AC}
2) Максимальная нагрузка при 230 В/50 Hz
3) at 230 V, 50 Hz
4) При 230 V / Input power 51.7 W max.
5) Ширина импульса 50 μs (измерение при 50% пикового напряжения)
6) DC Постоянное напряжение
7) Ripple average at 100 Hz



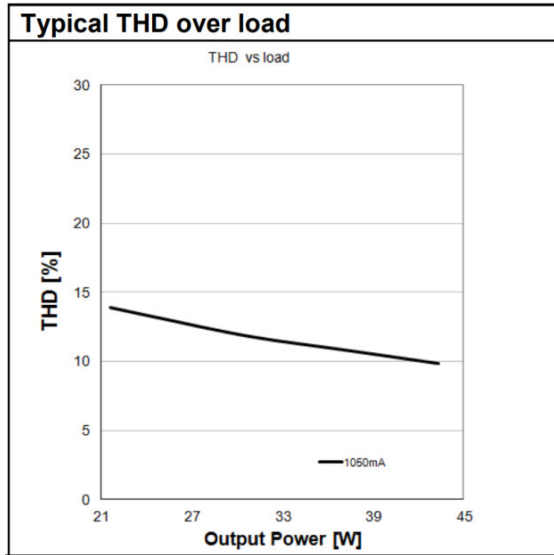
ELEMENT LD 45220-2401A0 Operating Window



ELEMENT LD 45220-2401A0 Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



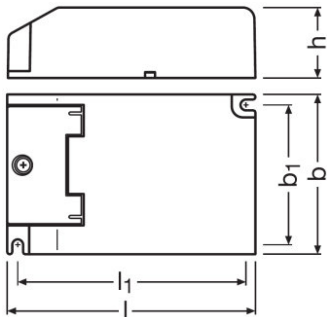
ELEMENT LD 45220-2401A0 Typical Power Factor vs. Load



ELEMENT LD 45220-2401A0 Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	94,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	58,0 mm
Вес продукта	17000 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	8,0...9,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,0...9,0 mm
Длина	1030 mm
Ширина	670 mm
Высота	295 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
t хранения	-10...80 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	30000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ 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 ¹⁾	-	-

¹⁾ Max. 10% failure rate at tc max

Дополнительные данные

Последующая модель EAN	4052899553057
-------------------------------	---------------

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
Intended for no-load operation	Нет
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m ¹⁾
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I / II
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

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

Код заказа	850440829000
------------	--------------

Environmental information

Техническое описание продукта

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	30-09-2022
Primary Article Identifier	4052899947122
Declaration No. in SCIP database	In work

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

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.

Техническое описание продукта

Примечание

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.