

ELEMENT 60/220...240/350 D CS L

ELEMENT Non SELV | Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 50 Гц | 60 Гц
- Напряжение питания: 220 – 240 В

Области применения

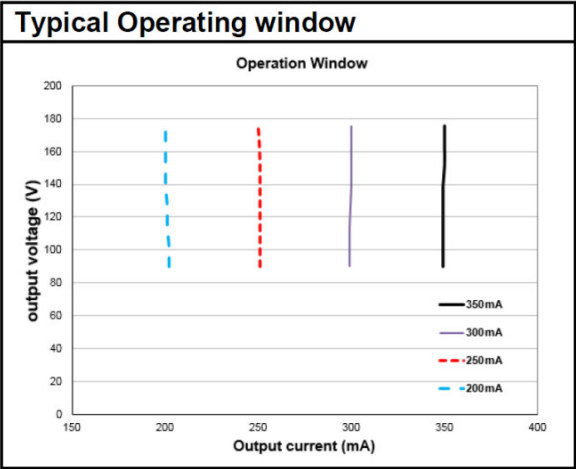
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

Technical data

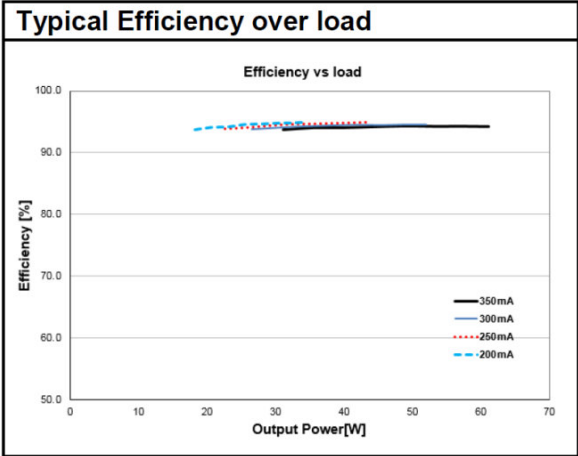
Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50/60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Current set	DipSwitch
Коэффициент мощности λ	0,98 ¹⁾
Efficiency in full-load	94 % ²⁾
Потеря мощности устройства	3.8 Вт ³⁾
Пусковой ток	18 А ⁴⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	25
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	25
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	40
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	40
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	90...175 В ⁵⁾
Номинальный выходной ток	200 / 250 / 300 / 350 мА ⁶⁾
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 30 %
Output PSTLM	≤1.2
Output SVM	≤1.1
Номинальная выходная мощность	18...60 Вт
Максимальная выходная мощность	60 Вт
U-OUT (рабочее напряжение)	< 250 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 %
Допустимое отклонение выходного тока	±7.5 %
Гальваническая развязка	Non isolated
Default output current	350 мА

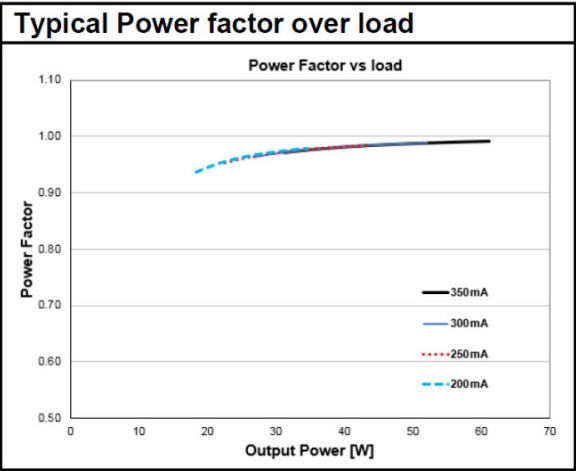
1) Максимальная нагрузка при 230 В/50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) At 230 V, full load
4) t_{width} = 100 μs typical (measured at 50 % I_{peak})
5) At 200/250mA / At 300/350mA
6) ±5%



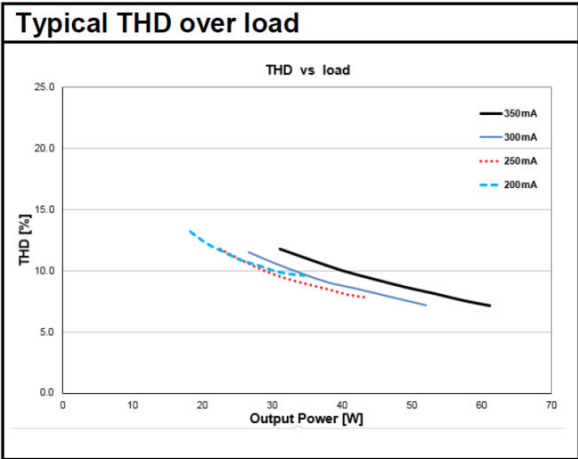
ELEMENT 60220-240350 D CS L Operating Window



ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical Power Factor vs. Load



ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	200,0 mm
Вес продукта	138,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Длина проволоки на стороне ввода	8,5...9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5...9,5 mm
Длина	210,0 mm
Ширина	30,0 mm
Высота	21,0 mm

¹⁾ Массивные или гибкие жилы

Цвета и материалы

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

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	75 °C
Предельно допустимая t корпуса	110 °C
t хранения	-25...85 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Неконденсирующийся

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	35000 / 50000 h ¹⁾
------------------------	-------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Техническое описание продукта

Предполагаемый срок службы

Название продукта				
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	ЭПРА температура окружающей среды [ta]	-	-	-
	температура в критической точке [°C]	75	-	-
	срок службы [h]	-	-	-

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
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / 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 IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Тип защиты	IP20

Условия поставки

Код заказа	85044083900
------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899553118 4062172088640

Техническое описание продукта

Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	6dcd2fac-513d-462d-98f9-55629eeab922 d5e675fe-e62c-4ff5-b216-97a1c69f5182

Загрузка данных

Файл	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certificates ENEC certificate
	Certificates CCC certification 40W60W
	Declarations of conformity ELEMENT D CS L CE 3650284 161023

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
4052899553118	ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Shipping carton box 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 дм³	3038.00 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.