

OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI

OPTOTRONIC FIT CS MINI | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Характеристики продукта

- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 50 Гц | 60 Гц
- Сетевое напряжение: от 198 до 264 В
- Безопасность в соответствии с EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

Области применения

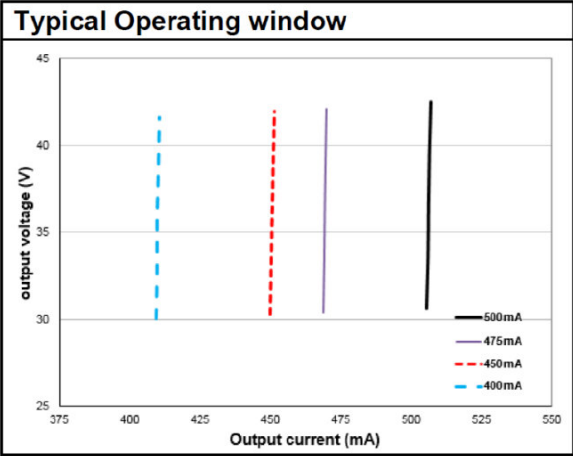
- Подходит для светильников с классом защиты I и II
- Подходит для внутреннего применения в системах БСНН

Technical data

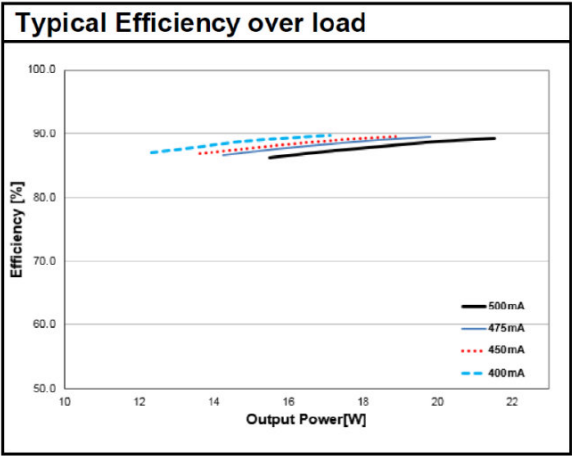
Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50/60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В ¹⁾
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 % ²⁾
Коэффициент мощности λ	074C095 ³⁾
Efficiency in full-load	89 % ⁴⁾
Потеря мощности устройства	2,6 Вт ⁵⁾
Пусковой ток	16,5 А
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	34
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	58
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	56
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	94
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	30...42 В
U-OUT (рабочее напряжение)	60 В
Номинальный выходной ток	400/450/475/500 мА ⁶⁾
Допустимое отклонение выходного тока	±7.5 %
Default output current	500 мА
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 3 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	12...21 Вт
Максимальная выходная мощность	21 Вт
Гальваническая развязка	SELV
Гальваническая развязка	SELV
Current set	DipSwitch

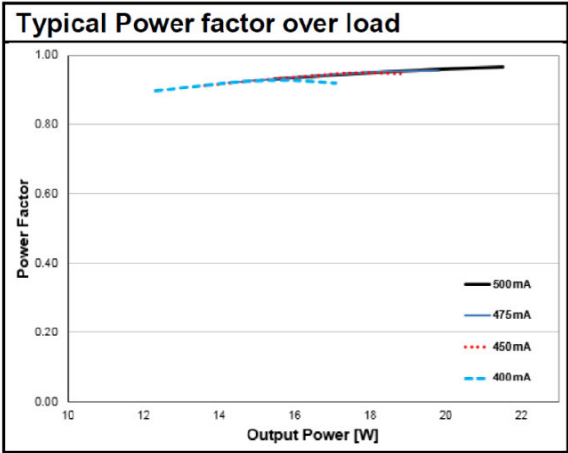
1) Safety voltage range
2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
3) Максимальная нагрузка при 230 В/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) At 230 V, Input power 23.6 W max.
6) ±7.5%
7) Ripple average at 100 Hz



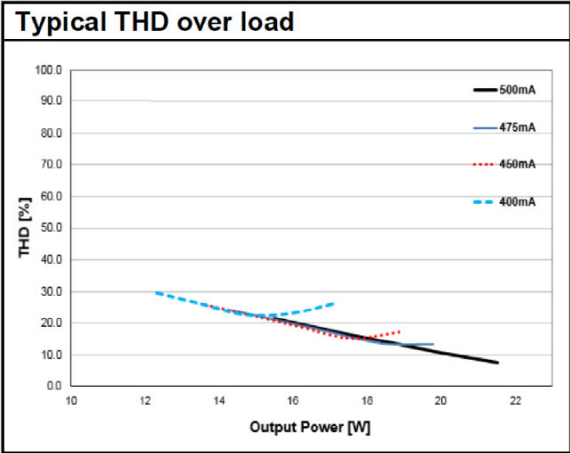
OT FIT 20220-240500 CS S MINI Operating Window



OT FIT 20220-240500 CS S MINI Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



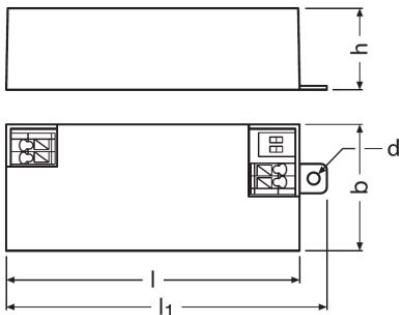
OT FIT 20220-240500 CS S MINI Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 20220-240500 CS S MINI Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Вес продукта	5400 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	7...8 mm
Длина проволоки на стороне вывода	7...8 mm
Длина	870 mm
Ширина	350 mm
Высота	220 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Цвета и материалы

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

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	80 °C ¹⁾
Предельно допустимая t корпуса	110 °C
t хранения	-20...80 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 % ²⁾

1) Measured on t_c point indicated on the product label.

2) Неконденсирующий

Срок службы

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

1) At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
------------------------	-----

Техническое описание продукта

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 входа	Нажимная клемма
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма
Подходит для сквозной проводки	Нет
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	ENEC 05 / CCC / CE / 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
Класс защиты	1/2

Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	16-08-2023
Primary Article Identifier	4052899587960
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	4f99c0a2-8355-4cf4-b679-149698d028e9

Загрузка данных

Техническое описание продукта

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT CS S MINI ENEC 35 106287 221019
	Declarations of conformity OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322
	Declarations of conformity OT FIT CS MINI CE 3669357 220322
	CAD data OT FIT MINI CS S - built in step
	CAD data 3-dim OT FIT MINI CS S - built in 3D

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
4052899587960	OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Shipping carton box 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 дм³	1256.00 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

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