

OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L

OPTOTRONIC FIT D LT2 L | Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Напряжение питания: 220 – 240 В

Области применения

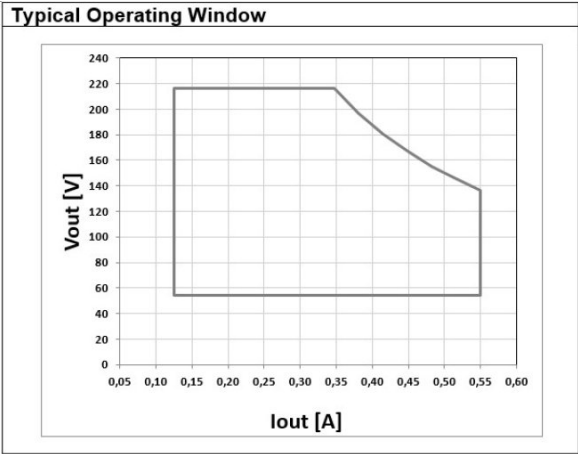
- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (I)
- Подходит для установки в системы аварийного освещения согласно EN 60598-2-22
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

Technical data

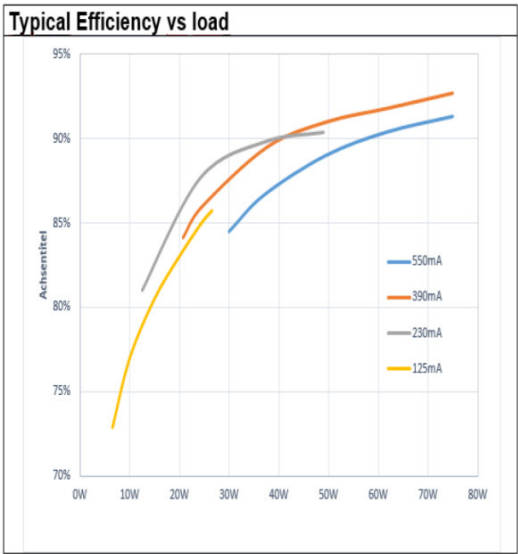
Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	0/50/60 Hz Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Current set	LEDset
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 5 %
Коэффициент мощности λ	0,67C,,,0,99
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	7,0 Вт
Ток защитного проводника	<0,5 mA
Пусковой ток	41 A
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)	16
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)	26
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 A (B)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	54...216 В
U-OUT (рабочее напряжение)	< 250 В
Номинальный выходной ток	125...550 mA ²⁾
Output current LEDset open	75 mA
Output current LEDset shorted	550 mA
Default output current	75 mA ³⁾
Допустимое отклонение выходного тока	±3 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	6,8...75 Вт
Максимальная выходная мощность	75 Вт
Гальваническая развязка	Non isolated
Гальваническая развязка	-

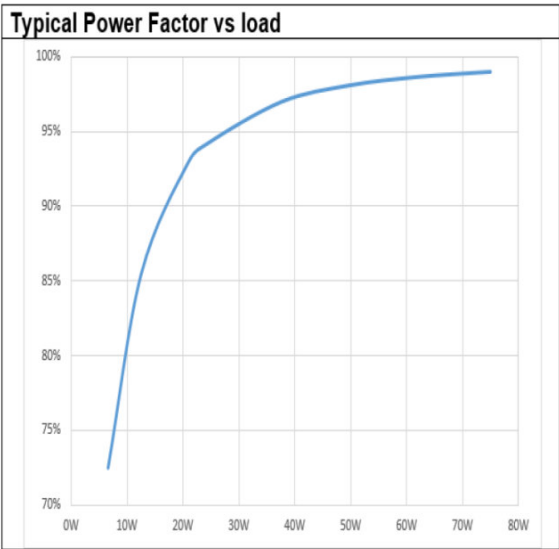
¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ ±3%
³⁾ LEDset deactivated



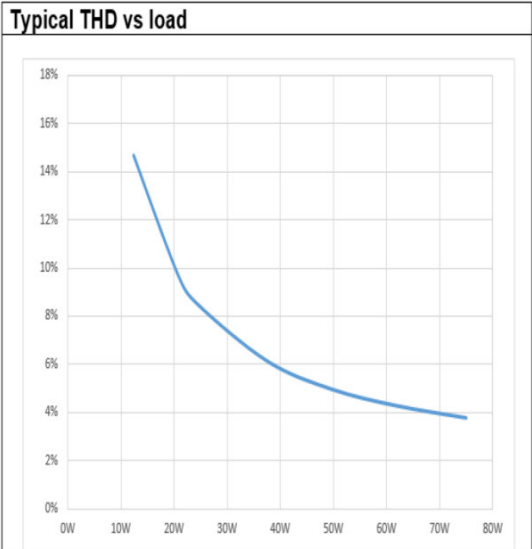
OT FIT 75220-240550 D LT2 L Operating Window



OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



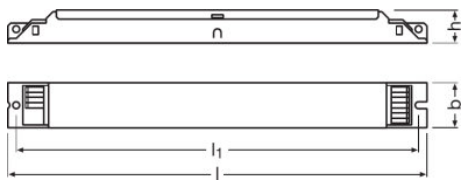
OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	270,0 mm
Вес продукта	203,00 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	8,5...9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5...9,5 mm
Длина	280,0 mm
Ширина	30,0 mm
Высота	21,0 mm

Цвета и материалы

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

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+60 °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⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 / 100000 h ¹⁾
------------------------	--------------------------------

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

Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

Техническое описание продукта

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
Подходит для аварийного освещения	Да
Тип разъема, сторона входа	Нажимная клемма
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	LEDset
--------------------	--------

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Стандарты	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386
Класс защиты	I
Тип защиты	IP20

Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	11-08-2023
Primary Article Identifier	4052899478435
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	414e8c66-0c05-437e-87f8-13b2aef14c1e

Техническое описание продукта

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	CAD data CAD data IGS OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD data CAD data STEP OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD data OT FIT D LT2 L IGS 150120
	CAD data OT FIT D LT2 L STEP 150120
	CAD Data 2-dim OT FIT D LT2 L CAD2PDF 150120
	CAD data 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
	CAD data PDF CAD data PDF OT FIT 35,75D LT2 L G2

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.

Техническое описание продукта

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899478435	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 дм³	4187.00 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.