

## OT FIT 45/220...240/200 D L

OPTOTRONIC FIT D 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

### Преимущества продукта

- Небольшой корпус

### 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

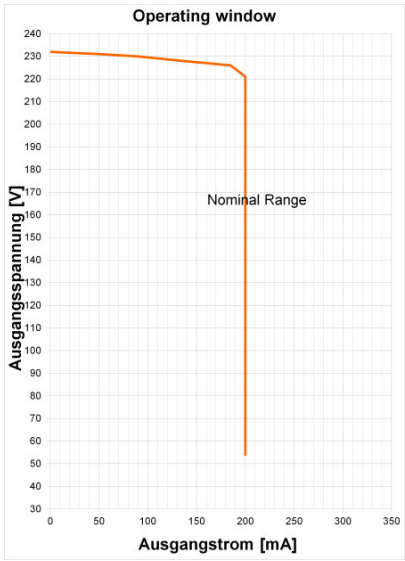
Technical data

Электрические параметры

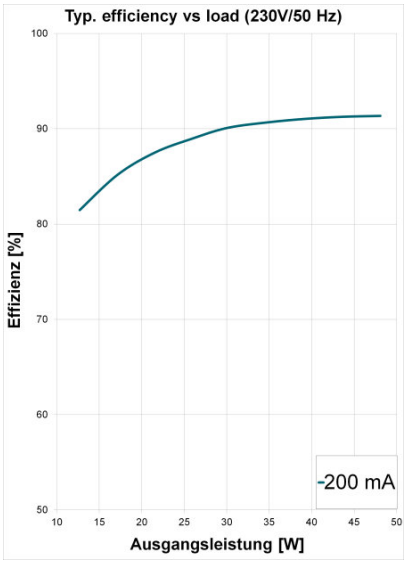
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Номинальное входное напряжение           | 220...240 В          |
| Частота сети                             | 0/50/60 Hz Hz        |
| Входное напряжение сети переменного тока | 198...264 В          |
| Входн. напряжение сети постоянного тока  | 176...276 В          |
| Current set                              | Fixed current        |
| Сумм.коэф.гармонических искажений        | < 20 %               |
| Коэффициент мощности λ                   | > 0,95               |
| Efficiency in full-load                  | 90 % <sup>1)</sup>   |
| Потеря мощности устройства               | 4,0 Вт               |
| Ток защитного проводника                 | <2,0 мА              |
| Пусковой ток                             | -                    |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В) | 35                   |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В) | 35                   |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В) | 56                   |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В) | 56                   |
| 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                 | 200 мА <sup>2)</sup> |
| Допустимое отклонение выходного тока     | ±10 %                |
| Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)  | ≤ 10 %               |
| Output PSTLM                             | ≤1                   |
| Output SVM                               | ≤0.4                 |
| Номинальная выходная мощность            | 5...43.2 Вт          |
| Максимальная выходная мощность           | 43.2 Вт              |
| Гальваническая развязка                  | Non isolated         |
| Default output current                   | 200 мА               |

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

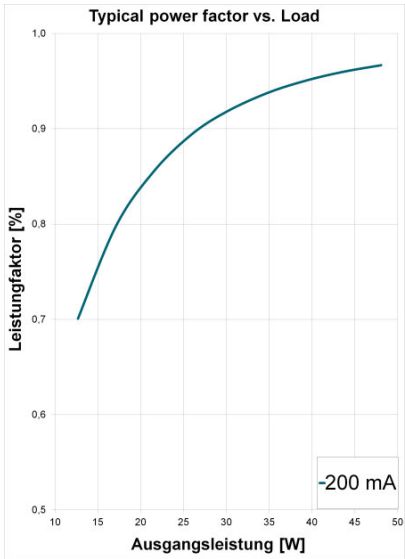
<sup>2)</sup> ±5%



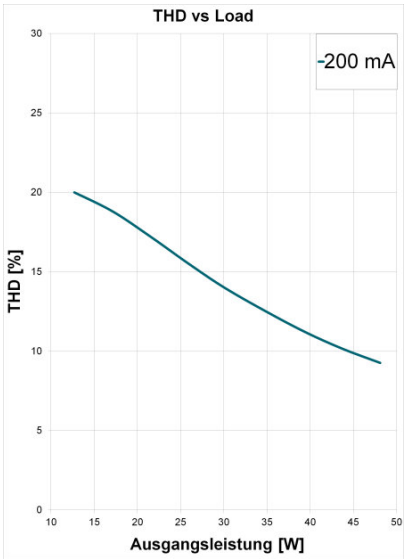
OT FIT 45220-240200 D L Operating Window



OT FIT 45220-240200 D L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



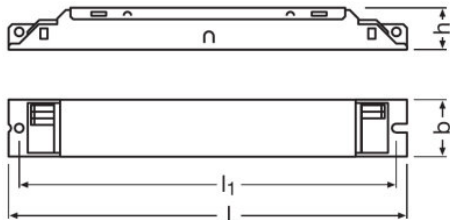
OT FIT 45220-240200 D L Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 45220-240200 D L Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта

Размеры и вес



|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Расстояние монтажного отверстия, длина  | 210.0 mm                  |
| Расстояние монтажного отверстия, ширина | -                         |
| Вес продукта                            | 125,00 g                  |
| Сечения кабеля, сторона ввода           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечения кабеля, сторона вывода          | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| 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                   |

Цвета и материалы

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

Температуры и условия управления

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Диапазон температуры окружающей среды                     | -15...+50 °C           |
| Макс.температура в контрольной точке <b>t<sub>c</sub></b> | 75 °C                  |
| Предельно допустимая <b>t</b> корпуса                     | 110 °C                 |
| <b>t</b> хранения                                         | -40...+85 °C           |
| Допустимая относит. влажность при работе                  | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Срок эксплуатации ЭПРА | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------------------|--------------------------------|

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 75^{\circ}\text{C}$  / 10% failure rate / At  $T_c = 65^{\circ}\text{C}$  / 10% failure rate

Возможности / мощности

Техническое описание продукта

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| 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 <sup>1)</sup>        |
| 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

Сертификаты и Стандарты

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

Условия поставки

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

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 24-05-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4052899590946                                                                                      |
| 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                                      | f02fb5d4-89b9-4b66-b960-3cdb456f3d17                                                               |

Загрузка данных

|      |
|------|
| Файл |
|------|

Техническое описание продукта

|                                                                                    |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                                                    |
|   | Certificates<br>OT ENEC 40038085 010322                                                            |
|   | Certificates<br>LED drivers EMC 40011668 300922                                                    |
|   | Declarations of conformity<br>OT FIT D L CE 4292770 150222                                         |
|   | Declarations of conformity<br>OT FIT D L UK DoC 4289774 140222                                     |
|   | Declarations of conformity<br>EATON(CEAG) Conformity declaration AM18523 OT FIT 45 220 240 200 D L |
|   | Declarations of conformity<br>INOTEC Conformity declaration AM18523_OT_FIT_45_220-240_200_D_L      |
|   | CAD data<br>OT FIT D L IGS 261119                                                                  |
|   | CAD data<br>OT FIT D L STEP 261119                                                                 |
|   | CAD Data 2-dim<br>OT FIT D L CAD2PDF 261119                                                        |
|  | CAD data 3-dim<br>OT FIT D L CAD3PDF 261119                                                        |

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 |
|---------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------|------------|
| 4052899590946 | OT FIT 45/220...240/200 D L | Shipping carton box 20 | 234 mm x 161 mm x 101 mm          | 3.81 дм³ | 2665.00 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.