

## OPTOTRONIC FIT LT2 LP

Compact constant current LED driver – Non dimmable



### Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (J)
- Подходит для внутреннего применения в системах БСНН
- Подходит для светильников с классом защиты I и II

### Характеристики продукта

- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Сетевое напряжение: от 198 до 264 В
- Безопасность в соответствии с EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Подавление радиопомех: согласно EN 55015
- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Помехоустойчивость согласно EN 61547
- Срок службы: до 100 000 ч (температура при  $T_c = 65^{\circ}\text{C}$ , макс. частота отказов 10%)
- Независимое подключение при помощи сквозного контура (зависит от типа продукта)



Technical data

Электрические параметры

| Описание продукта              | Номинальное входное напряжение | Частота сети | Входное напряжение сети переменного тока | Входн. напряжение сети постоянного тока | Сумм.коэф.г армонических искажений | Коэффициент мощности λ |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 220...240 В                    | 0/50/60 Hz   | 198...264 В                              | 176...276 В                             | < 15 %                             | 056C091C               |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 220...240 В                    | 0/50/60 Hz   | 198...264 В                              | 176...276 В                             | < 15 %                             | 054C090C               |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 220...240 В                    | 0/50/60 Hz   | 198...264 В                              | 176...276 В                             | < 15 %                             | 098                    |

| Описание продукта              | Efficiency in full-load | Потеря мощности устройства | Пусковой ток       | Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (В) | Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (В) |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 84 % <sup>1)</sup>      | 3,0 Вт                     | 14 А               | 38                                       | 60                                       |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 86 % <sup>1)</sup>      | 4,5 Вт                     | 15 А <sup>3)</sup> | 20                                       | 30                                       |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 87 % <sup>1)</sup>      | 6,0 Вт                     | 17 А <sup>3)</sup> | 19                                       | 30                                       |

| Описание продукта              | Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 A (В) | перенапряж (фаза/нейтраль-заземл) | перенапряжени е (фаза/нейтраль ) | Номинальной выходное напряжение | U-OUT (рабочее напряжение) |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | -                                        | 2 кВ <sup>2)</sup>                | 1 кВ                             | 15...50 В                       | 60 В                       |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | -                                        | 2 кВ <sup>2)</sup>                | 1 кВ                             | 15...50 В                       | 60 В                       |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | -                                        | 2 кВ <sup>2)</sup>                | 1 кВ                             | 15...50 В                       | 60 В                       |

| Описание продукта              | Номинальный выходной ток | Output current LEDset open | Output current LEDset shorted | Допустимое отклонение выходного тока |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 150...500 mA             | Not allowed                | 500 mA                        | ±5 %                                 |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 300...700 mA             | Not allowed                | 700 mA                        | ±5 %                                 |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 500...1050 mA            | Not allowed                | 1050 mA                       | ±5 %                                 |

| Описание продукта              | Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц) | Output PSTLM | Output SVM | Номинальная выходная мощность |
|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | < 5 %                                   | ≤1           | ≤0.4       | 4,5...17,5 Вт Вт              |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | < 5 %                                   | ≤1           | ≤0.4       | 8,0...26,5 Вт                 |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | < 5 %                                   | ≤1           | ≤0.4       | 13...40 Вт                    |

| Описание продукта              | Максимальная выходная мощность | Current set |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 17.5 Вт                        | LEDset2     |

Данные о продуктовой линейке

| Описание продукта              | Максимальная<br>выходная мощность | Current set |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 26.5 Вт                           | LEDset2     |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 40 Вт                             | LEDset2     |

1) at 230 V, 50 Hz  
2) L+N / PE of basic isolated LED module  
3)  $t_{width} = 225 \mu s$  (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

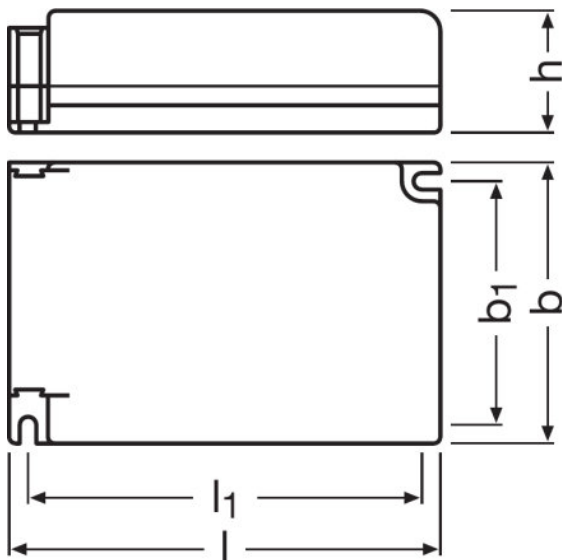
Размеры и вес

| Описание продукта              | Расстояние<br>монтажного<br>отверстия,<br>длина | Расстояние<br>монтажного<br>отверстия,<br>ширина | Вес<br>продукта | Сечения<br>кабеля, сторона<br>ввода | Сечения<br>кабеля, сторона<br>вывода |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 94,0 mm                                         | 58,0 mm                                          | 11000 g         | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>            |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 94,0 mm                                         | 58,0 mm                                          | 12500 g         | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>            |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 94,0 mm                                         | 58,0 mm                                          | 13500 g         | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>            |

| Описание продукта              | Длина проволоки<br>на стороне ввода | Длина проволоки<br>на стороне<br>вывода | Высота | Ширина | Длина   |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------|---------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 9,0...10,0 mm                       | 8,0...9,0 mm                            | 225 mm | 670 mm | 1030 mm |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 9,0...10,0 mm                       | 8,0...9,0 mm                            | 225 mm | 670 mm | 1030 mm |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 9,0...10,0 mm                       | 8,0...9,0 mm                            | 225 mm | 670 mm | 1030 mm |

Данные о продуктовой линейке

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP, OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP, OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP

Цвета и материалы

| Описание продукта              | Материал обшивки |
|--------------------------------|------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | Plastic          |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | Plastic          |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | Plastic          |

Температуры и условия управления

| Описание продукта              | Диапазон температуры окружающей среды    | Макс.температура в контрольной точке $t_c$ | Предельно допустимая $t$ корпуса | $t$ хранения |
|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | -20...+50 °C                             | 75 °C                                      | 110 °C                           | -40...+85 °C |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | -20...+50 °C                             | 75 °C                                      | 110 °C                           | -40...+85 °C |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | -20...+45 °C                             | 75 °C                                      | 110 °C                           | -40...+85 °C |
| Описание продукта              | Допустимая относит. влажность при работе |                                            |                                  |              |
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 5...85 % <sup>1)</sup>                   |                                            |                                  |              |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 5...85 % <sup>1)</sup>                   |                                            |                                  |              |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 5...85 % <sup>1)</sup>                   |                                            |                                  |              |

Данные о продуктовой линейке

1) Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

| Описание продукта              | Срок эксплуатации ЭПРА         |
|--------------------------------|--------------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |

1)  $T_c = 75^{\circ}\text{C}$ , 0.2% / 1,000 h failure rate /  $T_c = 65^{\circ}\text{C}$ , 0.1% / 1,000 h failure rate

Дополнительные данные

| Описание продукта              | Последующая модель EAN          |
|--------------------------------|---------------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 4052899919426                   |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 4052899919419,<br>4052899919402 |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 4052899166318                   |

Возможности / мощности

| Описание продукта              | С регулировкой яркости | Защита от перегрева        | Предохранитель             |  |  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | Нет                    | Автоматический реверсивный | Автоматический реверсивный |  |  |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | Нет                    | Автоматический реверсивный | Автоматический реверсивный |  |  |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | Нет                    | Автоматический реверсивный | Автоматический реверсивный |  |  |

| Описание продукта              | Защита от короткого замыкания | Защита от холостого хода | Intended for no-load operation | Макс.дл.кабеля до лампы/светодиода. |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | Автоматический реверсивный    | Да                       | Нет                            | 2,0 m <sup>1)</sup>                 |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | Автоматический реверсивный    | Да                       | Нет                            | 2,0 m <sup>1)</sup>                 |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | Автоматический реверсивный    | Да                       | Нет                            | 2,0 m <sup>1)</sup>                 |

| Описание продукта              | Подходит для светильников, имеющ. кл.защ. | Тип разъема, сторона выхода | Подходит для сквозной проводки |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | I / II                                    | Нажимная клемма             | Да                             |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | I / II                                    | Нажимная клемма             | Да                             |

Данные о продуктовой линейке

| Описание продукта              | Подходит для светильников,име ющ,кл.защ. | Тип разъема, сторона выхода | Подходит для сквозной проводки |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | I / II                                   | Нажимная клемма             | Да                             |

| Описание продукта              | Number of channels |
|--------------------------------|--------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 1                  |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 1                  |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 1                  |

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

Programming

| Описание продукта              | Programming device |
|--------------------------------|--------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | LEDset             |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | LEDset             |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | LEDset             |

Сертификаты и Стандарты

| Описание продукта              | Сертификация/Со ответствие стандартам         | Стандарты                                                                                                             | Тип защиты | Класс защиты |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC | Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015 | IP20       | II           |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC | Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015 | IP20       | II           |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC | Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015 | IP20       | II           |

Условия поставки

| Описание продукта              | Код заказа  |
|--------------------------------|-------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 85044083900 |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 85044083900 |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 85044083900 |

Данные о продуктовой линейке

Environmental information  
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

| Описание продукта              | Date of Declaration | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 |
|--------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 09-06-2023          | 4052899490673              | Lead                       |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 22-05-2023          | 4052899490697              | Lead                       |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 26-05-2023          | 4052899490734              | Lead                       |

| Описание продукта              | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | c3684197-aa75-46f1-8e42-5d96e274f816 |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | fcf5cfcd-a300-4b5a-9fe6-890d705818ec |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 5c5c1e01-8518-4cb8-bd43-a31141b276b3 |

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка [www.osram.com](http://www.osram.com)

Загрузка данных

| Файл                                                                                |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply   |
|  | Certificates<br>LED drivers EMC 40011668 300922   |
|  | Certificates<br>OT ENEC 40038447 260623           |
|  | Certificates<br>CEAG OT FIT 15220-240500 LT2 LP   |
|  | Certificates<br>INOTEC OT FIT 15220-240500 LT2 LP |

Данные о продуктовой линейке

|                                                                                     |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | Certificates<br>CCC Certificate 2018171002002031                         |
|    | Certificates<br>CCC Certificate 2018171002002041                         |
|    | Declarations of conformity<br>OT FIT LT2 LP CE 3520188 161023            |
|    | CAD data 3-dim<br>OT FIT-LT2-15-25-40 cable clamp 3Ddrawing              |
|    | CAD data 3-dim<br>OT FIT-LT2-15-25-40 housing 3Ddrawing                  |
|    | CAD data 3-dim<br>OT FIT-LT2-15-25-40 housing with cable clamp 3Ddrawing |
|    | Certificates<br>CEAG OT FIT 25220-240700 LT2 LP                          |
|    | Certificates<br>INOTEC OT FIT 25220-240700 LT2 LP                        |
|    | Certificates<br>CCC Certificate 2018171002002040                         |
|   | Certificates<br>CCC Certificate 2018171002002039                         |
|  | Certificates<br>CEAG OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP                          |
|  | Certificates<br>INOTEC OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP                        |

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 |
|---------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------|------------|
| 4052899490673 | OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | Shipping carton box 20 | 348 mm x 218 mm x 67 mm           | 5.08 дм³ | 2362.00 g  |



Данные о продуктовой линейке

Данные для заказа

|               |                                |                        |                         |          |           |
|---------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| 4052899490697 | OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | Shipping carton box 20 | 348 mm x 218 mm x 67 mm | 5.08 дм³ | 2662.00 g |
| 4052899490734 | OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | Shipping carton box 20 | 348 mm x 218 mm x 67 mm | 5.08 дм³ | 2862.00 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.

Дополнительные аксессуары

| Описание продукта              | Название аксессуара          | Код аксессуара  |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------|
| OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP | OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL | ▶ 4052899530997 |
| OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP | OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL | ▶ 4052899530997 |
| OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP | OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL | ▶ 4052899530997 |

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.