

## OTi 90/220...240/1A0 D LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent | – Без возможности регулировки яркости



### Области применения

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

### Преимущества продукта

- Универсальный драйвер мощностью до 90 Вт благодаря гибким выходным характеристикам
- Крайне высокая эффективность и надежность работы
- Защита системы благодаря терморегулированию и функции Smart Control

### 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, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Работа модуля в соответствии с EN 60929
- Подавление инфракрасного излучения в соответствии с EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- 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%)

# Техническое описание продукта

## Technical data

### Электрические параметры

|   |                    |
|---|--------------------|
| Номинальное входное напряжение                  | 220...240 В        |
| Частота сети                                    | 50...60 Hz         |
| Входное напряжение сети переменного тока        | 198...264 В        |
| Входн. напряжение сети постоянного тока         | 176...276 В        |
| Сумм.коэф.гармонических искажений               | < 10 %             |
| Коэффициент мощности $\lambda$                  | 0,95               |
| Эффективность ЭПРА                              | 92 %               |
| Потеря мощности устройства                      | 8,5 Вт             |
| Ток защитного проводника                        | <2,0 mA            |
| Пусковой ток                                    | 25 A <sup>1)</sup> |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>10 A (B)</b> | 8                  |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>16 A (B)</b> | 19                 |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>25 A (B)</b> | -                  |
| перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)               | 2 кВ               |
| перенапряжение (фаза/нейтраль)                  | 1 кВ               |
| Номинальной выходное напряжение                 | 54...240 В         |
| <b>U-OUT</b> (рабочее напряжение)               | 90 В               |
| Номинальный выходной ток                        | 250...1000 mA      |
| Допустимое отклонение выходного тока            | $\pm 5$ %          |
| Пульсир.комп.пост.тока на вых.( <b>100</b> кГц) | < 10 %             |
| Номинальная выходная мощность                   | 90 Вт              |
| Гальваническая развязка                         | Non isolated       |

<sup>1)</sup> При 280  $\mu$ s

### Размеры и вес



|       |          |
|-------|----------|
| Длина | 280,0 mm |
|-------|----------|

## Техническое описание продукта

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Ширина                                 | 30,0 mm                   |
| Высота                                 | 21,0 mm                   |
| Расстояние монтажного отверстия, длина | 270,0 mm                  |
| Вес продукта                           | 205,00 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              |

## Цвета и материалы

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

## Температуры и условия управления

|   |              |
|---|--------------|
| Диапазон температуры окружающей среды                     | -25...+50 °C |
| Макс.температура в контрольной точке <b>t<sub>c</sub></b> | 75 °C        |
| Предельно допустимая <b>t</b> корпуса                     | 110 °C       |
| Допустимая относит. влажность при работе                  | 5...85 %     |

## Срок службы

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Срок эксплуатации ЭПРА | 50000 h |
|------------------------|---------|

## Дополнительные данные

|             |     |
|-------------|-----|
| Герметичный | Нет |
|-------------|-----|

## Возможности / мощности

|   |                            |
|---|----------------------------|
| С регулировкой яркости                  | Нет                        |
| Функция автономн.регулир.силы света     | No                         |
| Защита от перегрева                     | Автоматический реверсивный |
| Предохранитель                          | Автоматический реверсивный |
| Защита от короткого замыкания           | Да                         |
| Защита от холостого хода                | Да                         |
| Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.  | 2,0 m                      |
| Подходит для светильников,имеющ.кл.защ. | I                          |
| Подходит для аварийного освещения       | Да                         |
| Тип разъема, сторона выхода             | Нажимная клемма            |

## Сертификаты и Стандарты

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Сертификация/Соответствие стандартам | ENEC 10 / VDE-EMC / EL / CE |
|--------------------------------------|-----------------------------|










## Техническое описание продукта

|              |   |
|--------------|---|
| Стандарты    | Acc. to EN 55015; acc. to EN 55022; acc. to EN 61547; acc. to IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61347-2-3/Acc. to EN 62384 |
| Класс защиты | I   |
| Тип защиты   | IP20  |

### Условия поставки

|            |             |
|------------|-------------|
| t хранения | -40...85 °C |
|------------|-------------|

### Загрузка данных

| Файл  |
|---|
|  Product Datasheet data sheet OTi 90                     |
|  Brochures OPTOTRONIC Linear LED drivers (GB)            |
|  Brochures DALI standard and additional functions (GB)   |
|  Certificates VDE-EMC-Certificate OT_OTe_OTp_OT Fit_OTi |
|  Certificates VDE ENEC Declaration                     |
|  Certificates CB Test Certificate                      |
|  Declarations of conformity Declaration of conformity  |
|  CAD data 3-dim CAD data OTi 6090                      |
|  CAD data PDF CAD data OTi 6090                        |

### Данные для заказа

| Product code  | Описание продукта            | Упаковка (цена/шт.)    | Размеры (длина x ширина x высота) | Объем                | Вес брутто |
|---------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| 4052899188556 | OTi 90/220...240/1A0 D LT2 L | Shipping carton box 20 | 303 mm x 159 mm x 101 mm          | 4.87 дм <sup>3</sup> | 4269.00 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

## Техническое описание продукта

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