

## QTi 2X35/49 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Диммируемый ЭПРА 1...10 В для ЛЛ 16 мм



### Области применения

- Подходит для установки в составе систем аварийной сигнализации
- Промышленность
- Офисные помещения с открытой планировкой, коридоры и помещения для хранения
- Общественные здания
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

### Преимущества продукта

- Одинаковый световой поток при питании от сети постоянного и переменного тока
- Идеальный розжиг лампы для систем с датчиками движения
- Регулирование силы света амальгамных ламп без мерцания или сокращения срока службы
- Очень высокий КПД благодаря использованию технологии отключения
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- ЭПРА соответствуют стандарту MINERGIE благодаря очень низкому энергопотреблению в режиме ожидания
- Конфигурируемые характеристики аварийного энергоснабжения

### Характеристики продукта

- Управление через интерфейс 1 – 10 В
- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Сетевое напряжение: от 198 до 264 В
- Диапазон регулирования силы света: световой поток 1 – 100 %
- Розжиг лампы: в течение 0,6 с
- Срок службы: > 100 000 ч (для T = 65 °C при T<sub>c</sub>)
- Автоматическое выключение ламп при окончании срока их службы (EoL T.2)
- Индекс энергоэффективности EEI: A1 BAT
- Защита от перегрева: терморегулирование при высоких температурах t<sub>c</sub>
- Безопасность: согласно EN 61347-2-3
- Функционирование лампы: согласно EN 60929
- Подавление радиопомех: согласно EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15

## Техническое описание продукта

- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Помехоустойчивость согласно EN 61547

# Техническое описание продукта

## Technical data

### Электрические параметры

|   |                  |
|---|------------------|
| Входное напряжение сети переменного тока        | 198...264 В      |
| Номинальное напряжение                          | 220...240 В      |
| Частота сети                                    | 50...60 Hz       |
| Входн. напряжение сети постоянного тока         | 154...276 В      |
| Рабочая частота                                 | 44...120 кГц     |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>10 А (В)</b> | 8 <sup>1)</sup>  |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>16 А (В)</b> | 13 <sup>1)</sup> |
| Пусковой ток                                    | 45 А             |

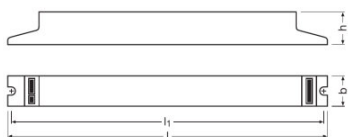
<sup>1)</sup> Type B

### Светотехнические параметры

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Время зажигания | 0,6 s <sup>1)</sup> |
|-----------------|---------------------|

<sup>1)</sup> оптимальный пуск с предварительным нагревом

### Размеры и вес



|  |   |
|--|---|
| Длина                                  | 423,0 mm  |
| Ширина                                 | 30,0 mm   |
| Высота                                 | 21,0 mm   |
| Расстояние монтажного отверстия, длина | 415,0 mm  |
| Вес продукта                           | 370,00 g  |
| Сечения кабеля, сторона вывода         | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Сечения кабеля, сторона ввода          | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Массивные жилы / Гибкий

### Температуры и условия управления

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | +10...+50 °C |
|---------------------------------------|--------------|

## Техническое описание продукта

|  |          |
|--|----------|
| Допустимая относит. влажность при работе | 5...85 % |
|--|----------|

### Срок службы

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

<sup>1)</sup> При температуре корпуса = 65°C при tc / 10 % выходов из строя

### Возможности / мощности

|   |   |
|---|---|
| Интерфейс для диммирования              | 1...10 V  |
| Диапазон регулировки яркости            | 1...100 % <sup>1)</sup>                                     |
| С регулировкой яркости                  | Да  |
| Защита от перегрева                     | Power reduction and switch off at T > 75 °C at the tc point |
| Подходит для аварийного освещения       | Да  |
| Подходит для светильников,имеющ.кл.защ. | I   |
| Безопасное окончание срока службы лампы | EOL T.2   |

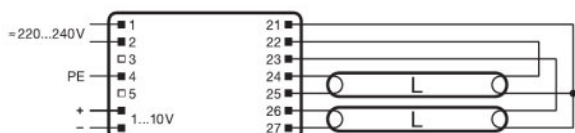
<sup>1)</sup> Световой поток

### Сертификаты и Стандарты

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Сертификация/Соответствие стандартам | VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC   |
| Стандарты                            | Acc. to EN 61347-2-3/Acc. to EN 60929/Acc. to EN 55015:2006 + A1:2007/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547 |
| EEI – Класс энергоэффективности      | A1 BAT  |
| Класс защиты                         | I   |
| Тип защиты                           | IP20  |











# Техническое описание продукта

## Схема подключения













## Wiring diagram

### Загрузка данных

| Файл  |   |
|---|---|
|  | Addon Technical Information<br>Frequent switching Quicktronic                       |
|  | Addon Technical Information<br>ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM                |
|  | Brochures<br>Applications and luminaires solutions                                  |
|  | Certificates<br>EMC-Marks approval  |
|  | Certificates<br>INOTEC  |
|  | Certificates<br>ENECVDE-Marks approval  |
|  | Certificates<br>Manufacturer's declaration Burning-in of fluorescent lamps          |
|  | Certificates<br>Manufacturer's declaration Low stand-by                             |
|  | Certificates<br>Manufacturer's declaration EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)          |
|  | Certificates<br>Manufacturer's declaration LampECG combinations: Frequent switching |

## Техническое описание продукта

|   |  |
|---|--|
|  | Certificates<br>VDE-EMC-CERTIFICATE QTl DALI DIM   |
|  | Certificates<br>EAC certificate for Quicktronics QT  |
|  | Declarations of conformity<br>Declaration of conformity  |
|  | Installation/Operation notice<br>Technical guide - ECGs for T5-lamps                               |
|  | Installation/Operation notice<br>Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB) |
|  | Operating instructions<br>EAC QTl T5 DIM   |
|  | CAD data 3-dim<br>423x30x21 1881282  |
|  | CAD data 3-dim<br>423x30x21 1881282  |
|  | CAD data 3-dim<br>423x30x21 1881282  |
|  | CAD data PDF<br>423x30x21 1881282  |

### Данные для заказа

| Product code  | Описание продукта | Упаковка (цена/шт.)       | Размеры (длина x ширина x высота) | Объем                | Вес брутто |
|---------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| 4050300870670 | QTl 2X35/49 DIM   | Shipping carton box<br>20 | 435 mm x 96 mm x 170 mm           | 7.10 дм <sup>3</sup> | 7642.00 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

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

## QTi 2X35/49 DIM

### QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Диммируемый ЭПРА 1...10 В для ЛЛ 16 мм

| Название продукта | Группа ламп | Номинальный ток | Потери мощности | Световой поток при 35 °C | Число горелок |
|-------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| QTi 2X35/49 DIM   | HE 35 W     | 0.33 A          | 74.50 Вт        | 3300 лм                  | 2             |
|                   | HE 35 W XT  | 0.33 A          | 74.50 Вт        | 3300 лм                  | 2             |
|                   | HO 49 W     | 0.45 A          | 103.60 Вт       | 4300 лм                  | 2             |