# QTi 2X35/49/80 DIM

## QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania do świetlówek T5 (16 mm) sterowane sygnałem 1...10 V



### Obszar zastosowań

- Przeznaczone dla instalacji awaryjnych
- Przemysł
- Biura wielkopowierzchniowe, korytarze i magazyny
- Budynki publiczne
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

### Korzyści ze stosowania produktu

- Ten sam strumień świetlny z prądem stałym i przemiennym
- Doskonałe włączenie lampy dla zastosowań z czujnikami ruchu
- Regulowanie strumienia świetlnego lamp amalgamatowych bez migotania lub ograniczenia trwałości
- Bardzo wysoka sprawność dzięki technologii samoczynnego odłączenia
- Automatyczny restart po wymianie lampy
- Elektroniczne układy zasilające zgodne ze standardem MINERGIE dzięki bardzo niskiemu zużyciu energii w czasie czuwania
- Konfigurowalna charakterystyka zasilania awaryjnego

### Cechy produktu

- Sterowanie przez sygnał 1...10 V
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Zakres regulacji: 1...100 % strumienia świetlnego
- Włączenie lampy: w przeciągu 0,6 s
- Trwałość: > 100 000 h (dla T = 65 °C przy $T_c$)
- Automatyczne wyłączenie niesprawnych lamp po upływie trwałości (EoL T.2)
- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A1 BAT
- Ochrona przed przegrzaniem: odprowadzanie ciepła przy wysokich temperaturach w punkcie pomiarowym $t_c$
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-3
- Praca lampy: zgodnie z PN-EN 60929
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 5015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

- Harmoniczne prąd:u zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie wejściowe, prąd zmienny** | 198…264 V |
| **Napięcie znamionowe** | 220…240 V |
| **Częstotliwość sieciowa** | 50…60 Hz |
| **Napięcie wejściowe, prąd stały** | 154…276 V |
| **Częstotliwość pracy** | 44…120 kHz |
| **Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A** | 5 [1)] |
| **Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A** | 9 [1)] |
| **Początkowy prąd rozruchowy** | 60 A |

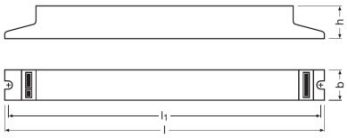
[1)] Typ B

### Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Czas startu** | 0,6 s [1)] |

[1)] Optymalne wstępne podgrzewanie elektrod, gorący start

### Wymiary i waga



| | |
|---|---|
| **Długość** | 423,0 mm |
| **Szerokość** | 30,0 mm |
| **Wysokość** | 21,0 mm |
| **Odległość otworów montażowych, długość** | 415,0 mm |
| **Masa produktu** | 370,00 g |
| **Długość przewodu, strona wejściowa** | 8,0…9,0 mm [1)] |
| **Długość przewodu, strona wyjściowa** | 8,0…9,0 mm [1)] |
| **Przekrój przewodu, strona wyjściowa** | 0,5…1,5 / 0,5…1,0 mm² [2)] |
| **Przekrój przewodu, strona wejściowa** | 0,5…1,5 / 0,5…1,0 mm² [2)] |

[1)] Combi wiring

[2)] Linka / Elastyczny


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Temperatury i warunki pracy

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatury otoczenia** | +10…+50 °C |
| **Wilgotność względna** | 5…85 % |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Trwałość SE** | 100000 h [1)] |

[1)] Przy temperaturze tcase = 65°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Interfejs ściemnialny** | 1…10 V |
| **Zakres regulacji** | 1…100 % [1)] |
| **Ściemnianie** | Tak |
| **Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe** | Automatyczne wyłączanie, odwracalne |
| **Zabezpieczenie przed przegrzaniem** | Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 75 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym tc |
| **Nadaje się do oświetlenia awaryjnego** | Tak |
| **Nadaje się do opraw o kl. ochronności** | I |
| **Koniec trwałości lampy, bezp. wył.** | EOL T.2 |

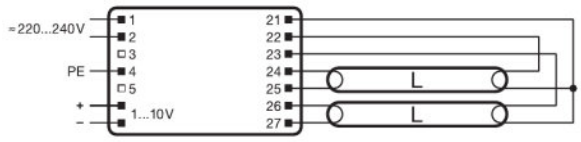
[1)] Strumień świetlny

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Znaki stacji badawczych** | VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC |
| **Normy** | Wg. EN 61347-2-3/Wg. EN 60929/Wg. EN 55015:2006 + A1:2007/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547 |
| **EEI – Etykieta energetyczna** | A1 BAT |
| **Klasa ochronności** | I |
| **Typ zabezpieczenia** | IP20 |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Schemat połączeń




Schemat połączeń?

## Pobierz dane

| | Plik |
|---|---|
| | Dodatkowe informacje techniczne<br>Frequent switching Quicktronic |
| | Dodatkowe informacje techniczne<br>ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM |
| | Broszury<br>Applications and luminaires solutions |
| | Certyfikaty<br>EMC-Marks approval |
| | Certyfikaty<br>INOTEC |
| | Certyfikaty<br>ENECVDE-Marks approval |
| | Certyfikaty<br>Manufacturer´s declaration  Burning-in of fluorescent lamps |
| | Certyfikaty<br>Manufacturer´s declaration  Low stand-by |
| | Certyfikaty<br>Manufacturer´s declaration  EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz) |
| | Certyfikaty<br>Manufacturer´s declaration  LampECG combinations: Frequent switching |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| | Certyfikaty<br>VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM |
| | Certyfikaty<br>EAC certificate for Quicktronics QT |
| | Deklaracje zgodności<br>Declaration of conformity |
| | Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne<br>Technical guide - ECGs for T5-lamps |
| | Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne<br>Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB) |
| | Instrukcje eksploatacyjne<br>EAC QTi T5 DIM |
| | Dane CAD 3-dim<br>423x30x21 1881282 |
| | Dane CAD 3-dim<br>423x30x21 1881282 |
| | Dane CAD 3-dim<br>423x30x21 1881282 |
| | Dane CAD PDF<br>423x30x21 1881282 |

## Dane logistyczne

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość | Waga brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4050300870984 | QTi 2X35/49/80 DIM | Karton wysylkowy<br>20 | 435 mm x 96 mm x 170 mm | 7.10 $dm^3$ | 7642.00 g |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# QTi 2X35/49/80 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania do świetlówek T5 (16 mm) sterowane sygnałem 1...10 V

| Nazwa produktu | Grupa lamp | Prąd znamionowy | Straty mocy | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 ° | Liczba źródeł światła |
|---|---|---|---|---|---|
| QTi 2X35/49/80 DIM | DULUX L 80 W | 0.74 A | 165.00 W | 6000 lm | 2 |
| | DULUX L 80 W CONSTANT | 0.74 A | 165.00 W | 6000 lm | 2 |
| | HE 35 W | 0.34 A | 74.00 W | 3300 lm | 2 |
| | HE 35 W XT | 0.34 A | 74.00 W | 3300 lm | 2 |
| | HO 45 W ES | 0.45 A | 101.00 W | 4600 lm | 2 |
| | HO 49 W | 0.46 A | 103.00 W | 4300 lm | 2 |
| | HO 49 W CONSTANT | 0.46 A | 103.00 W | 4450 lm | 2 |
| | HO 73 W ES | 0.72 A | 165.00 W | 6400 lm | 2 |
| | HO 80 W | 0.74 A | 165.00 W | 6150 lm | 2 |
| | HO 80 W CONSTANT | 0.74 A | 165.00 W | 6800 lm | 2 |
| | HO 80 W XT | 0.74 A | 165.00 W | 6150 lm | 2 |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.