# QTi DALI 2X21/39 DIM

## QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania do świetlówek T5 (16 mm) sterowane sygnałem DALI



### Obszar zastosowań

- Przeznaczone do stosowania w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z PN-EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-3, załącznik J
- Przemysł
- Biura wielkopowierzchniowe, korytarze i magazyny
- Budynki publiczne
- Hale sportowe i fabryki
- Linie świetlne
- Oświetlenie sklepowe
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

### Korzyści ze stosowania produktu

- Dostępna gwarancja systemowa
- Łatwa integracja w oprawie dzięki takim samym wymiarom jak DALI GI ECG
- Funkcja Touch DIM do łatwego i niedrogiego regulowania kilkoma statecznikami elektronicznymi SE
- Ten sam strumień świetlny z prądem stałym i przemiennym
- Regulowanie strumienia świetlnego lamp amalgamatowych bez migotania lub ograniczenia trwałości
- Automatyczny restart po wymianie lampy
- Nie wymaga nowej homologacji

### Właściwości produktów DALI

- Sterowanie przez interfejs DALI
- Zgodność DALI z normami IEC 60929 i IEC 62386
- Ochrona wejścia sterującego przed przepięciem i odwróceniem biegunowości (elektroniczne układy zasilające OSRAM)

### Touch DIM i działanie czujnika Touch DIM

- Regulacja ręczna bez sterownika i z łącznikami standardowymi
- Zintegrowana funkcja pamięci (podwójne kliknięcie) i „miękkiego startu”

### Cechy produktu

-


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Funkcja oświetlenia korytarza do bezpośredniego podłączenia SE ze zwykłym czujnikiem ruchu
- Funkcja oświetlenia korytarza z możliwością wstępnego zaprogramowania oświetlenia
- Funkcja TouchDIM do dowolnego ustawiania parametrów światła i włączania na czas
- Nadaje się do SMART GRID do informacji zwrotnej o zużytej energii i godzinach pracy źródeł światła
- Nadaje się do funkcji awaryjnej do automatycznego wykrywania oświetlenia awaryjnego przez SE
- Bardzo niewielkie zużycie mocy w trybie czuwania: < 0.2 W (A1 BAT)
- Trwałość: > 100 000 h (dla T = 65 °C przy $T_c$)
- Bardzo duża liczba cykli przełączeniowych: aż do 300 000
- Zakres ściemniania: 1…100 % (3…100 % dla świetlówki kompaktowej)
- Funkcja POWER2LAMP do optymalnego dopasowania mocy SE do lampy podczas eksploatacji lampy
- Częstotliwość: 0 Hz, 50…60 Hz,  AC


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** | 8 [1)] |
| **Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A** | 13 [1)] |
| **Straty mocy w stanie oczekiwania** | 0,2 W |
| **Początkowy prąd rozruchowy** | 45 A |

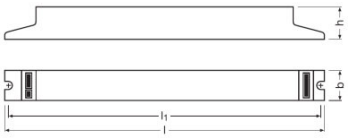
[1)] Typ B

### 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


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

**Przewidywana trwałość**

| Nazwa produktu | Grupa lamp | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 2X21/39 DIM | DULUX L 40 W | temperatura otoczenia [ta] EUZ | 40 | 50 | 60 |
| | | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55 | 65 | 70 |
| | | trwałość [h] | 100000 | 100000 | 90000 |
| | DULUX L 40 W CONSTANT | temperatura otoczenia [ta] EUZ | 40 | 50 | 60 |
| | | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55 | 65 | 70 |
| | | trwałość [h] | 100000 | 100000 | 90000 |
| | HE 21 W | temperatura otoczenia [ta] EUZ | 40 | 50 | 60 |
| | | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 50 | 60 | 70 |
| | | trwałość [h] | 100000 | 100000 | 100000 |
| | HE 21 W SLS | temperatura otoczenia [ta] EUZ | 40 | 50 | 60 |
| | | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 50 | 60 | 70 |
| | | trwałość [h] | 100000 | 100000 | 100000 |
| | HO 39 W | temperatura otoczenia [ta] EUZ | 40 | 50 | 60 |
| | | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 50 | 60 | 70 |
| | | trwałość [h] | 100000 | 100000 | 90000 |
| | HO 39 W CONSTANT | temperatura otoczenia [ta] EUZ | 40 | 50 | 60 |
| | | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55 | 65 | 70 |
| | | trwałość [h] | 100000 | 100000 | 90000 |
| | HO 39 W SLS | temperatura otoczenia [ta] EUZ | 40 | 50 | 60 |
| | | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55 | 65 | 70 |
| | | trwałość [h] | 100000 | 100000 | 90000 |
| | L 70 W | temperatura otoczenia [ta] EUZ | 40 | 50 | 60 |
| | | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 60 | 70 | 75 |
| | | trwałość [h] | 100000 | 100000 | 80000 |

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Interfejs ściemnialny** | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| **Zakres regulacji** | 1...100 % [1)] |
| **Ściemnianie** | Tak |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

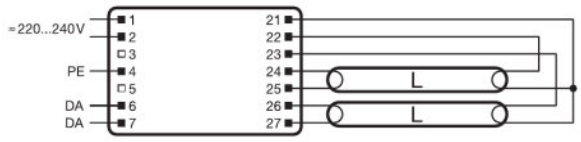
| | |
|---|---|
| **Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe** | Tak |
| **Zabezpieczenie przed przegrzaniem** | Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 75 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym tc |
| **Nadaje się do opraw o kl. ochronności** | I |
| **Koniec trwałości lampy, bezp. wył.** | EOL T.2 |

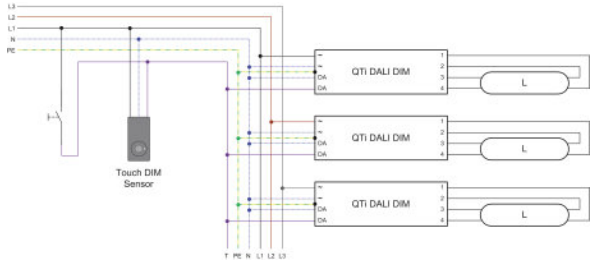
[1] Strumień świetlny

## 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 |

## Schemat połączeń

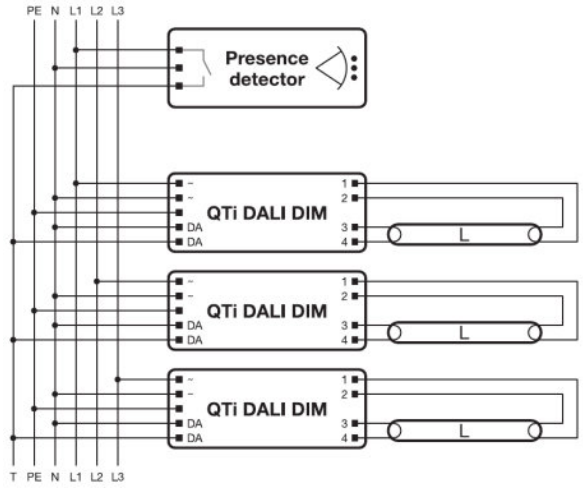


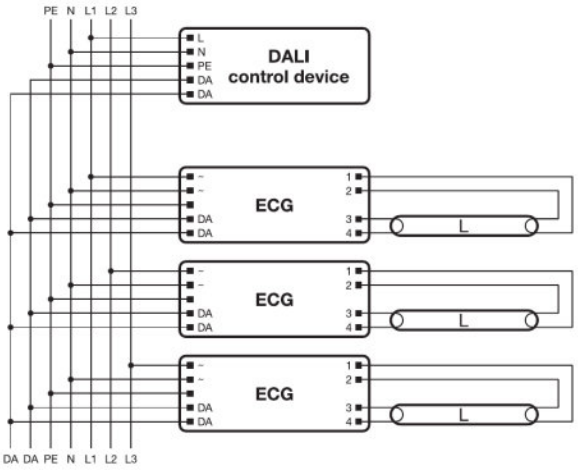

Schemat połączeń?

Schemat połączeń?


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>Bochure DALI partner |
| | Broszury<br>Applications and luminaires solutions |
| | 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 |
| | Certyfikaty<br>VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| | 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 DALI 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4050300870489 | QTi DALI 2X21/39 DIM | Karton wysyłkowy<br>20 | 455 mm x 98 mm x 163 mm | 7.27 $dm^3$ | 7640.00 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.

## Odnośniki/łącza

Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie

- www.osram.com/system-guarantee

## 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 DALI 2X21/39 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania do świetlówek T5 (16 mm) sterowane sygnałem DALI

| Nazwa produktu | Grupa lamp | Prąd znamionowy | Straty mocy | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 ° | Liczba źródeł światła |
|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 2X21/39 DIM | DULUX L 22 W HE | 0.21 A | 45.00 W | 2000 lm | 2 |
| | DULUX L 40 W | 0.36 A | 82.00 W | 3500 lm | 2 |
| | DULUX L 40 W CONSTANT | 0.36 A | 82.00 W | 3500 lm | 2 |
| | FC 40 W | 0.36 A | 82.00 W | 3100 lm | 2 |
| | HE 21 W | 0.21 A | 45.00 W | 1900 lm | 2 |
| | HE 21 W SLS | 0.21 A | 45.00 W | 1900 lm | 2 |
| | HO 39 W | 0.36 A | 82.00 W | 3100 lm | 2 |
| | HO 39 W CONSTANT | 0.36 A | 82.00 W | 3400 lm | 2 |
| | HO 39 W SLS | 0.36 A | 82.00 W | 3100 lm | 2 |
| | L 70 W | 0.56 A | 128.00 W | 6200 lm | 2 |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.