

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM CFL | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania, sterowane sygnałem DALI do świetlówek jednotrzonkowych



### 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
- Biura wielkopowierzchniowe, korytarze i magazyny
- Budynki publiczne
- 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

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Dostępna gwarancja systemowa
- Łatwa integracja w oprawie dzięki takim samym wymiarom jak DALI GI ECG

### TOUCH DIM I DZIAŁANIE CZUJNIKA TOUCH DIM

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

## 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

- 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
- Bardzo niewielkie zużycie mocy w trybie czuwania: < 0.2 W (A1 BAT)
- Trwałość: > 100 000 h (dla T = 65 °C przy T<sub>c</sub>)
- 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

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

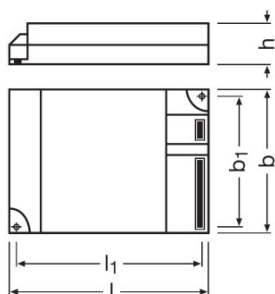
|  |                  |
|--|------------------|
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V      |
| Częstotliwość sieciowa                   | 50...60 Hz       |
| Napięcie wejściowe, prąd stały           | 154...276 V      |
| Częstotliwość pracy                      | 42...130 kHz     |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 12 <sup>1)</sup> |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 19 <sup>1)</sup> |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 28 A             |

<sup>1)</sup> Typ B

### Dane świetlne

|             |       |
|-------------|-------|
| Czas startu | 0,6 s |
|-------------|-------|

## Wymiary i waga



|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Długość</b>                                  | 123,0 mm                   |
| <b>Szerokość</b>                                | 79,0 mm                    |
| <b>Wysokość</b>                                 | 33,0 mm                    |
| <b>Odległość otworów montażowych, długość</b>   | 129,5 mm                   |
| <b>Odległość otworów montażowych, szerokość</b> | 67,0 mm                    |
| <b>Masa produktu</b>                            | 227,00 g                   |
| <b>Długość przewodu, strona wejściowa</b>       | 8,5...9,5 mm <sup>1)</sup> |
| <b>Długość przewodu, strona wyjściowa</b>       | 8,5...9,5 mm <sup>1)</sup> |
| <b>Przekrój przewodu, strona wejściowa</b>      | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>  |

<sup>1)</sup> Przekrój przewodu dla wciskanych kontaktów: 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

## Temperatury i warunki pracy

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Zakres temperatury otoczenia</b>      | +10...+50 °C           |
| <b>Wilgotność względna podczas pracy</b> | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

## Trwałość

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>Trwałość SE</b> | 100000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------|------------------------|

<sup>1)</sup> Przy temperaturze tcase = 65°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

| Nazwa produktu                | Grupa lamp     |  |        |        |       |
|-------------------------------|----------------|--|--------|--------|-------|
| QTi DALI-T/E<br>1x18...57 DIM | DULUX D/E 26 W | temperatura otoczenia [ta] EUZ           | 40     | 50     | 60    |
|                               |                | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55     | 65     | 75    |
|                               |                | trwałość [h]                             | 100000 | 100000 | 90000 |
|                               | DULUX L 24 W   | temperatura otoczenia [ta] EUZ           | 40     | 50     | 60    |
|                               |                | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55     | 65     | 75    |
|                               |                | trwałość [h]                             | 100000 | 100000 | 90000 |
|                               | DULUX L 40 W   | temperatura otoczenia [ta] EUZ           | 40     | 50     | 60    |

|  |  |  |        |        |        |
|--|--|--|--------|--------|--------|
|  |  | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55     | 65     | 75     |
|  |  | trwałość [h]                             | 100000 | 100000 | 90000  |
|  | DULUX T/E 18 W                           | temperatura otoczenia [ta] EUZ           | 40     | 50     | 60     |
|  |  | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 50     | 60     | 70     |
|  |  | trwałość [h]                             | 100000 | 100000 | 100000 |
|  | DULUX T/E 32 W                           | temperatura otoczenia [ta] EUZ           | 40     | 50     | 60     |
|  |  | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55     | 65     | 75     |
|  |  | trwałość [h]                             | 100000 | 100000 | 90000  |
|  | DULUX T/E 32 W<br>CONSTANT               | temperatura otoczenia [ta] EUZ           | 40     | 50     | 60     |
|  |  | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55     | 65     | 75     |
|  |  | trwałość [h]                             | 100000 | 100000 | 90000  |
|  | DULUX T/E 42 W                           | temperatura otoczenia [ta] EUZ           | 40     | 50     | 60     |
|  |  | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55     | 65     | 75     |
|  |  | trwałość [h]                             | 100000 | 100000 | 90000  |
|  | DULUX T/E 42 W<br>CONSTANT               | temperatura otoczenia [ta] EUZ           | 40     | 50     | 60     |
|  |  | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55     | 65     | 75     |
|  |  | trwałość [h]                             | 100000 | 100000 | 90000  |
|  | FC 22 W                                  | temperatura otoczenia [ta] EUZ           | 40     | 50     | 60     |
| temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] |  | 55                                       | 65     | 75     |        |
| trwałość [h]                             |  | 100000                                   | 100000 | 90000  |        |
| FC 40 W                                  | temperatura otoczenia [ta] EUZ           | 40                                       | 50     | 60     |        |
|  | temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C] | 55                                       | 65     | 75     |        |
|  | trwałość [h]                             | 100000                                   | 100000 | 90000  |        |

## Dodatkowe dane produktu

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Uwaga dotycząca produktu</b> | Opcjonalnie zacisk przewodu, patrz rozdział mocowania ECG - zacisk do przewodu |
|---------------------------------|--|

## Możliwości

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Interfejs ściemniający</b>                | DALI / Touch DIM / Czujnik Touch DIM |
| <b>Zakres regulacji</b>                      | 3...100 % <sup>1)</sup>              |
| <b>Ściemnianie</b>                           | Tak                                  |
| <b>Zabezpieczenie przed przegrzaniem</b>     | Tak                                  |
| <b>Nadaje się do oprav o kl. ochronności</b> | I                                    |

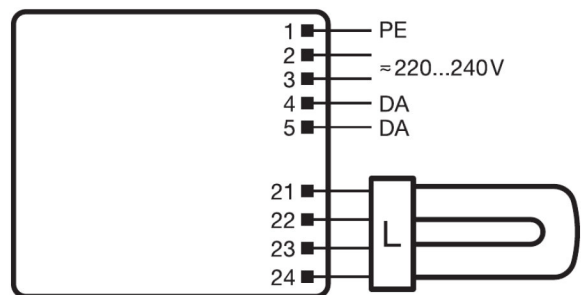
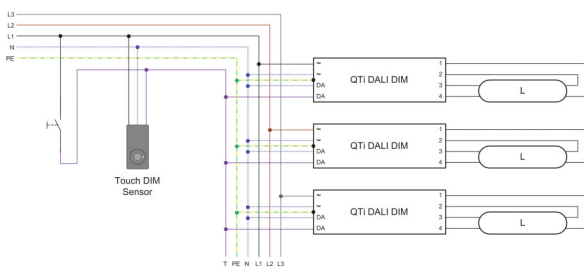
**Koniec trwałości lampy, bezp. wył.**

EOL T.2

1) Strumień świetlny

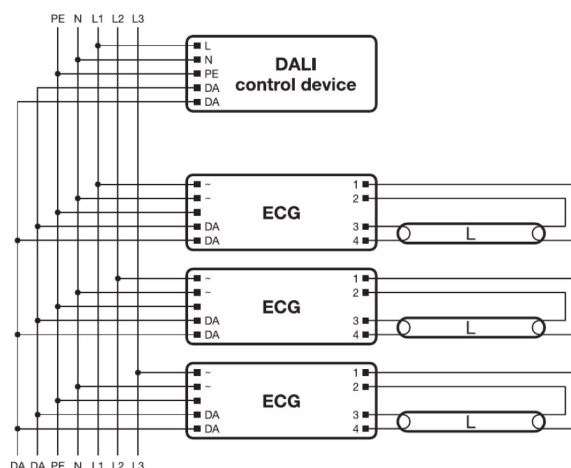
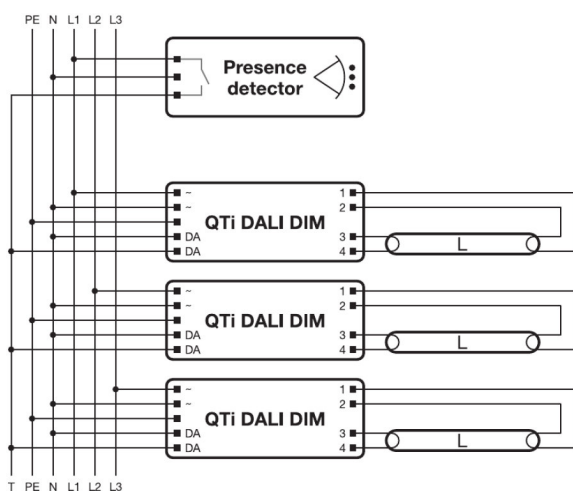
**Certyfikaty i Normy**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Znaki stacji badawczych</b>     | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC  |
| <b>Normy</b>                       | Wg. EN 61347-2-3/Wg. EN 60929/Wg. EN 55015:2006 + A1:2007/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547/Zgodnie z normą IEC 62386-101:Ed1/Zgodnie z normą IEC 62386-102:Ed1 |
| <b>EEI – Etykieta energetyczna</b> | A1 BAT  |
| <b>Klasa ochronności</b>           | I   |
| <b>Typ zabezpieczenia</b>          | IP20  |

**Schemat połączeń**

Schemat połączeń?













Schemat połączeń?












Schemat połączeń?

Schemat połączeń?

## POBIERZ DANE

| Plik  |  |
|---|--|
|  | User instruction<br>596666_EAC QTl DALI TE DIM   |
|  | Dodatkowe informacje techniczne<br>502689_Frequent switching Quicktronic                         |
|  | Dodatkowe informacje techniczne<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM                  |
|  | Broszury<br>333874_Bochure – DALI partner  |
|  | Certyfikaty<br>334953_EMC-Marks approval   |
|  | Certyfikaty<br>335097_INOTEC   |
|  | Certyfikaty<br>335125_ENECVDE-Marks approval   |
|  | Certyfikaty<br>335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps               |
|  | Certyfikaty<br>335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by                                  |
|  | Certyfikaty<br>335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)               |
|  | Certyfikaty<br>335160_Manufacturer's declaration – Lamp T5 FC QTl-TE DALI...DIM ECG combinations |
|  | Certyfikaty<br>335169_Manufacturer's declaration – Lamp ECG combinations: Frequent switching     |

|   |   |
|---|---|
|  | Certyfikaty<br>335190_Manufacturer's declaration –Additional hints  |
|  | Certyfikaty<br>504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM  |
|  | Deklaracje zgodności<br>334767_Declaration of conformity  |
|  | Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne<br>493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB) |
|  | Instrukcje eksploatacyjne<br>596666_EAC QTi DALI TE DIM   |
|  | Dane CAD 3-dim<br>321612_QTi DALI-TE 1x18-57 DIM  |
|  | Dane CAD 3-dim<br>321615_QTi DALI-TE 1x18-57 DIM  |
|  | Dane CAD 3-dim<br>321616_QTi DALI-TE 1x18-57 DIM  |
|  | Dane CAD PDF<br>321619_QTi DALI-TE 1x18-57 DIM  |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość             |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4008321060808 | Nieopakowane<br>1                          | - x - x -                                | 227,00 g    |                      |
| 4008321060815 | Karton wysylkowy<br>20                     | 428 mm x 78 mm x 257 mm                  | 4779,00 g   | 8.58 dm <sup>3</sup> |

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.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.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.

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM CFL | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania, sterowane sygnałem DALI do świetlówek jednotrzonkowych

| Nazwa produktu             | Grupa lamp              | Prąd znamionowy | Straty mocy | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 ° | Liczba źródeł światła | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 ° |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|---|-----------------------|---|
| QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM | DULUX D/E 18 W          | 0.09 A          | 20.00 W     | 1200 lm                                 | 1                     |   |
|                            | DULUX D/E 26 W          | 0.13 A          | 29.00 W     | 1800 lm                                 | 1                     |   |
|                            | DULUX L 24 W            | 0.12 A          | 26.00 W     |   | 1                     | 1200 lm                                 |
|                            | DULUX L 40 W            | 0.20 A          | 45.00 W     |   | 1                     | 3500 lm                                 |
|                            | DULUX T/E 18 W          | 0.09 A          | 20.00 W     | 1200 lm                                 | 1                     |   |
|                            | DULUX T/E 26 W          | 0.13 A          | 29.00 W     | 1800 lm                                 | 1                     |   |
|                            | DULUX T/E 26 W CONSTANT | 0.13 A          | 29.00 W     | 1800 lm                                 | 1                     |   |
|                            | DULUX T/E 32 W          | 0.16 A          | 36.00 W     | 2400 lm                                 | 1                     |   |
|                            | DULUX T/E 32 W CONSTANT | 0.16 A          | 36.00 W     | 2400 lm                                 | 1                     |   |
|                            | DULUX T/E 42 W          | 0.21 A          | 47.00 W     | 3200 lm                                 | 1                     |   |
|                            | DULUX T/E 42 W CONSTANT | 0.21 A          | 47.00 W     | 3200 lm                                 | 1                     |   |
|                            | FC 22 W                 | 0.12 A          | 26.00 W     |   | 1                     | 1800 lm                                 |
|                            | FC 40 W                 | 0.20 A          | 45.00 W     |   | 1                     | 3200 lm                                 |