# OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L

## OPTOTRONIC Intelligent | – z możliwością regulacji DALI



### Obszar zastosowań

- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do użytku w oprawach z elastycznym ustawieniem wartości prądu (DALI, CLO, LEDset)
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

### Korzyści ze stosowania produktu

- Wszechstronny sterownik okien DALI o mocy aż do 90 W ze względu na elastyczną charakterystykę wyjściową
- Bardzo wysoka skuteczność i niezawodność
- Ochrona systemu dzięki odprowadzeniu ciepła i Smart Control

### Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Bezpieczeństwo zgodnie z normami PN-EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Tłumienie IR zgodnie z PN-EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Harmoniczne prąd:u zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547
- Trwałość: aż do 100 000 godzin (temperatura w punkcie $T_C$ = 65 °C, maks. 10 % współczynnik uszkodzeń)
- Dostępna wersja SELV i nieizolowana


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Znamionowe napięcie wejściowe** | 220…240 V |
| **Częstotliwość sieciowa** | 50…60 Hz |
| **Napięcie wejściowe, prąd zmienny** | 198…264 V [1)] |
| **Napięcie wejściowe, prąd stały** | 176…276 V |
| **Całkowite zniekształcenie harmoniczne** | < 20 % |
| **Współczynnik mocy λ** | > 0,95 [2)] |
| **Sprawność EUZ** | ≧90 % [2)] |
| **Straty mocy** | 10 W [3)] |
| **Straty mocy w stanie oczekiwania** | <0,5 W |
| **Przewód ochronny** | <2,0 mA |
| **Początkowy prąd rozruchowy** | 53 A |
| **Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A** | 8 |
| **Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A** | 13 |
| **Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)** | - |
| **Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)** | 2 kV |
| **Odporność na napięcie udarowe (L-N)** | 1 kV |
| **Znamionowe napięcie wyjściowe** | 20…54 V [4)] |
| **U-OUT (napięcie robocze)** | 60 V |
| **Znamionowy prąd wyjściowy** | 1000…2100 mA [5)] |
| **Tolerancja prądu wyjściowego** | ±5 % |
| **Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)** | < 1 % |
| **Znamionowa moc** | 80 W |
| **Izolacja galwaniczna** | SELV equivalent |
| **Izolacja między obwodem pierw i wtórnym** | 3,75 kV [6)] |

1) Dopuszczalny zakres napięcia

2) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

3) Maksimum

4) Maksimum 60 V

5) ±5%

6) SELV odpowiednik


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Wymiary i waga



| | |
|---|---|
| **Długość** | 360,0 mm |
| **Szerokość** | 30,0 mm |
| **Wysokość** | 21,0 mm |
| **Odległość otworów montażowych, długość** | 350,0 mm |
| **Masa produktu** | 285,00 g |
| **Przekrój przewodu, strona wejściowa** | 0,5…1,5 mm² [1)] |
| **Przekrój przewodu, strona wyjściowa** | 0,5…1,5 mm² [1)] |
| **Długość przewodu, strona wejściowa** | 8,5…9,5 mm |
| **Długość przewodu, strona wyjściowa** | 8,5…9,5 mm |

[1)] Stałe lub elastyczne przewody

## Kolory i materiały

| | |
|---|---|
| **Materiał obudowy** | Metal |

## Temperatury i warunki pracy

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatury otoczenia** | -25…+45 °C |
| **Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc** | 80 °C |
| **Maks. temperatura obudowy** | 120 °C |
| **Wilgotność względna** | 5…85 % |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Trwałość SE** | 50000 h [1)] |

[1)] Przy maksymalnej temperaturze w punkcie pomiarowym Tc / 10% uszkodzeń

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Obudowa (z domieszkami)** | Nie |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Tak |
| **Interfejs ściemnialny** | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| **Zakres regulacji** | 1...100 % [1)] |
| **Metoda regulacji** | Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation |
| **Stały poziom strumienia świetlnego** | Możliwość programowania/ Programowalne |
| **Zabezpieczenie przed przegrzaniem** | Automatycznie odwracalne |
| **Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe** | Automatycznie odwracalne |
| **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe** | Automatycznie odwracalne |
| **Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego** | Tak |
| **Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED** | 2,0 m |
| **Nadaje się do opraw o kl. ochronności** | I |
| **Nadaje się do oświetlenia awaryjnego** | Tak |
| **Typ połączenia, po stronie wyjściowej** | Zacisk |

[1)] For maximum nominal output current

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Znaki stacji badawczych** | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE |
| **Normy** | Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384 |
| **Typ zabezpieczenia** | IP20 |

## Dane logistyczne

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatury magazynowania** | -25...75 °C |

## Pobierz dane

| | **Plik** |
|---|---|
| | Product Datasheet<br>Datasheet_OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L |
| | Broszury<br>OPTOTRONIC Compact LED drivers (GB) |
| | Certyfikaty<br>ENEC Certification_OT FIT CS |
| | Certyfikaty<br>CB Certificate OTi DALI LT2 L |
| | Certyfikaty<br>CE Declaration OTi DALI linear |
| | Deklaracje zgodności<br>Declaration of Conformity_OTi DALI LT2 L |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Dane CAD 3-dim
OTi-DALI XX LT2 L

## Dane logistyczne

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość | Waga brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4052899028050 | OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L | Karton wysyłkowy 20 | 385 mm x 160 mm x 100 mm | 6.16 $dm^3$ | 5986.00 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.