

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2

OPTOTRONIC® Intelligent | ' - Sterowanie DALI SELV LEDset (LT2)



### Obszary zastosowań

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

### Zalety produktu

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W \*
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

#### Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting
- Luminaire information for easy maintenance

### Cechy produktu

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

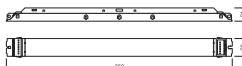
|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Moc nominalna                            | 54,00 W            |
| Znamionowa moc                           | 12...50 W          |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V        |
| Znamionowe napięcie wyjściowe            | 15...54 V          |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny         | 198...264 V        |
| Napięcie wejściowe, prąd stały           | 176...276 V        |
| U-OUT (napięcie robocze)                 | < 60 V             |
| Znamionowy prąd wyjściowy                | 600...1400 mA      |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 20 A               |
| Tolerancja prądu wyjściowego             | ±3 % <sup>1)</sup> |
| Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)     | < 1 %              |
| Częstotliwość sieciowa                   | 0/50/60 Hz         |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne    | < 15 %             |
| Współczynnik mocy $\lambda$              | > 0,95             |
| Sprawność EUZ                            | up to 91 %         |
| Straty mocy                              | 6 W                |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 13                 |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 20                 |
| 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               |
| Izolacja galwaniczna                     | SELV               |
| Straty mocy w stanie oczekiwania         | < 0.15 W           |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | ≤1                 |

<sup>1)</sup> W przypadku zastosowania z DALI

## Dane fotometryczne

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | ≤1   |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | ≤0.4 |

## WYMIARY I WAGA



|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Długość                                | 360,00 mm                 |
| Odległość otworów montażowych, długość | 350,0 mm                  |
| Szerokość                              | 30,00 mm                  |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 30.00 mm                  |
| Wysokość                               | 21,00 mm                  |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 21.00 mm                  |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa    | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa    | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Długość przewodu, strona wejściowa     | 8.0...9.0 mm              |
| Długość przewodu, strona wyjściowa     | 8.0...9.0 mm              |
| Masa produktu                          | 240,00 g                  |

## KOLOR I MATERIAŁ

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

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -25...+50 °C           |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C                  |
| Maks. temperatura obudowy           | 110 °C                 |
| Wilgotność względna podczas pracy   | 5...85 % <sup>1)</sup> |

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

## Trwałość

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Trwałość SE | 50000 h / 100000 h <sup>1)</sup> |
|-------------|----------------------------------|

<sup>1)</sup> Przy maks. T<sub>c</sub> = 75°C / 10% obniżeniu częstotliwości / Przy T<sub>c</sub> = 65°C / wskaźnik usterek 10%

## INFORMACJE DODATKOWE

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

## WŁAŚCIWOŚCI

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ściemnialna                              | Tak                                    |
| Interfejs ściemnialny                    | DALI-2 / Touch DIM / Czujnik Touch DIM |
| Zakres regulacji                         | 1...100 %                              |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem        | Automatycznie odwracalne               |
| Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe     | Nieodwracalne                          |
| Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego      | Tak                                    |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe          | Automatycznie odwracalne               |
| Maksymalna długość przewodów SE / Ia REM | 2,0 m                                  |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Nadaje się do opraw o kl. ochronności | I      |
| Nadaje się do oświetlenia awaryjnego  | Tak    |
| Typ połączenia, po stronie wyjściowej | Zacisk |

## CERTYFIKATY I NORMY

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych | CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM                                                                                       |
| Normy                   | Wg. EN 61347-1 / Wg. EN 61347-2-13 / Wg. EN 55015 / Wg. EN 61547 / Wg. EN 61000-3-2 / Wg. EN 62384 / Zgodnie z normą EN 62386 |
| Klasa ochronności       | I                                                                                                                             |
| Typ zabezpieczenia      | IP20                                                                                                                          |

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Moc w trybie czuwania dla CLS | ≤0.17 W |
|-------------------------------|---------|

## MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | OPTOTRONIC LED Power Supply                                                 |
|  | Deklaracje zgodności                           | INOTEC-Conformity declaration AN00954 OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 L G2      |
|  | Deklaracje zgodności                           | EU Declaration of Conformity 3634324 (EN)                                   |
|  | Deklaracje zgodności                           | INOTEC- Conformity declaration AM06314_OTiDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2       |
|  | Deklaracje zgodności                           | EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00954 OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 L G2 |
|  | Deklaracje zgodności                           | EATON(CEAG)-Conformity declaration AM06314_OTiDALI50_220-240_1A4_LT2_L_G2   |
|  | Certyfikaty                                    | VDE EMC Certificate 40038827                                                |
|  | Certyfikaty                                    | VDE ENEC Certificate 40038447                                               |
|                                                                                    | Pliki CAD/BIM                                  | Nazwa dokumentu                                                             |
|  | CAD STEP 3D                                    | OTi DALI L G2                                                               |

| Pliki CAD/BIM                                                                    |                 | Nazwa dokumentu                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
|  | Dane CAD 3D PDF | CAD data PDF OTI DALI 35,50/LT2 L G2 |
|                                                                                  |                 |                                      |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4052899551787 | Nieopakowane<br>1                              |                                          |             |                      |
| 4052899551794 | Karton wysyłkowy<br>20                         | 385 mm x 160 mm x 100 mm                 | 5071.00 g   | 6.16 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.

ZASTRZEŻENIE

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