

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC | Kompaktowe zasilacze prądowe do LED



### Obszary zastosowań

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

### Zalety produktu

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Advanced luminaire/driver data (power, energy, operating hours...) for analytics
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

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

- 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

### Cechy produktu

- Supply voltage: 220...240 V

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

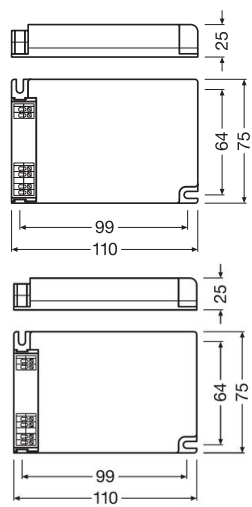
|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Moc nominalna                         | 50,00 W                     |
| Znamionowa moc                        | 55 W <sup>1)</sup>          |
| Napięcie znamionowe                   | 220...240 V                 |
| Znamionowe napięcie wyjściowe         | 15...54 V <sup>2)</sup>     |
| Zakres napięcia wejściowego           | 220...240 V                 |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny      | 198...264 V <sup>3)</sup>   |
| Napięcie wejściowe, prąd stały        | 176...276 V                 |
| U-OUT (napięcie robocze)              | 60 V                        |
| Znamionowy prąd wyjściowy             | 600...1400 mA <sup>4)</sup> |
| Początkowy prąd rozruchowy            | 30 A <sup>5)</sup>          |
| Tolerancja prądu wyjściowego          | ±3 %                        |
| Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)  | < 3 % <sup>6)</sup>         |
| Częstotliwość sieciowa                | 0/50/60 Hz                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 10 % <sup>7)</sup>        |
| Współczynnik mocy λ                   | > 0,95                      |
| Sprawność EUZ                         | 91 % <sup>8)</sup>          |
| Straty mocy                           | 6,2 W                       |
| 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                    |

1) Częściowe obciążenie 22...55 W  
2) Maksimum 60 V  
3) Dopuszczalny zakres napięcia  
4) ±3%  
5)  $t_{width} = 200 \mu s$  (pomiar przy 50%  $I_{peak}$ )  
6) Średnie tętnienie przy 100 Hz %  
7) Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz / patrz wykresy  
8) przy 230 V, 50 Hz

Dane fotometryczne

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

WYMIARY I WAGA



|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Długość                                | 110,00 mm                    |
| Odległość otworów montażowych, długość | 99,0 mm                      |
| Szerokość                              | 75,00 mm                     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 75.00 mm                     |
| Wysokość                               | 25,00 mm                     |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 25.00 mm                     |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa    | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa    | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Długość przewodu, strona wejściowa     | 8.0...9.0 mm                 |
| Długość przewodu, strona wyjściowa     | 8.0...9.0 mm                 |
| Masa produktu                          | 175,00 g                     |

1) Stałe lub elastyczne przewody

KOLOR I MATERIAŁ

|                  |         |
|------------------|---------|
| Kolor produktu   | biały   |
| Materiał obudowy | Plastik |
| Materiał         | Plastik |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+50 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 80 °C 1)     |

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Maks. temperatura obudowy         | 110 °C                 |
| Wilgotność względna podczas pracy | 5...85 % <sup>2)</sup> |

1) Maksymalna w punkcie T<sub>c</sub>

2) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

### Trwałość

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

1) T<sub>c</sub> = 80°C, wskanik usterek 0,2% / 1000 h / T<sub>c</sub> = 70°C, wskanik usterek 0,1% / 1000 h

### INFORMACJE DODATKOWE

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

### WŁAŚCIWOŚCI

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ściemnialna                              | Tak                                  |
| Interfejs ściemnialny                    | DALI / Touch DIM / Czujnik Touch DIM |
| Zakres regulacji                         | 1...100 % <sup>1)</sup>              |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem        | Automatycznie odwracalne             |
| Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe     | Automatycznie odwracalne             |
| Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego      | Tak                                  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove          | Automatycznie odwracalne             |
| Maksymalna długość przewodów SE / Ia REM | 2,0 m <sup>2)</sup>                  |
| Nadaje się do opraw o kl. ochronności    | I / II                               |
| Nadaje się do oświetlenia awaryjnego     | Tak                                  |
| Typ połączenia, po stronie wyjściowej    | Zacisk                               |

1) Dla maksymalnego znamionowego prądu wyjściowego

2) Przewody wyjściowe muszą być poprowadzone jak najbliżej siebie

### CERTYFIKATY I NORMY

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych          | CE / EL / DALI-2 / EAC                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 / Zgodnie z normą IEC 62386-101:Ed2 / Zgodnie z normą IEC 62386-102:Ed2 / Zgodnie z normą IEC 62386-207:Ed1 |
| Klasa ochronności                | II                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ zabezpieczenia               | IP20                                                                                                                                                                                                                                      |
| Klasa efektywności energetycznej | A1                                                                                                                                                                                                                                        |

DANE LOGISTYCZNE

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

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Moc w trybie czuwania dla CLS |  |
|-------------------------------|--|

MATERIAŁY DO POBRANIA

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Dokumenty i certyfikaty |  |
|-------------------------|--|

|                                                                                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |

|               |  |
|---------------|--|
| Pliki CAD/BIM |  |
|---------------|--|

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|   | CAD_STEP_3D     |
|  | CAD data 3D PDF |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4062172061889 | Nieopakowane<br>1                          |                                          | 167.00 g    |          |
| 4062172061896 | Karton wysylkowy<br>20                     | 262 mm x 253 mm x 98 mm                  | 3754.00 g   | 6.50 dm³ |

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.