

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTi DALI 25/220...240/700 LT2

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | 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 (DALI, CLO, LEDset)
- 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
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

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

Cechy produktu

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2

- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	27,00 W
Znamionowa moc	27 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	12...54 V ²⁾
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ³⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Prąd znamionowy	0 A
Znamionowy prąd wyjściowy	180...700 mA ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	20 A ⁵⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 1 % ⁶⁾
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 % ⁷⁾
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Sprawność EUZ	88 % ⁸⁾
Straty mocy	4,5 W
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	50
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	80
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
Straty mocy w stanie oczekiwania	< 0.1 W

1) Obciążenie częściowe 7...27 W

2) Maksimum 60 V

3) Dopuszczalny zakres napięcia

4) ±3%

5) $t_{\text{width}} = 100 \mu\text{s}$ (pomiar przy 50% I_{peak})

6) Średnie tętnienie przy 100 Hz %

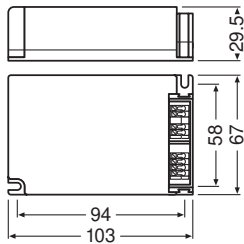
7) Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz / patrz wykresy

8) Typowy / Przy pełnym obciążeniu i 110...230 V

Dane fotometryczne

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

WYMIARY I WAGA



Długość	103,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	94,0 mm
Szerokość	67,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	67.00 mm
Wysokość	29,50 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	29.50 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,2...1,5 mm ² 1)
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,2...1,5 mm ² 1)
Długość przewodu, strona wejściowa	8.0...9.0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8.0...9.0 mm
Masa produktu	149,00 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	75 °C 1)
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % 2)

1) Maksymalna w punkcie Tc

2) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	50000 h / 100000 h 1)
-------------	-----------------------

1) T_c = 75°C, wskanik usterek 0,2% / 1000 h / T_c = 65°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 % ¹⁾
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	Automatycznie odwracalne
Maksymalna długość przewodów SE / la REM	2,0 m
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

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS
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

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-25...85 °C
----------------------------------	-------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Moc w trybie czuwania dla CLS	≤0.15 W
-------------------------------	---------

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

Dokumenty i certyfikaty	
	Certificates
Pliki CAD/BIM	
	CAD data 3D PDF

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899488144	Nieopakowane 1		149.00 g	
4052899488151	Karton wysylkowy 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3231.00 g	7.61 dm ³

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.