

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

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	50,00 W
Znamionowa moc	55 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	15...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	0,27 A
Znamionowy prąd wyjściowy	600...1400 mA ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	30 A ⁵⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 % ⁷⁾
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Sprawność EUZ	91 % ⁸⁾
Straty mocy	7,5 W
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	12
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 ⁹⁾
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Straty mocy w stanie oczekiwania	< 0.15 W
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1

1) Częściowe obciążenie 22...55 W

2) Maksimum 60 V

3) Dopuszczalny zakres napięcia

4) ±5%

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 pełnym obciążeniu i 110...230 V

9) Uziemienie funkcjonalne

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 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	180,00 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 t _c	80 °C 1)
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % 2)

1) Maksymalna w punkcie T_c

2) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

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

1) T_c = 80°C, wskanik usterek 0,2% / 1000 h / T_c = 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 % ¹⁾
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
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
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	≤0.18 W
-------------------------------	---------

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Deklaracje zgodności	EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Deklaracje zgodności	EU Declaration of Conformity 3365628
	Deklaracje zgodności	INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Certyfikaty	730563_VDE Certificate
	Certyfikaty	VDE ENEC Certificate 40038447

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	Dane CAD 3D PDF	491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119
	Dane CAD 3D PDF	491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899488182	Nieopakowane 1		180.00 g	
4052899488199	Karton wysyłkowy 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912.00 g	6.55 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.