

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent – Dimmable DALI (non-isolated) | Prąd stały – na zewnątrz



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	90,00 W
Znamionowa moc	13.5...90 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	54...240 V ¹⁾
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ²⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 250 V
Prąd znamionowy	0,43 A
Znamionowy prąd wyjściowy	250...1000 mA ³⁾
Początkowy prąd rozruchowy	25 A ⁴⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 % ⁵⁾
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 1 %
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Współczynnik mocy λ	> 0,95 ⁶⁾
Sprawność EUZ	≤94 % ⁷⁾
Straty mocy	9 W ⁸⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	15
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	24
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	29
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Izolacja galwaniczna	Nieizolowany
Straty mocy w stanie oczekiwania	< 0.25 W

1) Maksimum 250 V

2) Dopuszczalny zakres napięcia

3) ±5%

4) Przy 280 µs

5) W przypadku zastosowania z DALI

6) Pełne obciążenie przy 230 V

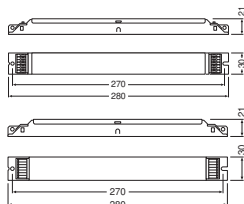
7) Przy pełnym obciążeniu i 110...230 V

8) Maksimum

Dane fotometryczne

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

WYMIARY I WAGA



Długość	280,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	270,0 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 ² 1)
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.5...1.5 mm ² 1)
Długość przewodu, strona wejściowa	8,5...9,5 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,5...9,5 mm
Masa produktu	205,00 g

1) Stałe lub elastyczne przewody

KOLOR I MATERIAŁ

Kolor produktu	biały
Materiał obudowy	Metal
Materiał	Metal

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-25...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym t _c	75 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % 1)

1) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

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

1) Przy maks. T_c = 75°C / 10% obniżeniu częstotliwości / Przy T_c = 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 % ¹⁾
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	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

¹⁾ Dla maksymalnego znamionowego prądu wyjściowego

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	-25...85 °C
----------------------------------	-------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Moc w trybie czuwania dla CLS	≤0.30 W
-------------------------------	---------

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3667898
	Declarations of conformity	EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00952 OTI DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Declarations of conformity	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00141_OTiDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Declarations of conformity	727247_EC OTi
	Declarations of conformity	INOTEC- Conformity declaration AM00141_OTiDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Declarations of conformity	INOTEC-Conformity declaration AN00952 OTi DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
	Certificates	730563_VDE Certificate
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40038085
	Certificates	358995_CB Test Certificate OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	CAD data 3D PDF	505460_CAD data OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899494268	Nieopakowane 1		213.00 g	
4052899494275	Karton wysyłkowy 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 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.