

OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L

OPTOTRONIC Intelligent Industry – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application thanks to an output power range of up to 300 W
- Napięcie zasilania: 220...240 V

Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Obszar zastosowań

- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do instalacji w oświetleniu awaryjnym zgodnie z PN-EN 60598-2-22
- Przeznaczony do opraw o klasie ochrony I

Dane techniczne

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 8 %
Współczynnik mocy λ	0,53C,,,0,99
Efficiency in full-load	94 % ¹⁾
Straty mocy	11 W
Początkowy prąd rozruchowy	5 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	14
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	-
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	22
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	-
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	4 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	4 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	64...260 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 300 V
Znamionowy prąd wyjściowy	200...700 mA
Output current LEDset open	-
Output current LEDset shorted	-
Default output current	100 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	43...150 W
Maksymalna moc wyjściowa	150 W
Izolacja galwaniczna	Non isolated
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0.2 W
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	-
Networked standby power [PIM]	<0.22 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	350,0 mm
Masa produktu	277,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0...9,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0...9,0 mm
Długość	360,0 mm
Szerokość	30,0 mm
Wysokość	21,0 mm

Kolory i materiały

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

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-40...+65 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	85 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

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

¹⁾ At maximum T_C = 85°C / 10% failure rate / Przy temperaturze tcse = 75°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

Dodatkowe dane produktu

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

Możliwości

Programming interface	DALI, NFC
Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniany	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Zakres regulacji	1...100 %
Metoda regulacji	Full analogue dimming
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m ¹⁾
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wejściowej	Zacisk
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Tak
DALI-2 Diagnostic Data	Tak

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Tak
Tuner4TRONIC Field App	Tak
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Tak
Constant Lumen	Tak
Lamp Operating Time	Tak
Thermal Protection	Tak
Driver Guard	Tak
DALI Settings	Tak
Emergency Mode	Tak
DALI-2 Luminaire Data	Tak

Karta katalogowa produktu

Soft Switch Off	Tak
Dim to Dark	Tak
TouchDIM + Sensor	Tak
Corridor Functionality	Tak

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / EL / CCC / RCM / BIS / ENEC
Normy	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384/Acc. to EN 62386
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85044083900
-------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	25-05-2023
Primary Article Identifier	4062172290180
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	7cb405d5-d774-463b-ae91-a1b7b7a5b7cd

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dane CAD OTI DALI 100 D NFC IND L STEP 090120
	Dane CAD 2-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD2PDF 090120
	Dane CAD 3-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD3PDF 090120

Karta katalogowa produktu

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172290180	OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5714.00 g

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.

Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.