

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 NFC | Compact constant current LED drivers



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do użytku w oprawkach z elastycznym ustawieniem wartości prądu
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II
- Możliwa instalacja za pomocą [target="www.osram.com/ot-cable-clamp">Cable Clamp Kit](https://www.osram.com/ot-cable-clamp)(w zależności od wersji produktu)

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Uniwersalny sterownik okienny DALI zapewnia elastyczną charakterystykę mocy
- Ochrona systemu dzięki odprowadzeniu ciepła i Smart Control

CECHY PRODUKTU

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Bezpieczeństwo zgodnie z normami PN-EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Tłumienie IR zgodnie z PN-EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Harmoniczne prądu zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547

DANE TECHNICZNE

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0...60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ¹⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	15 % ²⁾
Współczynnik mocy λ	> 0,98 / > 0,94
Sprawność EUZ	82 % ³⁾
Straty mocy	3,5 W
Straty mocy w stanie oczekiwania	≤ 0.15 W
Początkowy prąd rozruchowy	< 5 A ⁴⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	80
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	130
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
Znamionowe napięcie wyjściowe	2.5...45 V ⁵⁾
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	150...700 mA ⁶⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 2 %
Znamionowa moc	10 W ⁷⁾
Izolacja galwaniczna	SELV
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3,75 kV

¹⁾ Dopuszczalny zakres napięcia

²⁾ Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz / Przy połowicznym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz

³⁾ Typowy / Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

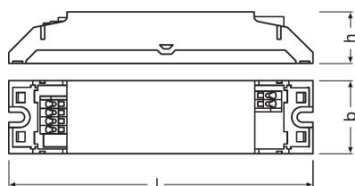
⁴⁾ $t_{\text{widht}} = 100 \mu\text{s}$ (pomiar przy 50% I_{peak})

⁵⁾ Maksimum 60 V

⁶⁾ ±3%

⁷⁾ Partial load 1.5...10 W

Wymiary i waga



Długość	124,0 mm
Szerokość	31,0 mm
Wysokość	21,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	115,0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,2...1,5 mm ^{2 1)}
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,2...1,5 mm ^{2 1)}
Masa produktu	50,00 g
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0...9,1 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0...9,1 mm

¹⁾ Stale lub elastyczne przewody

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
-------------------------	-------------------

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 T_c

²⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

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

¹⁾ T_c = 75°C, wskaźnik usterek 0,2% / 1000 h / T_c = 65°C, wskaźnik usterek 0,1% / 1000 h

Dodatkowe dane produktu

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

Możliwości

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniany	DALI
Zakres regulacji	1...100 % ¹⁾
Metoda regulacji	Modulacja amplitudy
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	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 / CCC
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	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Technical datasheet OTI DALI 10 NFC
	Certyfikaty OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certyfikaty OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certyfikaty 730563_VDE Certificate

	Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40038447
	Certyfikaty VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certyfikaty OT EMC 40050085 200220
	Deklaracje zgodności INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3758701
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3365628
	Dane CAD OTi DALI 10 700 NFC built in IGS
	Dane CAD OTi DALI 10 700 NFC built in STEP
	Dane CAD OTi DALI 10 700 NFC independent IGS
	Dane CAD OTi DALI 10 700 NFC independent STEP
	Dane CAD OTi DALI 10 NFC IGS 140120
	Dane CAD OTi DALI 10 NFC STEP 140120
	Dane CAD 2-dim OTi DALI 10 NFC CAD2PDF 140120
	Dane CAD 3-dim OTi DALI 10 NFC CAD3PDF 140120
	Dane CAD PDF OTi DALI 10 700 NFC built in PDF
	Dane CAD PDF OTi DALI 10 700 NFC independent PDF

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899562639	Nieopakowane 1	- x - x -		
4052899562646	Karton wysyłkowy 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1120,00 g	3.02 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.

OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.