

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## OTi DALI 25/220...240/700 LT2

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | 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 (DALI, CLO, LEDset)
- 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](http://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, 61347-2-3, 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
- Niezależne podłączenie za pomocą przewodów przelotowych (nie dotyczy urządzeń OTi DALI 15)

## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V <sup>1)</sup>
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 % <sup>2)</sup>
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,95
Sprawność EUZ	88 % <sup>3)</sup>
Straty mocy	4,5 W
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0.1 W
Początkowy prąd rozruchowy	< 20 A <sup>4)</sup>
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
Znamionowe napięcie wyjściowe	12...54 V <sup>5)</sup>
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	180...700 mA <sup>6)</sup>
Tolerancja prądu wyjściowego	$\pm 3$ %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 1 %
Znamionowa moc	27 W <sup>7)</sup>
Izolacja galwaniczna	SELV
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3,75 kV

<sup>1)</sup> Dopuszczalny zakres napięcia

<sup>2)</sup> Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz / patrz wykresy

<sup>3)</sup> Typowy / Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

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

<sup>5)</sup> Maksimum 60 V

<sup>6)</sup>  $\pm 3\%$

<sup>7)</sup> Obciążenie częściowe 7...27 W

## Wymiary i waga

<b>Długość</b>	103,0 mm
<b>Szerokość</b>	67,0 mm
<b>Wysokość</b>	29,5 mm
<b>Odległość otworów montażowych, długość</b>	94,0 mm
<b>Odległość otworów montażowych, szerokość</b>	58,0 mm
<b>Przekrój przewodu, strona wejściowa</b>	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
<b>Przekrój przewodu, strona wyjściowa</b>	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
<b>Masa produktu</b>	149,00 g
<b>Długość przewodu, strona wejściowa</b>	8.0...9.0 mm
<b>Długość przewodu, strona wyjściowa</b>	8.0...9.0 mm

<sup>1)</sup> Stale lub elastyczne przewody

## Kolory i materiały

<b>Materiał obudowy</b>	Tworzywo sztuczne
-------------------------	-------------------

## Temperatury i warunki pracy

<b>Zakres temperatury otoczenia</b>	-20...+50 °C
<b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b>	75 °C <sup>1)</sup>
<b>Maks. temperatura obudowy</b>	110 °C
<b>Wilgotność względna podczas pracy</b>	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Maksymalna w punkcie T<sub>c</sub>

<sup>2)</sup> Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

## Trwałość

<b>Trwałość SE</b>	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
--------------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 75°C, wskaźnik usterek 0,2% / 1000 h / T<sub>c</sub> = 65°C, wskaźnik usterek 0,1% / 1000 h

## Dodatkowe dane produktu

<b>Obudowa (z domieszkami)</b>	Nie
--------------------------------	-----

## Możliwości

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniający	DALI / Touch DIM / Czujnik Touch DIM
Zakres regulacji	1...100 % <sup>1)</sup>
Metoda regulacji	Modulacja amplitudy
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	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

<sup>1)</sup> 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
----------------------------------	-------------

## POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet 729814_TDS OTi DALI 25
	Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40038447
	Certyfikaty VDE EMC Certificate 40038827
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
	Deklaracje zgodności INOTEC- Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2

	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3365628
	Dane CAD 3-dim 491388_OTi DALI 25 35 LT2 STEP 61119
	Dane CAD 3-dim 491391_OTi DALI 25 35 LT2 IGS 61119
	Dane CAD PDF 491387_OTi DALI 25 35 LT2 CADPDF 61119

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899488144	Nieopakowane 1	- x - x -	149,00 g	
4052899488151	Karton wysylkowy 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3231,00 g	7.61 dm <sup>3</sup>

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.