

## OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L

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



### Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V

### Obszar zastosowań

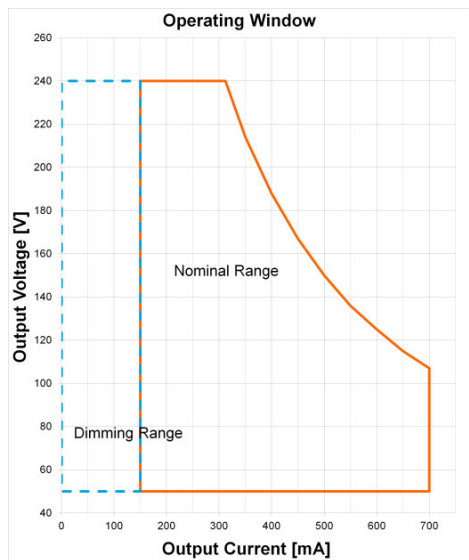
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do instalacji w oświetleniu awaryjnym zgodnie z PN-EN 60598-2-22
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

## Dane techniczne

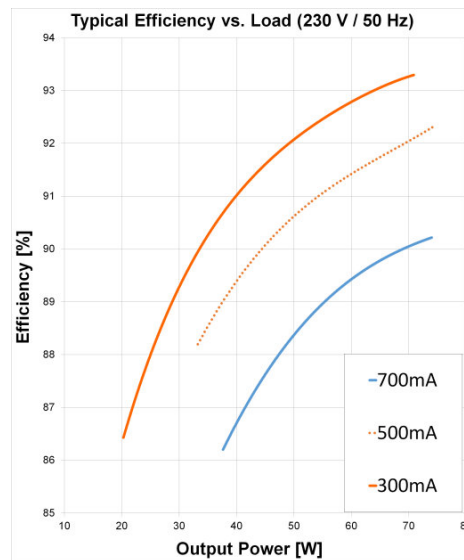
### Dane elektryczne

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 / Programmable
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,95
Efficiency in full-load	91 % <sup>1)</sup>
Straty mocy	6,0 W
Początkowy prąd rozruchowy	23 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	13
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	19
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	50...240 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 250 V
Znamionowy prąd wyjściowy	150...700 mA
Default output current	150 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	8,1...75 W
Maksymalna moc wyjściowa	75 W
Izolacja galwaniczna	Non isolated
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0.2 W
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	-

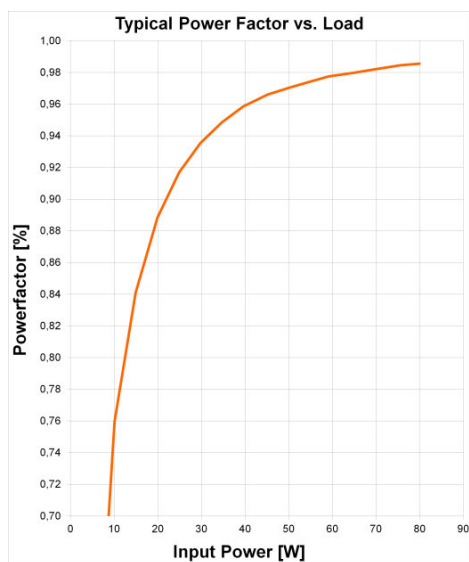
<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz



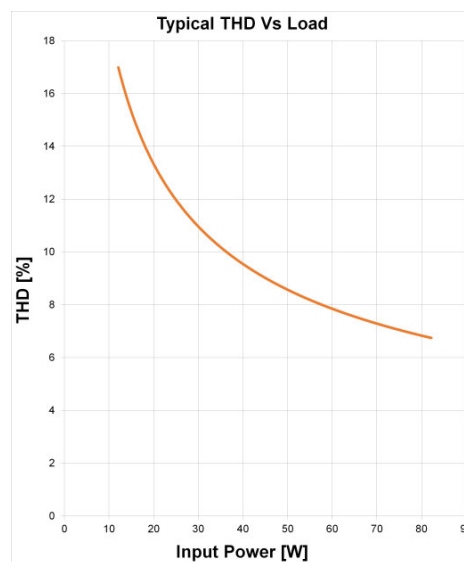
OTI DALI 75220-240700 D NFC TWL Operating Window



OTI DALI 75220-240700 D NFC TWL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

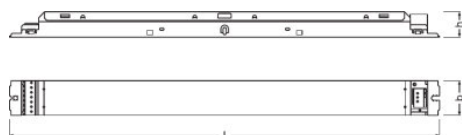


OTI DALI 75220-240700 D NFC TWL Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 75220-240700 D NFC TWL Typical THD Vs Load

## Wymiary i waga



<b>Odległość otworów montażowych, długość</b>	350,0 mm
<b>Masa produktu</b>	260,00 g
<b>Przekrój przewodu, strona wejściowa</b>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Przekrój przewodu, strona wyjściowa</b>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Długość przewodu, strona wejściowa</b>	8,0...9,0 mm
<b>Długość przewodu, strona wyjściowa</b>	8,0...9,0 mm
<b>Długość</b>	360,0 mm
<b>Szerokość</b>	30,0 mm
<b>Wysokość</b>	21,0 mm

## Kolory i materiały

<b>Materiał obudowy</b>	Metal
-------------------------	-------

## Temperatury i warunki pracy

<b>Zakres temperatury otoczenia</b>	-25...+50 °C
<b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b>	75 °C
<b>Maks. temperatura obudowy</b>	110 °C
<b>Zakres temperatury magazynowania</b>	-40...+85 °C
<b>Wilgotność względna</b>	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

## Trwałość

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

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$  failure rate / At  $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$  failure rate

## Dodatkowe dane produktu

<b>Obudowa (z domieszkami)</b>	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 / AM/PWM selectable
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 <sup>1)</sup>
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	2
DALI-2 Energy Data	Nie
DALI-2 Diagnostic Data	Nie

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

### Programming

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

### Programmable features

Operating Current	Tak
Lamp Operating Time	Tak
Driver Guard	Tak
DALI Settings	Tak
Emergency Mode	Tak
DALI-2 Luminaire Data	Nie
Soft Switch Off	Tak
Dim to Dark	Tak

## Karta katalogowa produktu

TouchDIM + Sensor	Tak
Corridor Functionality	Tak
Tunable White CCT	Tak
Tunable White High precision	Tak

### Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Normy	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547
Typ zabezpieczenia	IP20

### Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	850440839000
-------------------	--------------





### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	18-10-2022
Primary Article Identifier	4052899990326   4050732460562
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	93be4835-5632-4a51-a298-37de2cd41efa   681f9420-9c43-48ed-92c1-43b19db7740f










### Karta katalogowa, teks

– Electrical connections between the two output channels are not allowed.

### Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT EMC 40050085 200220
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322

## Karta katalogowa produktu

	Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
	Deklaracje zgodności OTI DALI D NFC TW L UK DoC 4287948 110522
	Deklaracje zgodności OTI DALI D NFC TW L CE 3633314 110522
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG) Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L
	Deklaracje zgodności INOTEC Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L
	Dane CAD OTI DALI D NFC TWL IGS 050220
	Dane CAD OTI DALI D NFC TWL STEP 050220
	Dane CAD 2-dim OTI DALI D NFC TWL CAD2PDF 050220
	Dane CAD 3-dim OTI DALI D NFC TWL CAD3PDF 050220

### 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
4052899990326	OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5374.00 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.

### Prywatność danych

## Karta katalogowa produktu

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on [www.myosram.com](http://www.myosram.com) and downloading the Tuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

---

### Oświadczenie

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