

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

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED driver – Dimmable



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 RI: zgodnie z PN-EN 55015/CISPR 15
- 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)

Korzyści ze stosowania produktu

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

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"](http://www.osram.com/ot-cable-clamp)>Cable Clamp Kit(w zależności od wersji produktu)



Dane techniczne

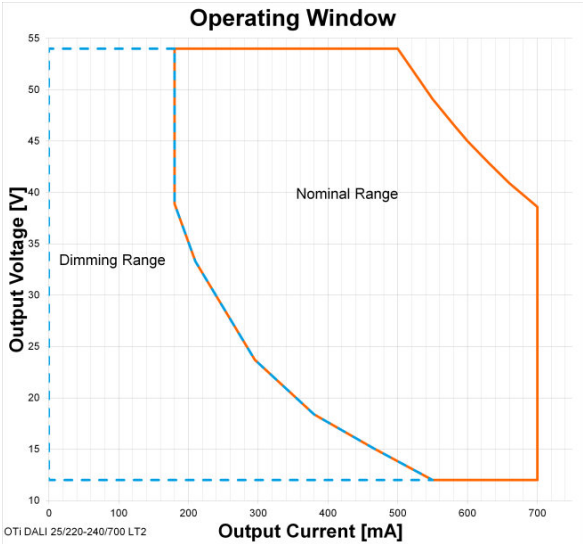
Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ¹⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 % ²⁾
Współczynnik mocy λ	049C...095
Efficiency in full-load	88 % ³⁾
Straty mocy	4,5 W
Początkowy prąd rozruchowy	< 20 A ⁴⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	50
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	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 ⁵⁾
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	180...700 mA ⁶⁾
Output current LEDset open	90 mA
Output current LEDset shorted	500 mA
Default output current	500 mA ⁷⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 1 % ⁸⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	27 W ⁹⁾
Maksymalna moc wyjściowa	27 W
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0,1 W
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	SELV
Current set	DALI / LEDset2
Galvanic isolation DALI/mains	Basic
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	≤0.10 W ³⁾

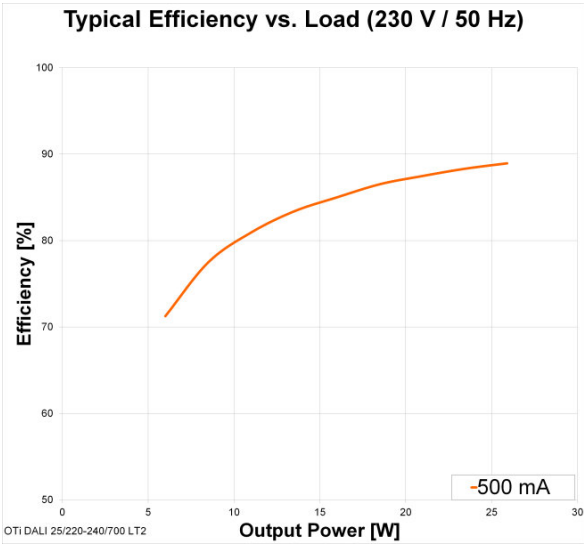
1) Dopuszczalny zakres napięcia
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
3) at 230 V, 50 Hz
4) $t_{width} = 50 \mu s$ (mierzone przy 50% I_{peak})
5) Maksymalnie 60 V

Karta katalogowa produktu

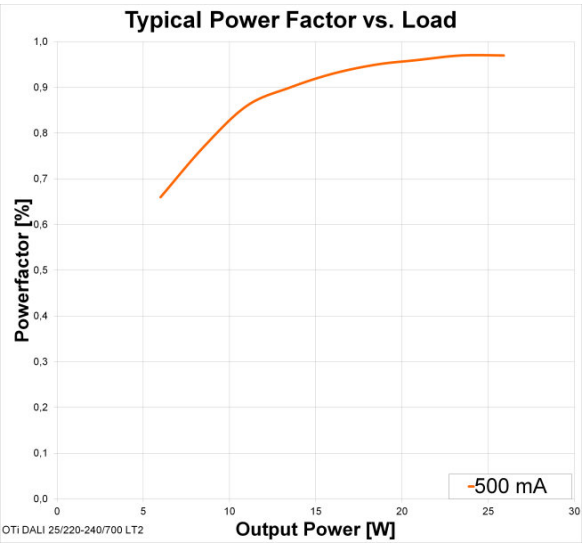
- 6) ±3%
- 7) LEDset deactivated
- 8) Ripple average at 100 Hz
- 9) Partial load 7...27 W



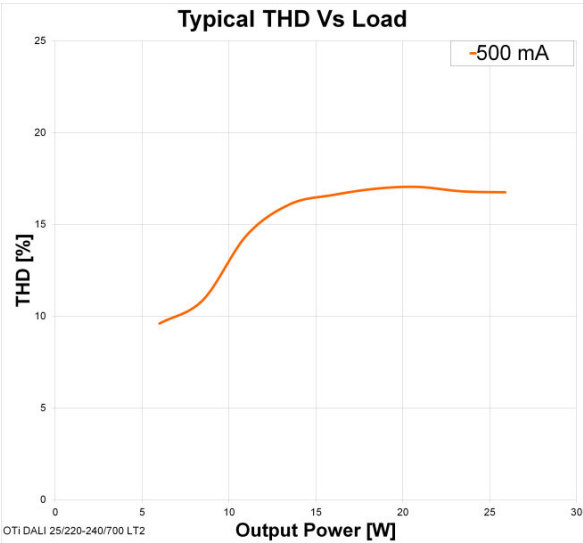
OTi DALI 25 Operating Window



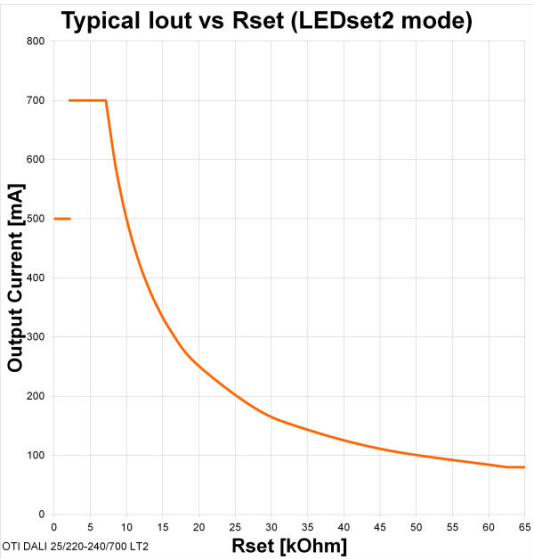
OTi DALI 25 Typical efficiency



OTi DALI 25 Typical powerfactor

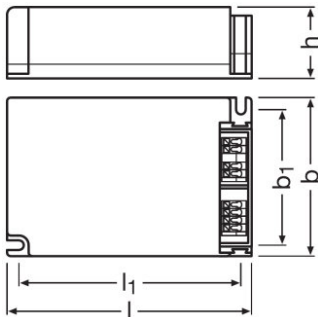


OTi DALI 25 Typical THD



OTi DALI 25 Iout vs Rset

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	94,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	58,0 mm
Masa produktu	14900 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0...9,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0...9,0 mm
Długość	1030 mm
Szerokość	670 mm
Wysokość	295 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
Zakres temperatury magazynowania	-25...85 °C
Wilgotność względna	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maksymalna w punkcie Tc

²⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

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

¹⁾ $T_c = 75^{\circ}\text{C}, 0.2\% / 1,000 \text{ h failure rate} / T_c = 65^{\circ}\text{C}, 0.1\% / 1,000 \text{ h failure rate}$

Możliwości

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniany	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Zakres regulacji	1...100 %
Metoda regulacji	Amplitude Modulation
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 oprav o kl. ochronności	I / II
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk
Nadaje się do połączenia przelotowego	Yes with optional cable clamp
Programming interface	DALI, LEDset
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Tak ²⁾
DALI-2 Diagnostic Data	Tak ³⁾

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

2) Acc. DALI part 252

3) Acc. DALI part 253

Programming

Tuner4TRONIC Field App	Nie
Programming device	DALI / LEDset

Programmable features

Operating Current	Tak
Lamp Operating Time	Tak
Driver Guard	Nie
DALI Settings	Tak
Emergency Mode	Tak
DALI-2 Luminaire Data	Tak ¹⁾
Configuration Lock	Nie
Soft Switch Off	Tak
Dim to Dark	Nie
TouchDIM + Sensor	Tak

Karta katalogowa produktu

Corridor Functionality	Tak
OEM Key	Tak

1) Acc. DALI part 251

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
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/Acc. to IEC 62386-101:Ed2/Acc. to IEC 62386-102:Ed2/Acc. to IEC 62386-207:Ed1
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	27-11-2023
Primary Article Identifier	4052899488144
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	1ad50b70-9551-4f76-a1b1-fa78c11c8e24

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT ENEC 40038447 260623
	Certyfikaty OT EMC 40038827 300922
	Deklaracje zgodności OTi DALI LT2 UK DoC 4281294 180221
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2

Karta katalogowa produktu

	Deklaracje zgodności INOTEC- Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
	Deklaracje zgodności OTI DALI LT2 CE 3365628 200821
	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

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
4052899488144	OTi DALI 25/220...240/700 LT2	Karton wysylkowy 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	7.61 dm ³	3231.00 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.

Akcesoria opcjonalne

Opis produktu	Nazwa akcesorium	Kod akcesorium
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	▶ 4052899948051

Prywatność danych

Karta katalogowa produktu

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.mynosram.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.