OTi DALI 100/220...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 ochronności I

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

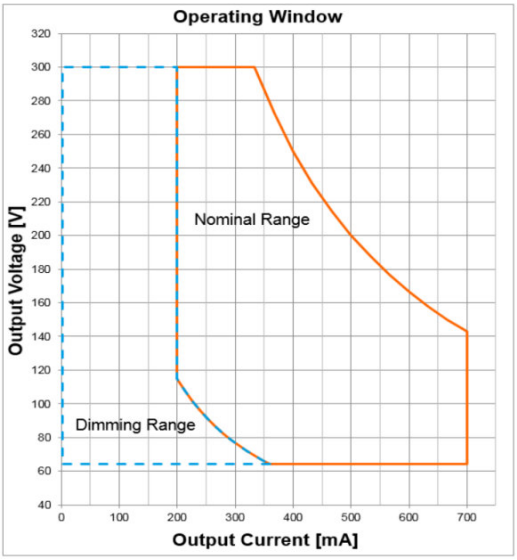
Znamionowe napięcie wejściowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198…264 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176…276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 8 %
Współczynnik mocy λ	> 0,98
Efficiency in full-load	94 % [1)]
Straty mocy	9,0 W
Networked standby power [GMS]	≤0.22 W [1)]
Początkowy prąd rozruchowy	5 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	23
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	-
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	36
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	4 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	4 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	64…300 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 310 V
Znamionowy prąd wyjściowy	200…700 mA
Output current LEDset open	100 mA
Output current LEDset shorted	200 mA
Default output current	100 mA [2)]
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 % [3)]
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	28…100 W
Maksymalna moc wyjściowa	100 W
Izolacja galwaniczna	Non isolated

[1)] at 230 V, 50 Hz

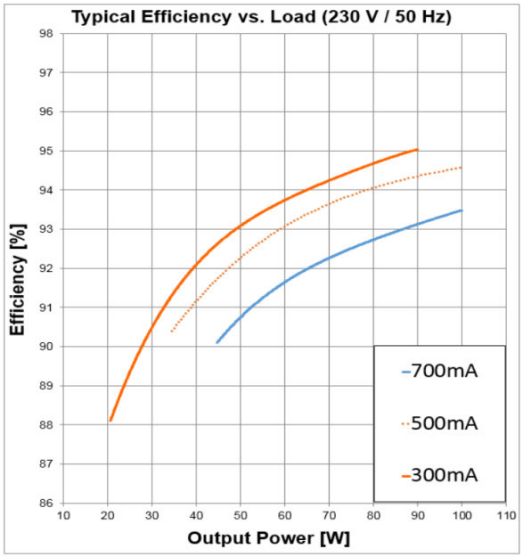
[2)] LEDset deactivated

[3)] When use DALI

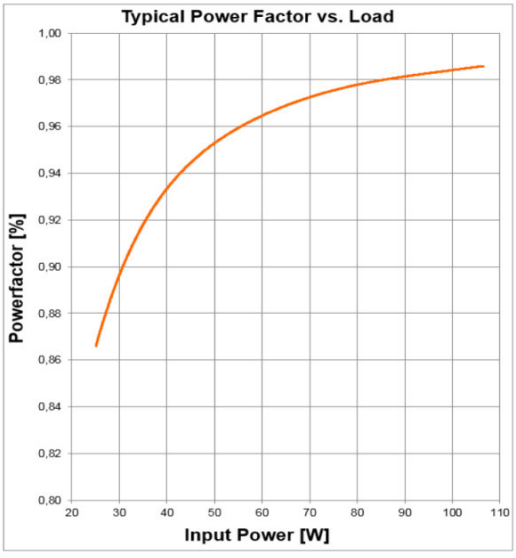
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



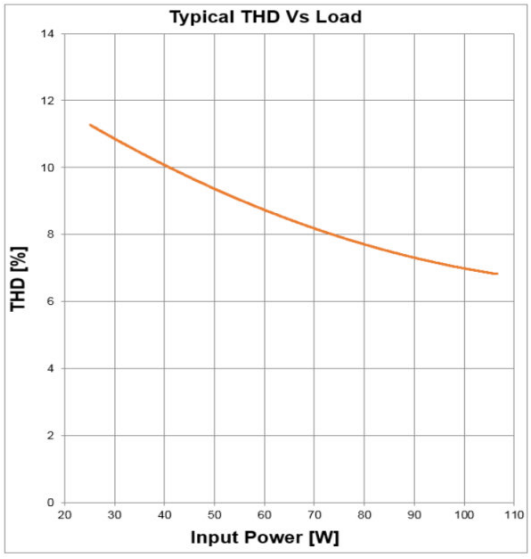
OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Operating Window



OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



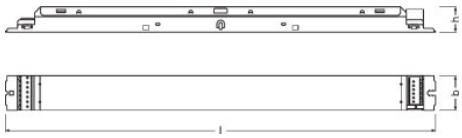
OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical Power Factor vs. Load

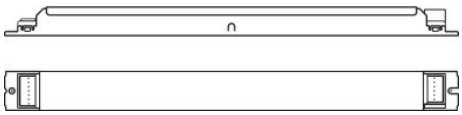


OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical THD Vs Load

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga





Odległość otworów montażowych, długość	350,0 mm
Masa produktu	260,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5…1,5 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5…1,5 mm²
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 tcase = 75°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

Dodatkowe dane produktu

Obudowa (z domieszkami)	Nie

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Możliwości

Programming interface	DALI, NFC, LEDset
Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemnialny	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	Non-reversible
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	5,0 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
Driver Guard	Tak
DALI Settings	Tak
Emergency Mode	Tak
DALI-2 Luminaire Data	Tak
Soft Switch Off	Tak

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dim to Dark	Tak
TouchDIM + Sensor	Tak
Corridor Functionality	Tak

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / 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/Acc. to EN 62386
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	850440829000

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	14-04-2022
Primary Article Identifier	4052899559516
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	1a2a2563-fa7e-405d-8d4a-1f291bbf4f04

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT EMC 40050085 200220
	Certyfikaty OTI DALI D NFC IND L CB DE1 63739 130720
	Certyfikaty OTI DALI 100 D NFC IND L EATON AM35717 110820
	Certyfikaty OTI DALI 100 D NFC IND L INOTEC AM35717 110820
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322
	Certyfikaty OT EMC 40044675 250621

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa produktu

	Deklaracje zgodności OTI DALI D NFC IND L CE 3633294 260422
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG) Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	Deklaracje zgodności INOTEC Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	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

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
4052899559516	OTi DALI 100/220…240/700 D NFC IND L	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5546.00 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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC 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.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.