OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC I (sq)

Compact constant current LED driver – Dimmable



Obszar zastosowań

- Nadaje się do użytku w oprawach z elastycznym ustawieniem wartości prądu
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II

Korzyści ze stosowania produktu

- Uniwersalny sterownik okienny DALI zapewnia elastyczną charakterystykę mocy
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220…240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Through-looping

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Znamionowe napięcie wejściowe	Częstotliwość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Napięcie wejściowe, prąd stały	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Współczynnik mocy λ
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V [1]	176...276 V	< 10 % [2]	0,36C...0,97
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V [1]	176...276 V	< 10 % [2]	0,57C...0,98
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V [1]	176...276 V	< 10 % [2]	0,67C„„0,98

Opis produktu	Efficiency in full-load	Początkowy prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	88 % [3]	17 A [4]	20	-	35
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	89 % [3]	17 A [4]	20	-	35
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	90 % [3]	20 A [8]	12	-	20

Opis produktu	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	-	-	2 kV	1 kV
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	-	-	2 kV	1 kV
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	-	-	2 kV	1 kV

Opis produktu	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy	Default output current	Tolerancja prądu wyjściowego
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	15...54 V [5]	60 V	180...700 mA [6]	500 mA	±5 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	15...54 V [5]	60 V	350...1050 mA [6]	700 mA	±5 %
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	15...54 V [5]	60 V	600...1400 mA [6]	1050 mA	±5 %

Opis produktu	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Znamionowa moc
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	< 5 % [7]	<1	<0.4	2.7...27 W
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	< 5 % [7]	<1	<0.4	5.25...35 W
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	< 5 % [7]	<1	<0.4	22...58 W

Opis produktu	Maksymalna moc wyjściowa	Straty mocy w stanie oczekiwania	Galvanic isolation DALI/mains	Galvanic isolation DALI/output
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	27 W	≤0.18 W	Basic	SELV
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	35 W	≤0.18 W	Basic	SELV

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Maksymalna moc wyjściowa	Straty mocy w stanie oczekiwania	Galvanic isolation DALI/mains	Galvanic isolation DALI/output
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	58 W	≤0.18 W	Basic	SELV

Opis produktu	Networked standby power [PIM]	Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	Current set
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	<0.18 W [3]	SELV	DALI / NFC
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	<0.18 W [3]	SELV	DALI / NFC
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	<0.18 W [3]	SELV	DALI / NFC

[1] Dopuszczalny zakres napięcia

[2] At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs

[3] at 230 V, 50 Hz

[4] t_{width} = 220 µs (mierzone przy50 % I_{peak})

[5] Maksymalnie 60 V

[6] ±5%

[7] Ripple average at 100 Hz

[8] t_{width} = 200 µs (mierzone przy 50 % I_{peak})

Wymiary i waga

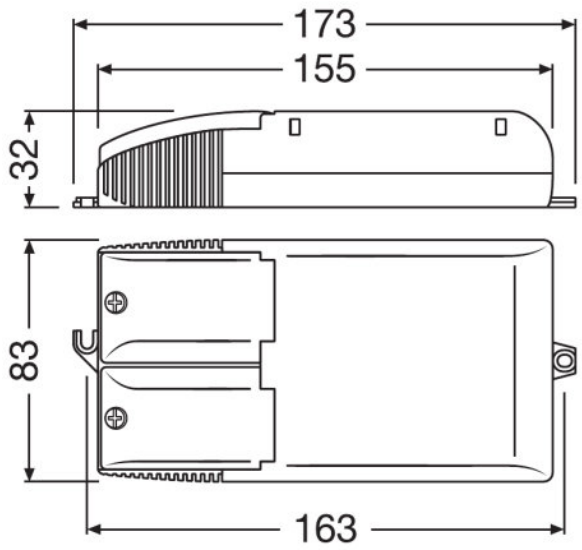
Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	163,0 mm	180,00 g	0,75...1,5 mm² [1]	0,2...1,5 mm² [1]	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	163,0 mm	180,00 g	0,75...1,5 mm² [1]	0,2...1,5 mm² [1]	8,0...9,0 mm
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	163,0 mm	215,00 g	0,75...1,5 mm² [1]	0,2...1,5 mm² [1]	8,0...9,0 mm

Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	8,0...9,0 mm	171,0 mm	83,0 mm	32,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	8,0...9,0 mm	171,0 mm	83,0 mm	32,0 mm
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	8,0...9,0 mm	171,0 mm	83,0 mm	32,0 mm

[1] Stałe lub elastyczne przewody

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Linia produktów z numerami



OTi DALI 25/220...240/700 NFC I, OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I, OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Tworzywo sztuczne
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Tworzywo sztuczne
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Tworzywo sztuczne

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	-20...+60 °C	75 °C [1)]	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	-20...+60 °C	75 °C [1)]	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	-20...+50/-20...+45 °C [3)]	85 °C [1)]	110 °C	-40...+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	5...85 % [2)]

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Opis produktu	Wilgotność względna
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	5...85 % [2]
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	5...85 % [2]

[1] Maksymalna w punkcie Tc

[2] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

[3] At output power ≤ 50W/At output power > 50 W

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	50000 / 100000 h [1]
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	50000 / 100000 h [1]
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	50000 / 100000 h [2]

[1] T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

[2] T_c = 85°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 75°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Obudowa (z domieszkami)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Nie
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Nie
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Nie

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Interfejs ściemnialny	Zakres regulacji	Metoda regulacji
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Amplitude Modulation
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Amplitude Modulation
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Amplitude Modulation

Opis produktu	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciążenioweg o
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Opis produktu	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Typ połączenia, po stronie wejściowej
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Nie	2,0 m [1]	I / II	Zacisk
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Nie	2,0 m [1]	I / II	Zacisk
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Nie	2,0 m [1]	I / II	Zacisk

Opis produktu	Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Programming interface	Control interface
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Zacisk	DALI, NFC	DALI-2
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Zacisk	DALI, NFC	DALI-2
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Zacisk	DALI, NFC	DALI-2

Opis produktu	Nadaje się do połączenia przelotowego	Number of channels	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Tak	1	Tak [2]
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Tak	1	Tak [2]
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Tak	1	Tak [2]

Opis produktu	DALI-2 Diagnostic Data	Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Stały poziom strumienia świetlnego
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Tak [3]	Tak	Możliwość programowania/ Programowalne
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Tak [3]	Tak	Możliwość programowania/ Programowalne
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Tak [3]	Tak	Możliwość programowania/ Programowalne

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

[2] Acc. DALI part 252

[3] Acc. DALI part 253

Programming

Opis produktu	Programming device	Tuner4TRONIC Field App	Tuner4TRONIC
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	DALI / NFC	Nie	Tak
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	DALI / NFC	Nie	Tak
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	DALI / NFC	Tak	Tak

Opis produktu	Box programming
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Yes
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Yes
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Yes

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Programmable features

Opis produktu	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	Driver Guard	DALI Settings	Emergency Mode
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock	Soft Switch Off
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Tak [1)]	Tak	Tak
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Tak [1)]	Tak	Tak
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Tak [1)]	Tak	Tak

Opis produktu	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	OEM Key
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Nie
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Nie
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Nie

[1)] Acc. DALI part 251

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Klasa ochronności	Typ zabezpieczenia
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	CE / UKCA / EL / DALI-2 / EAC	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 ETSI EN 300 330/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3	II	IP20
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	CE / UKCA / EL / DALI-2 / EAC	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 ETSI EN 300 330/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3	II	IP20
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	CE / UKCA / EL / DALI-2 / EAC	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 ETSI EN 300 330/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3	II	IP20

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	850440839000
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	850440839000
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	850440839000

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Opis produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	21-04-2023	4062172201797	Lead
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	21-04-2023	4062172201810	Lead
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	21-04-2023	4062172201834	Lead

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	17a7a1bd-af47-4da4-af31-e73954facc94
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ca36ff11-d34d-4a23-8a9c-71f24f905ffd
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4bccb53e-c82a-4d27-bab2-cfe5813cad38

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT ENEC 40038447 130722
	Dane CAD OTI DALI NFC I IGS 140721
	Dane CAD OTI DALI NFC I STEP 140721
	Dane CAD 2-dim OTI DALI NFC I CAD2PDF 140721
	Dane CAD 3-dim OTI DALI NFC I CAD3PDF 140721

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

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
4062172201797	OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Karton wysylkowy 16	366 mm x 268 mm x 100 mm	9.81 dm^3	3196.00 g
4062172201810	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Karton wysylkowy 16	366 mm x 268 mm x 100 mm	9.81 dm^3	3196.00 g
4062172201834	OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Karton wysylkowy 16	366 mm x 268 mm x 100 mm	9.81 dm^3	3756.00 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

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.

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Oświadczenie

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

© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.