OPTOTRONIC Intelligent Industry – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



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

Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

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

© 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	Current set
OTi DALI 100/220…240/700 D NFC IND L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 150/220…240/700 D NFC IND L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 300/220…240/1A6 D NFC IND L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable

Opis produktu	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Współczynnik mocy λ	Efficiency in full-load	Straty mocy	Początkowy prąd rozruchowy
OTi DALI 100/220…240/700 D NFC IND L	< 8 %	0,58C…0,98	94 % [1]	9,0 W	5 A
OTi DALI 150/220…240/700 D NFC IND L	< 8 %	> 0,98	94 % [1]	11 W	5 A
OTi DALI 300/220…240/1A6 D NFC IND L	9 %	0,34C…0,99	96 % [1]	17 W	≤ 6 A

Opis produktu	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)
OTi DALI 100/220…240/700 D NFC IND L	23	-	-	36	-
OTi DALI 150/220…240/700 D NFC IND L	14	-	-	22	-
OTi DALI 300/220…240/1A6 D NFC IND L	7	-	-	11	-

Opis produktu	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy
OTi DALI 100/220…240/700 D NFC IND L	4 kV	4 kV	64…300 V	< 310 V	200…700 mA
OTi DALI 150/220…240/700 D NFC IND L	4 kV	4 kV	64…260 V	< 300 V	200…700 mA
OTi DALI 300/220…240/1A6 D NFC IND L	4 kV	4 kV	60…300 V	< 310 V	250…1550 mA

Opis produktu	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Default output current
OTi DALI 100/220…240/700 D NFC IND L	100 mA	200 mA	100 mA [2]
OTi DALI 150/220…240/700 D NFC IND L	-	-	100 mA
OTi DALI 300/220…240/1A6 D NFC IND L	125 mA	250 mA	125 mA

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Tolerancja prądu wyjściowego	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	±3 % [3]	< 1 %	≤1
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	±3 %	< 1 %	≤1
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	±3 %	< 1 %	≤1

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	≤0.4	28...100 W	100 W	Non isolated
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	≤0.4	43...150 W	150 W	Non isolated
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	≤0.4	80...300 W	300 W	Non isolated

Opis produktu	Networked standby power [PIM]	Straty mocy w stanie oczekiwania	Izolacja między obwodem pierw i wtórnym
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	≤0.22 W [1]	<0.2 W	-
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	<0.22 W [1]	<0.2 W	-
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	<0.20 W [1]	<0.2 W	-

[1] at 230 V, 50 Hz

[2] LEDset deactivated

[3] When use DALI

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 100/220...240/700 D NFC IND L	350,0 mm	260,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	350,0 mm	277,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	350,0 mm	430,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

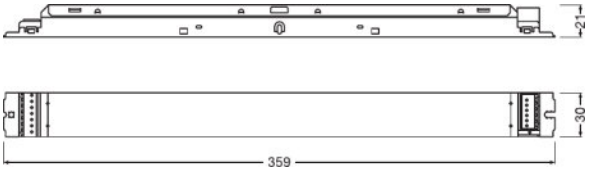
Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Szerokość	Wysokość	Długość
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	360,0 mm

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

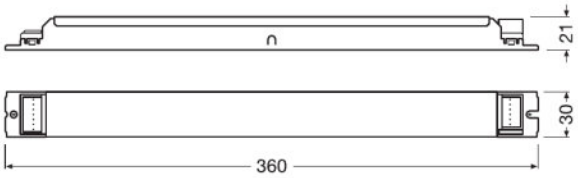
Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Szerokość	Wysokość	Długość
OTi DALI 150/220…240/700 D NFC IND L	8,0…9,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	360,0 mm
OTi DALI 300/220…240/1A6 D NFC IND L	8,0…9,0 mm	45,0 mm	28,0 mm	360,0 mm

Linia produktów z numerami

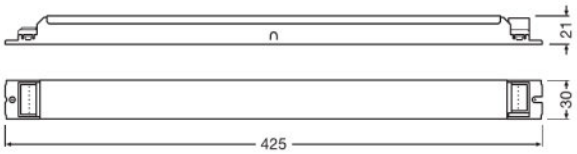


OTi DALI 100/220…240/700 D NFC IND L



OTi DALI 150/220…240/700 D NFC IND L

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



OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Metal
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Metal
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Metal

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	5...85 % [1)]

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

Opis produktu	Wilgotność względna
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	5...85 % [1]
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	5...85 % [1]

[1] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	50000 / 100000 h [1]
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	50000 / 100000 h [1]
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	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

Opis produktu	Obudowa (z domieszkami)
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Nie
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Nie
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Nie

Możliwości

Opis produktu	Programming interface	Ściemnianie	Interfejs ściemnialny	Zakres regulacji
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	DALI, NFC, LEDset	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	DALI, NFC, LEDset	Tak	DALI / Touch DIM	1...100 %

Opis produktu	Metoda regulacji	Stały poziom strumienia świetlnego	Zabezpieczenie przed przegrzaniem
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Full analogue dimming	Możliwość programowania/ Programowalne	Automatycznie odwracalne
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Full analogue dimming	Możliwość programowania/ Programowalne	Automatycznie odwracalne

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Metoda regulacji	Stały poziom strumienia świetlnego	Zabezpieczenie przed przegrzaniem
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Full analogue dimming	Możliwość programowania/ Programowalne	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciążeniowego	Intended for no-load operation
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Non-reversible	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie

Opis produktu	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Typ połączenia, po stronie wejściowej
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	5,0 m [1)]	I	Tak	Zacisk
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	2,0 m [1)]	I	Tak	Zacisk
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	<3.0 m [1)]	I	Tak	Zacisk

Opis produktu	Typ połączenia, po stronie wyjściowej	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Zacisk	Tak	Tak
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Zacisk	Tak	Tak
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Zacisk	Tak	Tak

Opis produktu	Number of channels
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	1
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	1
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	1

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

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

Programming

Opis produktu	Programming device	Box programming
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Opis produktu	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	Thermal Protection	Driver Guard	DALI Settings
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data	Soft Switch Off
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Tak	Tak	Tak

© 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	Typ zabezpieczenia
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	CE / EL / CCC / RCM / BIS / ENEC	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	IP20
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	850440839000
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	850440839000
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	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 100/220...240/700 D NFC IND L	21-04-2023	4052899559516	Lead
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	25-04-2023	4062172290180	Lead
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	21-04-2023	4062172186155	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1515021f-10c3-411a-967c-9674db8c3511
OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9726fda9-5ab8-43df-9f8a-b4d6fc77ea91

© 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 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	837fdd5a-340f-4495-93b3-2cd94e7084b0

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 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 031022
	Deklaracje zgodności OTI DALI D NFC IND L CE 3633294 110822
	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

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

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dane CAD OTI DALI 300 D NFC IND L IGS 301120
	Dane CAD OTI DALI 300 D NFC IND L STEP 301120
	Dane CAD 2-dim OTI DALI 300 D NFC IND L CAD2PDF 301120
	Dane CAD 3-dim OTI DALI 300 D NFC IND L CAD3PDF 301120

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 wysylkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5374.00 g
4062172290180	OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Karton wysylkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5714.00 g
4062172186155	OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Karton wysylkowy 10	385 mm x 152 mm x 107 mm	6.26 dm^3	4455.00 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

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

OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L, OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L

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

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.