OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – 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

Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- 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 35/220...240/400 D NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable

Opis produktu	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Współczynnik mocy λ	Efficiency in full-load	Straty mocy	Początkowy prąd rozruchowy
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 10 %	0,47C„,0,95	90 % [1)]	3,0 W	17 A
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 10 %	0,59C„,0,98	91 % [1)]	6,0 W	23 A

Opis produktu	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	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 35/220...240/400 D NFC TW L	19	28	-	2 kV	1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	13	19	-	2 kV	1 kV

Opis produktu	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy	Default output current	Tolerancja prądu wyjściowego
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	45...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA	±3 %
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50...240 V	< 250 V	150...700 mA	150 mA	±3 %

Opis produktu	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Znamionowa moc
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 1 %	≤1	≤0.4	4...38 W
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 1 %	≤1	≤0.4	8,1...75 W

Opis produktu	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna	Straty mocy w stanie oczekiwania	Izolacja między obwodem pierw i wtórnym
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	38 W	Non isolated	<0.2 W	-
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	75 W	Non isolated	<0.2 W	-

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

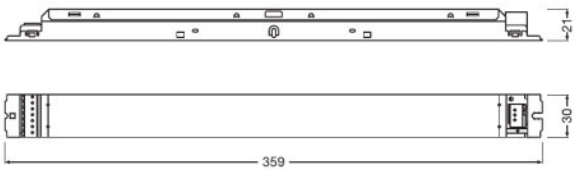
[1] at 230 V, 50 Hz

Wymiary i waga

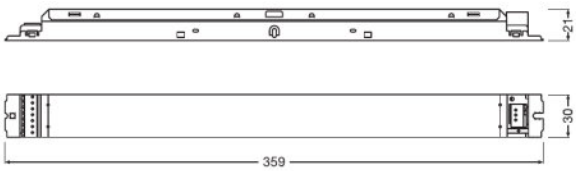
Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	350,0 mm	235,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	350,0 mm	260,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm

Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	8,0…9,0 mm	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	8,0…9,0 mm	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

Linia produktów z numerami



OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L



OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L

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

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	Metal
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW 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 35/220…240/400 D NFC TW L	-25…+50 °C	75 °C	110 °C	-40…+85 °C
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	-25…+50 °C	75 °C	110 °C	-40…+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	5…85 % [1)]
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	5…85 % [1)]

[1)] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	50000 / 100000 h [1)]
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	50000 / 100000 h [1)]

[1)] At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Obudowa (z domieszkami)
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	Nie
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	Nie

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

Możliwości

Opis produktu	Programming interface	Ściemnianie	Interfejs ściemnialny	Zakres regulacji
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1…100 %
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1…100 %

Opis produktu	Metoda regulacji	Stały poziom strumienia świetlnego	Zabezpieczenie przed przegrzaniem
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Możliwość programowania/ Programowalne	Automatycznie odwracalne
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Możliwość programowania/ Programowalne	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciążenioweg o	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW 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 35/220…240/400 D NFC TW L	2,0 m [1)]	I	Tak	Zacisk
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	2,0 m [1)]	I	Tak	Zacisk

Opis produktu	Typ połączenia, po stronie wyjściowej	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	Zacisk	Nie	Nie
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	Zacisk	Nie	Nie

Opis produktu	Number of channels
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	2
OTi DALI 75/220…240/700 D NFC TW L	2

[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 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Opis produktu	Operating Current	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Tak	Tak	Nie
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Tak	Tak	Nie

Opis produktu	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	Corridor Functionality	Tunable White CCT	Tunable White High precision
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Tak	Tak	Tak

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20

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

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	850440839000
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW 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 35/220...240/400 D NFC TW L	25-04-2023	4052899990302 | 4050732460524	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	25-04-2023	4052899990326 | 4050732460562	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	7e045868-8fe8-42c7-bf7a-44c249461173 | 5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	93be4835-5632-4a51-a298-37de2cd41efa | 14285238-1377-40be-b396-66efb470b658

Wskazówki dotyczące zastosowania

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

Karta katalogowa, teks

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

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

	Plik

© 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
	Certyfikaty OT EMC 40050085 200220
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322
	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 AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Deklaracje zgodności INOTEC Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 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
	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

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.

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899990302	OTi DALI 35/220…240/400 D NFC TW L	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	4874.00 g
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^3	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

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.