OPTOTRONIC Intelligent Flat – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Obszar zastosowań

- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220…240 V
- Monitoring parametrów pracy opraw

© 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 25/220…240/300 D NFC FL	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	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	Przewód ochronny
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	9.50 %	0,30C…0,95	90.5 % [1)]	2,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	8 %	0,47C„„0,97	92 % [1)]	3,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	5.50 %	0,61C…0,99	93.5 % [1)]	6,0 W	<0,5 mA

Opis produktu	Początkowy prąd rozruchowy	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)
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	21 A	17	28	-	2 kV
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	21 A	17	28	-	2 kV
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	28 A	14	23	-	2 kV

Opis produktu	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe	U-OUT (napięcie robocze)	Znamionowy prąd wyjściowy	Default output current
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	1 kV	54…240 V	< 250 V	35…300 mA	35 mA
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	1 kV	54…240 V	< 250 V	75…400 mA	75 mA
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	1 kV	54…240 V	< 250 V	120…500 mA	125 mA

Opis produktu	Tolerancja prądu wyjściowego	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Output PSTLM
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Izolacja galwaniczna
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	≤0.4	2.7…25 W	25 W	Non isolated
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	≤0.4	4…38 W	38 W	Non isolated
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	≤0.4	6,5…75 W	75 W	Non isolated

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Straty mocy w stanie oczekiwania
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	<0,15 W
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	<0,15 W
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	<0,15 W

[1] at 230 V, 50 Hz

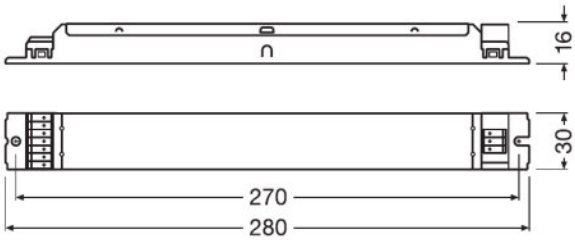
Wymiary i waga

Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	270,0 mm	205,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	270,0 mm	205,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	270,0 mm	205,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm

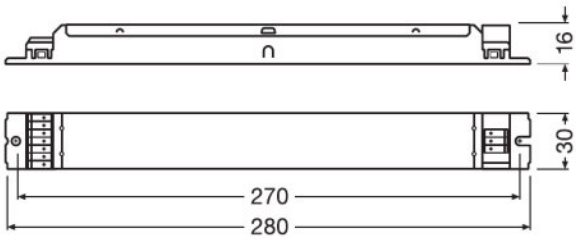
Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Wysokość	Długość	Szerokość
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	8,0…9,0 mm	16,0 mm	280,0 mm	30,0 mm
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	8,0…9,0 mm	16,0 mm	280,0 mm	30,0 mm
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	8,0…9,0 mm	16,0 mm	280,0 mm	30,0 mm

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

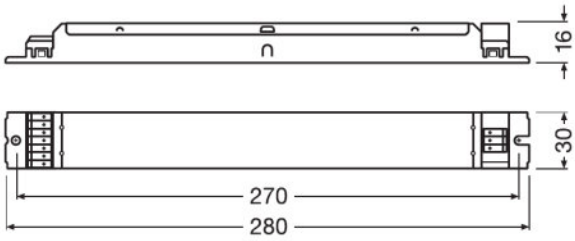
Linia produktów z numerami



OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL



OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL



OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL

© 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 25/220...240/300 D NFC FL	Metal
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Metal
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Metal

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...240/300 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	5...85 % [1]
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	5...85 % [1]
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	5...85 % [1]

[1] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	50000 / 100000 h
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	50000 / 100000 h
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	50000 / 100000 h

Możliwości

Opis produktu	Programming interface	Ściemnianie	Interfejs ściemnialny	Zakres regulacji
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %

Opis produktu	Metoda regulacji	Stały poziom strumienia świetlnego	Zabezpieczenie przed przegrzaniem
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	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 35/220…240/400 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Możliwość programowania/ Programowalne	Automatycznie odwracalne
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	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 25/220…240/300 D NFC FL	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie

Opis produktu	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Typ połączenia, po stronie wejściowej	Typ połączenia, po stronie wyjściowej
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	2,0 m [1)]	I	Zacisk	Zacisk
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	2,0 m [1)]	I	Zacisk	Zacisk
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	2,0 m [1)]	I	Zacisk	Zacisk

Opis produktu	Number of channels	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	1	Tak	Tak
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	1	Tak	Tak
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	1	Tak	Tak

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

Programming

Opis produktu	Programming device	Box programming
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Opis produktu	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 25/220…240/300 D NFC FL	Tak
OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	Tak
OTi DALI 75/220…240/500 D NFC FL	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 25/220...240/300 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547	IP20

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	850440839000
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	850440839000
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	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...240/300 D NFC FL	28-04-2023	4062172020749	Lead
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	06-02-2023	4062172020763	Lead
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	06-02-2023	4062172020787	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f00e77d6-5b5f-44e0-bebc-a2a12c964506
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2348126c-3ec6-45b6-b247-5da2801e4ef7

© 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 75/220...240/500 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	950b4f25-1e78-4a59-8050-35f489481341

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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT EMC 40050085 200220
	Certyfikaty OTI DALI 25 D NFC FL EATON AM35714 070920
	Certyfikaty OTI DALI 25 D NFC FL INOTEC AM35714 070920
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322
	Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
	Certyfikaty INOTEC Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L
	Deklaracje zgodności OTI DALI D NFC FL CE 3747608 110522
	Deklaracje zgodności OTI DALI D NFC FL UK DoC 4281098 110522
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG) Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L (EN)
	Dane CAD OTI DALI D NFC FL IGS 090120
	Dane CAD OTI DALI D NFC FL STEP 090120

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

	Dane CAD 2-dim OTI DALI D NFC FL CAD2PDF 090120
	Dane CAD 3-dim OTI DALI D NFC FL CAD3PDF 090120
	Certyfikaty OTI DALI 35 D NFC FL EATON AM35715 070920
	Certyfikaty OTI DALI 35 D NFC FL INOTEC AM35715 070920
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Deklaracje zgodności INOTEC-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Certyfikaty OTI DALI 75 D NFC FL EATON AM35716 070920
	Certyfikaty OTI DALI 75 D NFC FL INOTEC AM35716 070920
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)
	Deklaracje zgodności INOTEC Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)

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
4062172020749	OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Karton wysylkowy 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm^3	4223.00 g
4062172020763	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Karton wysylkowy 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm^3	4223.00 g

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane logistyczne

4062172020787	OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Karton wysylkowy 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm^3	4223.00 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.