OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (SELV)

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

- Control of standard white or Tunable White light acc. DALI device type 8 (DT8)
- High-quality dimming of 1...100 %

Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver
- Dostępny zakres prądu wyjściowego: do 1400 mA

© 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...240/700 NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 75/220...240/1A4 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...240/700 NFC TW L	< 15 %	0,73C„0,98	88 % [1]	3,0 W	21 A
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	< 10 %	0,57C„0,95	90 % [1]	6,0 W	23 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 35/220...240/700 NFC TW L	-	19	30	-	-
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	-	13	20	-	-

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 35/220...240/700 NFC TW L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	200...700 mA
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	400...1400 mA

Opis produktu	Default output current	Tolerancja prądu wyjściowego	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	200 mA	±3 %	< 1 %
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	400 mA	±3 %	< 1 %

Opis produktu	Output PSTLM	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	≤1	≤0.4	4...38 W	38 W
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	≤1	≤0.4	8,0...75 W	75 W

Opis produktu	Izolacja galwaniczna	Straty mocy w stanie oczekiwania
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	SELV	<0.2 W
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	SELV	<0.2 W

[1] at 230 V, 50 Hz

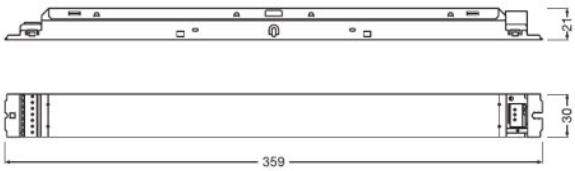
© 2023, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Wymiary i waga

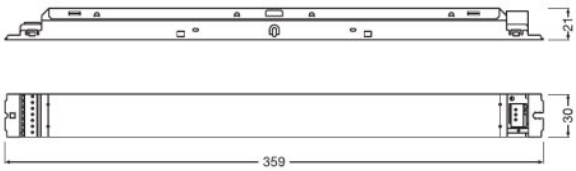
Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	350,0 mm	300,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	350,0 mm	300,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm

Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Szerokość	Wysokość	Długość
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	8,5...9,5 mm	30,0 mm	21,0 mm	360,0 mm
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	8,5...9,5 mm	30,0 mm	21,0 mm	360,0 mm

Linia produktów z numerami



OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L



OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Metal
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Metal

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

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...240/700 NFC TW L	-25...+60 °C	78 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	5...85 % [1)]
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	5...85 % [1)]

[1)] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	50000 / 100000 h
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	50000 / 100000 h

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Obudowa (z domieszkami)
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Nie
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Nie

Możliwości

Opis produktu	Programming interface	Ściemnianie	Interfejs ściemnialny	Zakres regulacji
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Opis produktu	Metoda regulacji	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Automatycznie odwracalne	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	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciąż enioweg o	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/mod ułu LED
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Typ połączenia, po stronie wejściowej	Typ połączenia, po stronie wyjściowej
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	I	Tak	Zacisk	Zacisk
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	I	Tak	Zacisk	Zacisk

Opis produktu	Stały poziom strumienia świetlnego	Number of channels	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Możliwość programowania/ Programowalne	2	Nie
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Możliwość programowania/ Programowalne	2	Nie

Opis produktu	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Nie
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Nie

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

Programming

Opis produktu	Programming device	Box programming
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Opis produktu	Tunable White CCT	Tunable White High precision	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Tak	Tak	Nie
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Tak	Tak	Nie

Opis produktu	Emergency Mode	TouchDIM + Sensor	Dim to Dark
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	Soft Switch Off	Driver Guard	DALI Settings
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Tak	Tak	Tak

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

Opis produktu	Soft Switch Off	Driver Guard	DALI Settings
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	Corridor Functionality	Operating Current	Constant Lumen
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Tak	Tak	Tak
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Tak	Tak	Tak

Opis produktu	Lamp Operating Time
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Tak
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Tak

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia
OTi DALI 35/220...240/700 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...240/1A4 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

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	850440839000
OTi DALI 75/220...240/1A4 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...240/700 NFC TW L	03-05-2023	4062172092968	Lead
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	03-05-2023	4062172092982	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	16525cdf-6508-45f7-9c91-8eb878dcbe3e
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	226b64b6-8b5a-4b99-8d97-56b510420cb4

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

Karta katalogowa rodziny produktów

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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OTI DALI 35 NFC TW L EATON AM3294 220620
	Certyfikaty OTI DALI 35 NFC TW L INOTEC AM32494 220620
	Certyfikaty OT ENEC 40038447 130722
	Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
	Deklaracje zgodności OTi DALI NFC TW L CE 4222044 200821
	Deklaracje zgodności OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040221
	Dane CAD OTI DALI NFC TW L IGS 020320
	Dane CAD OTI DALI NFC TW L STEP 020320
	Dane CAD 2-dim OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320
	Dane CAD 3-dim OTI DALI NFC TW L CAD3PDF 020320
	Certyfikaty OTI DALI 75 NFC TW L EATON AM32493 220620
	Certyfikaty OTI DALI 75 NFC TW L INOTEC AM32493 220620

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

Karta katalogowa rodziny produktów

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
4062172092968	OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Karton wysylkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	6174.00 g
4062172092982	OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Karton wysylkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	6174.00 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.

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.