OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV)

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

Korzyści ze stosowania produktu

- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Napięcie zasilania: 220…240 V
- 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 25/220...240/700 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC 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 25/220...240/700 NFC L	≤ 10 %	0,42C...0,97	89 % [1)]	2,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	≤ 10 %	0,61C...0,98	89 % [1)]	3,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	≤ 10 %	0,72C...0,98	89 % [1)]	5,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	≤ 10 %	0,83C...0,99	91 % [1)]	8,0 W	≤ 30 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 25/220...240/700 NFC L	-	14	24	-	-
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	-	14	24	-	-
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	-	12	20	-	-
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	-	8	13	-	-

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 25/220...240/700 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	100...700 mA
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	200...1050 mA
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	400...1400 mA
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	2 kV	1 kV	20...54 V	< 60 V	600...2100 mA

Opis produktu	Default output current	Tolerancja prądu wyjściowego	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	180 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	350 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	600 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	600 mA	±3 %	≤ 3 %

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Output PSTLM	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	≤1	≤0.4	2...28 W	28 W
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	≤1	≤0.4	4...37 W	37 W
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	≤1	≤0.4	12...54 W	54 W
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	≤1	≤0.4	32...80 W	80 W

Opis produktu	Izolacja galwaniczna	Straty mocy w stanie oczekiwania	Networked standby power [PIM]
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	SELV	≤0.15 W	≤0.19 W [1]

[1] at 230 V, 50 Hz

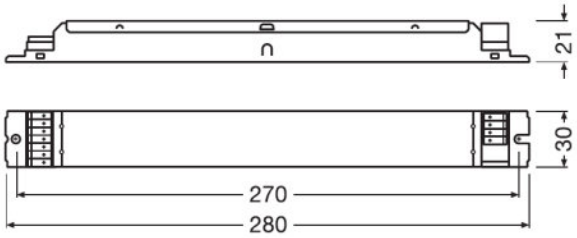
Wymiary i waga

Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	270,0 mm	209,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	270,0 mm	209,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	270,0 mm	209,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	350,0 mm	270,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

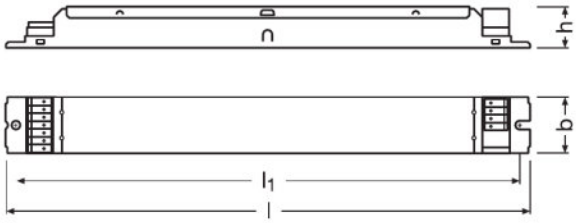
Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Szerokość	Długość	Wysokość
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	280,0 mm	21,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	280,0 mm	21,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	280,0 mm	21,0 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	360,0 mm	21,0 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...240/700 NFC L, OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L, OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L



OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Metal
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Metal
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Metal
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC 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 25/220...240/700 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	5...85 % [1)]
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC 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 50/220...240/1A4 NFC L	5...85 % [1]
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	5...85 % [1]

[1] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	100000 / 50000 h

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Obudowa (z domieszkami)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Nie
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Nie
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Nie
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Nie

Możliwości

Opis produktu	Programming interface	Ściemnianie	Interfejs ściemnialny	Zakres regulacji
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI, NFC	Tak	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Opis produktu	Metoda regulacji	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Full analogue dimming	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Full analogue dimming	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Full analogue dimming	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Full analogue dimming	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 25/220...240/700 NFC L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC 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 25/220...240/700 NFC L	I	Tak	Zacisk	Zacisk
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	I	Tak	Zacisk	Zacisk
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	I	Tak	Zacisk	Zacisk
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	I	Tak	Zacisk	Zacisk

Opis produktu	Stały poziom strumienia świetlnego	Number of channels	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Możliwość programowania/ Programowalne	1	Tak
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Możliwość programowania/ Programowalne	1	Tak
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Możliwość programowania/ Programowalne	1	Tak
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L		1	Tak

Opis produktu	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Tak
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Tak
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Tak
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Tak

[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 25/220...240/700 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	

Programmable features

Opis produktu	DALI-2 Luminaire Data	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Tak	Tak
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Tak	Tak
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Tak	Tak
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Tak	

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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 61347	IP20
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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 61347	IP20
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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 61347	IP20
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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 61347	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 25/220...240/700 NFC L	850440839000
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	850440839000
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	850440839000
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC 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 25/220...240/700 NFC L	21-04-2023	4062172074940	Lead
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	21-04-2023	4062172074964	Lead
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	21-04-2023	4062172074988	Lead
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	21-04-2023	4062172238656	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e0e4bc0f-d1cf-4ca2-b0e2-658cdea5b58e
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b69841e5-6d04-44fe-9877-8bb334af0e7a
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	589fea0d-2309-4100-8b21-274fe23c079d
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3097318f-8f14-4ecd-a064-9b2069aefa4c

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

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

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OTI DALI 25 NFC L EAT AM31196 191219
	Certyfikaty OTI DALI 25 NFC L INO AM31196 191219
	Certyfikaty OTI DALI NFC L CB DE1 63040 100220
	Certyfikaty OT ENEC 40038447 130722
	Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
	Deklaracje zgodności OTI DALI NFC L CE 4159050 110522
	Deklaracje zgodności OTI DALI NFC L UK DoC 4281121 110522
	Dane CAD OTI DALI NFC L IGS 030220
	Dane CAD OTI DALI NFC L STEP 030220
	Dane CAD 2-dim OTI DALI NFC L CAD2PDF 030220
	Dane CAD 3-dim OTI DALI NFC L CAD3PDF 030220
	Certyfikaty OTI DALI 35 NFC L EAT AM31194 191219
	Certyfikaty OTI DALI 35 NFC L INO AM31194 191219
	Certyfikaty OTI DALI 50 NFC L EAT AM31195 191219.
	Certyfikaty OTI DALI 50 NFC L INO AM31195 191219
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322
	Dane CAD OTI DALI 80 NFC L IGS 271021
	Dane CAD OTI DALI 80 NFC L STEP 271021
	Dane CAD 2-dim OTI DALI 80 NFC L CAD2PDF 271021

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



Dane CAD 3-dim
OTI DALI 80 NFC L CAD3PDF 271021

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
4062172074940	OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	4307.00 g
4062172074964	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	4307.00 g
4062172074988	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	4307.00 g
4062172238656	OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Karton wysylkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5574.00 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.