

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

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



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

Korzyści ze stosowania produktu

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

Obszar zastosowań

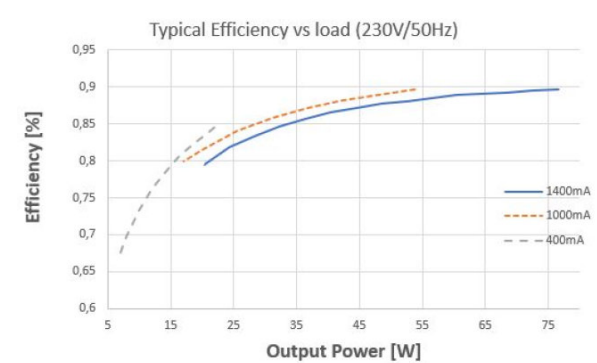
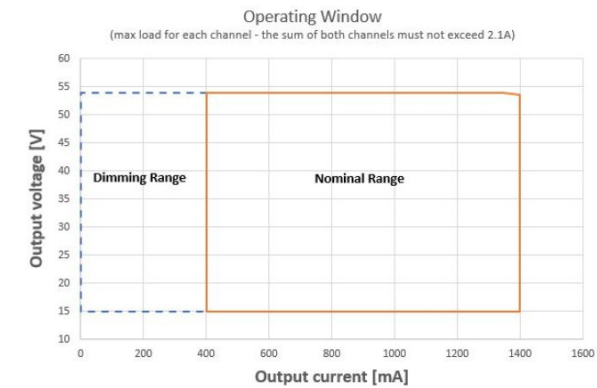
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do instalacji w oświetleniu awaryjnym zgodnie z PN-EN 60598-2-22
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Dane techniczne

Dane elektryczne

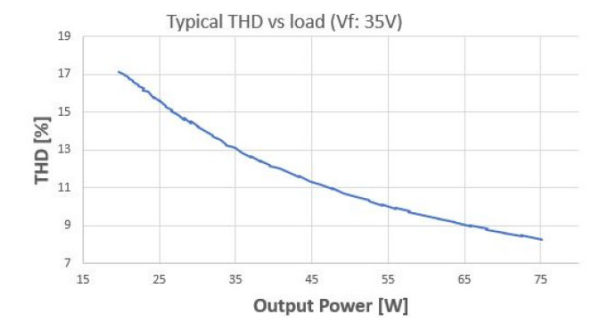
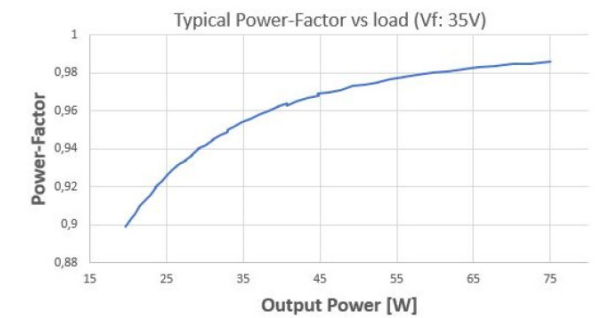
Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Współczynnik mocy λ	0,57C,,,0,95
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Straty mocy	6,0 W
Początkowy prąd rozruchowy	23 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	13
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	-
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	20
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	-
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	15...54 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	400...1400 mA
Default output current	400 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	8,0...75 W
Maksymalna moc wyjściowa	75 W
Izolacja galwaniczna	SELV
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0.2 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz



OTI DALI 75 NFC TW L Operating Window

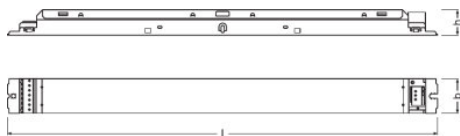
OTI DALI 75 NFC TW L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 75 NFC TW L Typical Power Factor vs. Load

OTI DALI 75 NFC TW L Typical THD Vs Load

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	350,0 mm
Masa produktu	300,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	8,5...9,5 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,5...9,5 mm
Długość	360,0 mm
Szerokość	30,0 mm
Wysokość	21,0 mm

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Metal
------------------	-------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	50000 / 100000 h
-------------	------------------

Dodatkowe dane produktu

Obudowa (z domieszkami)	Nie
-------------------------	-----

Możliwości

Programming interface	DALI, NFC
Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniany	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Zakres regulacji	1...100 %
Metoda regulacji	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m ¹⁾
Nadaje się do oprav o kl. ochronności	I
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wejściowej	Zacisk
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Control interface	DALI
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	2
DALI-2 Energy Data	Nie
DALI-2 Diagnostic Data	Nie

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

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Tak
Tuner4TRONIC Field App	Nie
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Tak
Constant Lumen	Tak
Lamp Operating Time	Tak
Driver Guard	Tak
DALI Settings	Tak
Emergency Mode	Tak

Karta katalogowa produktu

DALI-2 Luminaire Data	Nie
Soft Switch Off	Tak
Dim to Dark	Tak
TouchDIM + Sensor	Tak
Corridor Functionality	Tak
Tunable White CCT	Tak
Tunable White High precision	Tak

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Normy	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
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85044083900
-------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	03-05-2023
Primary Article Identifier	4062172092982
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	226b64b6-8b5a-4b99-8d97-56b510420cb4

Karta katalogowa, teks

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

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OTI DALI 75 NFC TW L EATON AM32493 220620

Karta katalogowa produktu

	Certyfikaty OTI DALI 75 NFC TW L INOTEC AM32493 220620
	Certyfikaty OT ENEC 40038447 260623
	Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
	Deklaracje zgodności OTi DALI NFC TW L CE 4222044 161023
	Deklaracje zgodności OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923
	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

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
4062172092982	OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	6171.00 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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.