OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L

OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V

Korzyści ze stosowania produktu

- Ultrapłaska obudowa (wysokość 11 mm) przeznaczona do innowacyjnych konstrukcji opraw oświetleniowych i zastosowań

Obszar zastosowań

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

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198…264 V [1)]
Napięcie wejściowe, prąd stały	176…276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Współczynnik mocy λ	0,61C…0,97
Efficiency in full-load	93 % [2)]
Straty mocy	7,0 W
Przewód ochronny	<0,5 mA
Początkowy prąd rozruchowy	20 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	13
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	20
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	54…240 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 250 V
Znamionowy prąd wyjściowy	150…700 mA [3)]
Output current LEDset open	75 mA
Output current LEDset shorted	125 mA
Default output current	75 mA [4)]
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	9,7…75 W
Maksymalna moc wyjściowa	75 W
Izolacja galwaniczna	Non isolated
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0,25 W

[1)] Dopuszczalny zakres napięcia

[2)] at 230 V, 50 Hz

[3)] ±5%

[4)] LEDset deactivated

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	350,0 mm
Masa produktu	180,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.5…0.75 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.5…0.75 mm²
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0…9,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0…9,0 mm
Długość	360,0 mm
Szerokość	30,0 mm
Wysokość	11,0 mm [1)]

1) +/- 0.55 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	-25…85 °C
Wilgotność względna	5…85 % [1)]

1) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	50000 / 100000 h [1)]

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

Możliwości

Programming interface	DALI, NFC, LEDset

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemnialny	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Zakres regulacji	1...100 %
Metoda regulacji	Full analogue dimming
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	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 opraw o kl. ochronności	I
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wejściowej	Zacisk
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk
Control interface	DALI
Number of channels	1
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 Field App	Tak

Programmable features

Constant Lumen	Tak
DALI-2 Luminaire Data	Nie
Configuration Lock	Tak

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS
Normy	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384/Acc. to EN 62386
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85044083900

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	16-06-2023
Primary Article Identifier	4052899957046
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	c1f6bf07-4f79-4da2-b4a6-5881ec3a1708

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT EMC 40050085 200220
	Certyfikaty OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322
	Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
	Deklaracje zgodności OTi DALI D LT2 UF L CE 3379564 150222
	Deklaracje zgodności OTi DALI D LT2 UF L UK DoC 4281275 101023
	Dane CAD OTI DALI LT2 UFL IGS 211019
	Dane CAD OTI DALI LT2 UFL STEP 211019
	Dane CAD 2-dim OTI DALI LT2 UFL CAD2PDF 211019
	Dane CAD 3-dim OTI DALI LT2 UFL CAD3PDF 211019

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Karta katalogowa produktu

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
4052899957046	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Karton wysylkowy 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm^3	3717.00 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

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

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.