OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L

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



Cechy produktu

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

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	50…60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198…264 V [1)]
Napięcie wejściowe, prąd stały	176…276 V
Current set	DALI / LEDset / Programmable
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Współczynnik mocy λ	0,52C…0,97 [2)]
Efficiency in full-load	92.5 % [3)]
Straty mocy	5,0 W [4)]
Początkowy prąd rozruchowy	25 A [5)]
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	15
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	24
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	37
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	54…240 V [6)]
U-OUT (napięcie robocze)	< 250 V
Znamionowy prąd wyjściowy	120…550 mA
Output current LEDset open	60 mA
Output current LEDset shorted	120 mA
Default output current	60 mA [7)]
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 % [8)]
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	6,4…60 W
Maksymalna moc wyjściowa	60 W
Izolacja galwaniczna	Non isolated
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0,25 W
Przewód ochronny	<0,5 mA

[1)] Dopuszczalny zakres napięcia

[2)] Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

[3)] at 230 V, 50 Hz

[4)] Maksimum

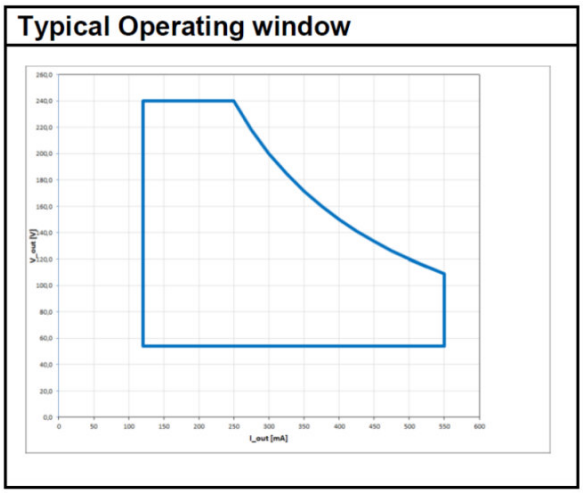
[5)] Przy 280 µs

[6)] Maksymalnie 250 V

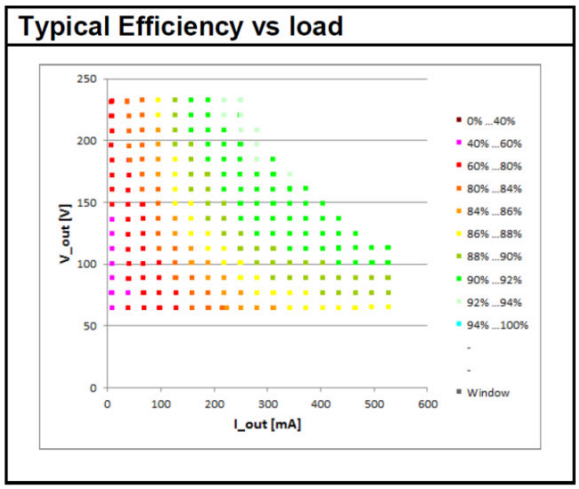
[7)] LEDset deactivated

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

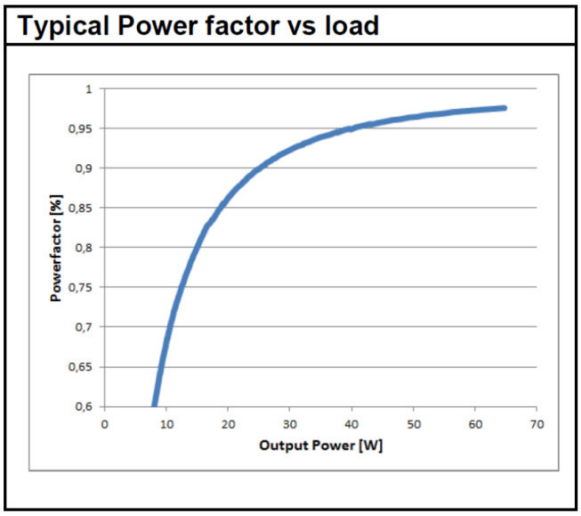
[8] When use DALI



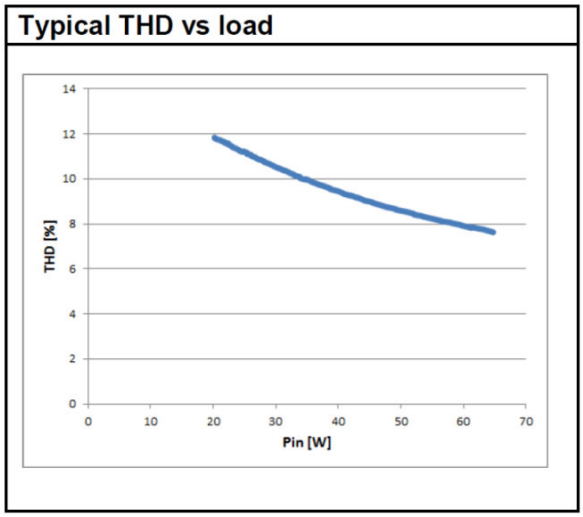
OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Operating Window



OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

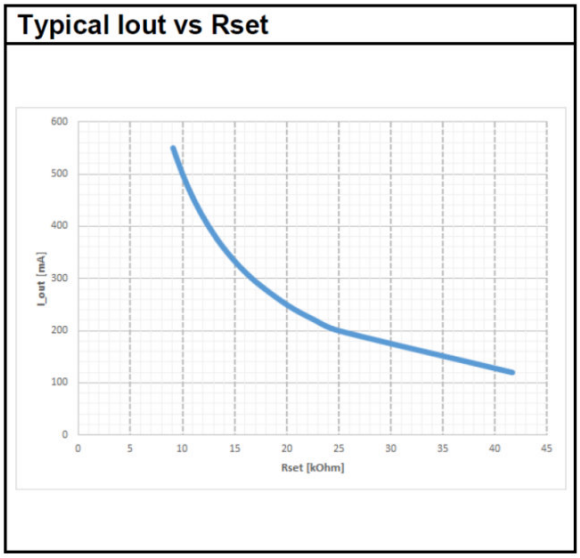


OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load



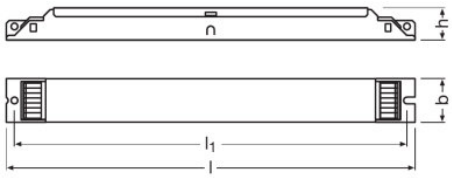
OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical THD Vs Load

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



OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	270,0 mm
Masa produktu	205,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5…1,5 mm² 1)
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5…1,5 mm² 1)
Długość przewodu, strona wejściowa	8,5…9,5 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,5…9,5 mm
Długość	280,0 mm
Szerokość	30,0 mm
Wysokość	21,0 mm

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

[1] Stałe lub elastyczne przewody

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Metal

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25…+60 °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

Dodatkowe dane produktu

Obudowa (z domieszkami)	Nie

Możliwości

Programming interface	DALI, LEDset
Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemnialny	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Zakres regulacji	1…100 % [1]
Metoda regulacji	Full analogue dimming
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 [2]
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
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Control interface	DALI
Number of channels	1

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

DALI-2 Energy Data	Tak
DALI-2 Diagnostic Data	Tak

[1] For maximum nominal output current

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

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC	Tak
Tuner4TRONIC Field App	Tak

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Tak
TouchDIM + Sensor	Tak

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
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	850440829000

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	14-04-2023
Primary Article Identifier	4052899188662 | 4052899315884 | 4052899494206 | 4062172082167
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	d8f69d0a-873d-4c9b-b472-095ce690d3dd | | abf40d9e-61fc-4cb0-bcd2-15633934146d | e06d8873-1ba2-4a16-a452-97f8720ce340

Pobierz dane

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

Karta katalogowa produktu

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322
	Certyfikaty LED drivers EMC 40011668 300922
	Certyfikaty 539639_CD Test Approval
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60220-240550 D LT2 L
	Deklaracje zgodności INOTEC-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60220-240550 D LT2 L
	Deklaracje zgodności 727247_EC OTi
	Deklaracje zgodności OTi DALI D LT2 L UK DoC 4281086 180221
	Deklaracje zgodności OTI DALI D LT2 L CE 3667898 210921
	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00138_OTiDALI60_220_240_550_D_LT2_L
	Deklaracje zgodności INOTEC- Conformity declaration AM00138_OTiDALI60_220_240_550_D_LT2_L
	Dane CAD 3-dim 505454_CAD data OTi DALI 60220-240550 D LT2 L
	Dane CAD PDF 505460_CAD data OTi DALI 60220-240550 D LT2 L

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.

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

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899494206	OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Karton wysyłkowy 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm^3	4277.00 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.