ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L

ICUTRONIC Intelligent – DALI (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable

Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Dostępny zakres prądu wyjściowego: do 1400 mA

Korzyści ze stosowania produktu

- Versatile SELV DALI driver up to 75 W due to flexible output characteristic
- Flexible current setting (RSet)
- High-quality dimming of 10...100 % by amplitude dimming
- No TouchDIM nor Corridor Function
- High quality of light thanks to <3% output ripple current
- Low standby consumption ≤ 0.5 W

Obszar zastosowań

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J, except those used in high-risk task areas, i.e. those systems must not be used in workplaces where operators and other occupants of the premises are involved in potentially dangerous processes or situations.
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

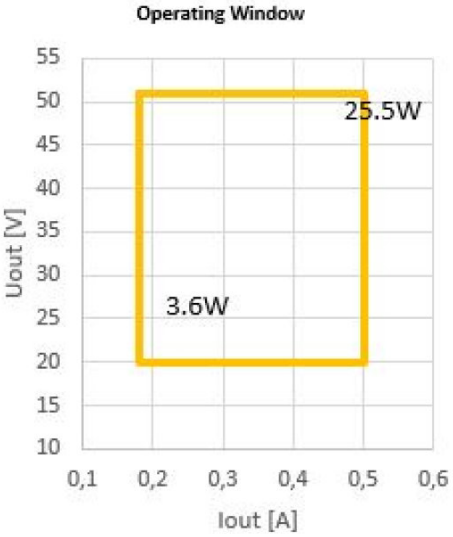
Dane techniczne

Dane elektryczne

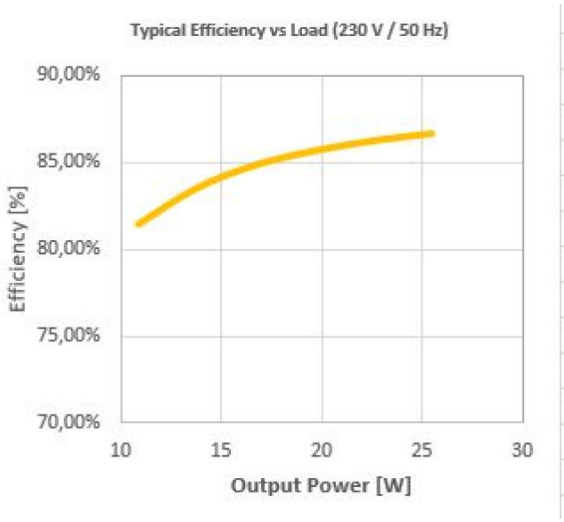
Znamionowe napięcie wejściowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198…264 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176…276 V
Current set	DALI / Rset / Programmable
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Efficiency in full-load	86 % [1)]
Straty mocy	3,0 W
Początkowy prąd rozruchowy	≤ 10 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	30
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	-
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	50
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	20…51 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	180…500 mA
Default output current	180 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±7 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	3.6…25.5 W
Maksymalna moc wyjściowa	25.5 W
Izolacja galwaniczna	SELV
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0,5 W
Networked standby power [PIM]	<0.50 W [1)]

[1)] at 230 V, 50 Hz

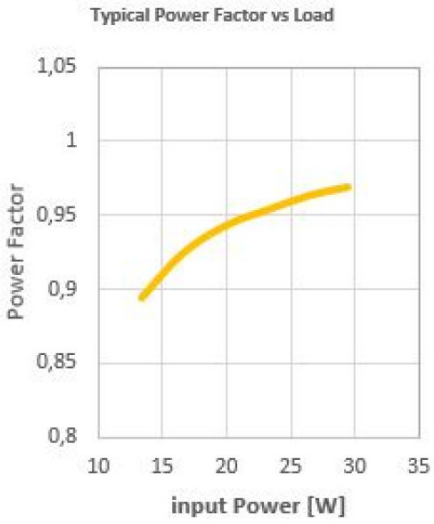
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



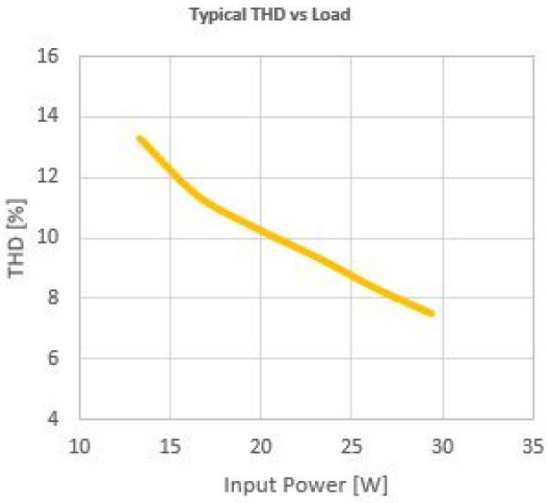
ETI DALI 25 LT2 L Operating Window



ETI DALI 25 LT2 L Typical Efficiency vs. Load



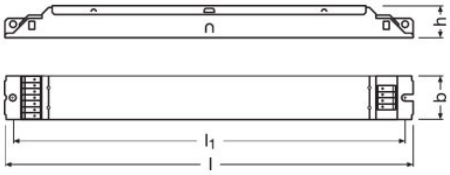
ETI DALI 25 LT2 L Typical Power Factor vs. Load

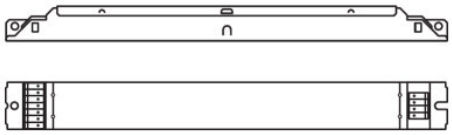


ETI DALI 25 LT2 L Typical THD Vs Load

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga





Odległość otworów montażowych, długość	270,0 mm
Masa produktu	170,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5…1,5 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5…1,5 mm²
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0…9,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0…9,0 mm
Długość	280,0 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	100000 / 50000 h [1]

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

Możliwości

Programming interface	Rset

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemnialny	DALI-2
Zakres regulacji	10...100 %
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 [1)]
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I
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
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
Tuner4TRONIC Field App	Tak

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Nie

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM
Normy	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 61547
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	850440829000

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa produktu

Date of Declaration	18-10-2022
Primary Article Identifier	4062172126212
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	dfd756c4-0301-4af5-bfbc-37c4d0724dd5

Pobierz dane

	Plik
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	Deklaracje zgodności ETI DALI LT2 L CE 4235855 260422
	Deklaracje zgodności ETI DALI LT2 L UK DoC 4281066 260422

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**
4062172126212	ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	3527.00 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.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Oświadczenie

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.