

ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L

ICUTRONIC 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

Korzyści ze stosowania produktu

- Versatile non-isolated 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 <4% output ripple current
- Low standby power consumption: < 0.25 W

Obszar zastosowań

- Industry lighting
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

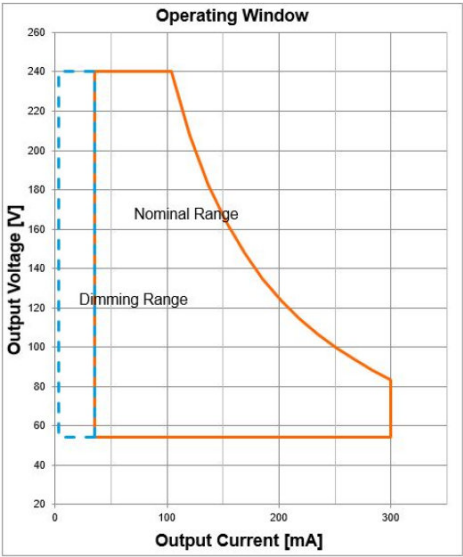
Dane techniczne

Dane elektryczne

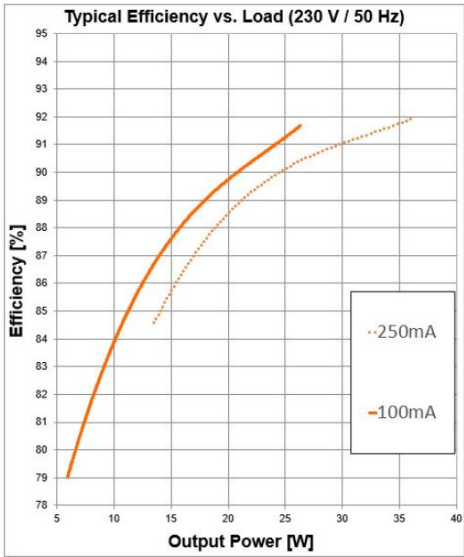
Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
Current set	DALI / Rset / Programmable
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Współczynnik mocy λ	0,31C...0,95
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Straty mocy	2,0 W
Początkowy prąd rozruchowy	≤ 28 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	18
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	-
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	30
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	54...240 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 250 V
Znamionowy prąd wyjściowy	35...300 mA
Output current LEDset open	15 mA
Output current LEDset shorted	35 mA
Default output current	15 mA ²⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 4 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	3...25 W
Maksymalna moc wyjściowa	25 W
Izolacja galwaniczna	Non isolated
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0,25 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

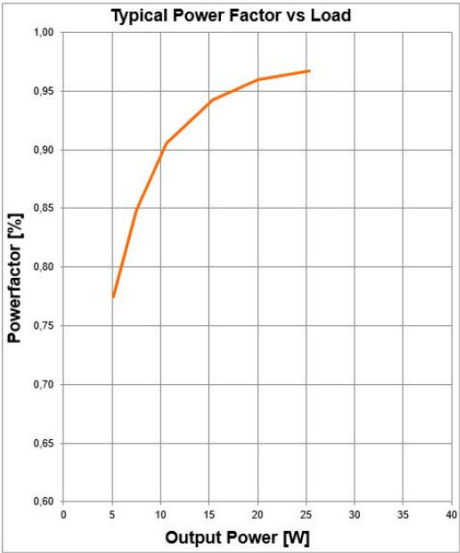
²⁾ LEDset deactivated



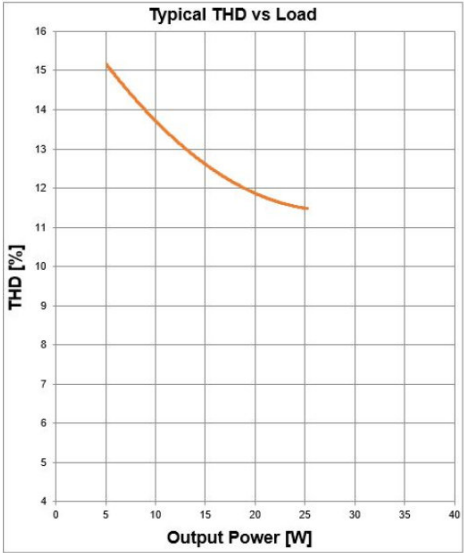
Operating Window ETI DALI 25220-240300 D LT2 L



Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz) ETI DALI 25220-240300 D LT2 L



Typical Power Factor vs. Load ETI DALI 25220-240300 D LT2 L



Typical THD Vs Load ETI DALI 25220-240300 D LT2 L

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	270,0 mm
Masa produktu	205,00 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	8,0...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	50000 / 100000 h
-------------	------------------

Możliwości

Programming interface	Rset
Ściemnianie	Tak

Karta katalogowa produktu

Interfejs ściemniany	DALI-2
Zakres regulacji	10...100 %
Metoda regulacji	Full analogue dimming
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 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
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 / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM
Normy	Wg. IEC 61347/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	85044083900
-------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	20-11-2023

Karta katalogowa produktu

Primary Article Identifier	4062172053280
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	82a4603a-3d58-43dd-bdda-df733f04bb97

Pobierz dane

Plik	
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	Certyfikaty EATON(CEAG)-Conformity declaration AM28129 ETI DALI 25220-240300 D LT2 L
	Certyfikaty INOTEC-Conformity declaration AM28129 ETI DALI 25220-240300 D LT2 L
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322
	Deklaracje zgodności ETI DALI D LT2 L CE 3971160 190821
	Deklaracje zgodności ETi DALI D LT2 L UK DoC 4281296 180221
	Dane CAD ETI DALI D LT2 L IGS 270220
	Dane CAD ETI DALI D LT2 L STEP 270220
	Dane CAD 2-dim ETI DALI D LT2 L CAD2PDF 270220
	Dane CAD 3-dim ETI DALI D LT2 L CAD3PDF 270220

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.

Karta katalogowa produktu

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172053280	ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Karton wysyłkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4227.00 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.