

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

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



Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napájecí napětí: 220...240 V

Výhody 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

Druh použití

- Industry lighting
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

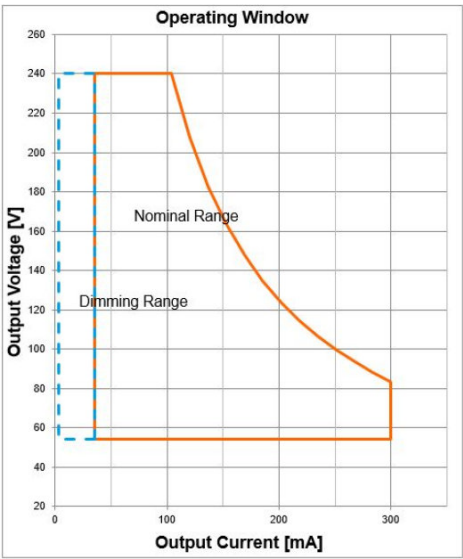
Technické údaje

Parametry

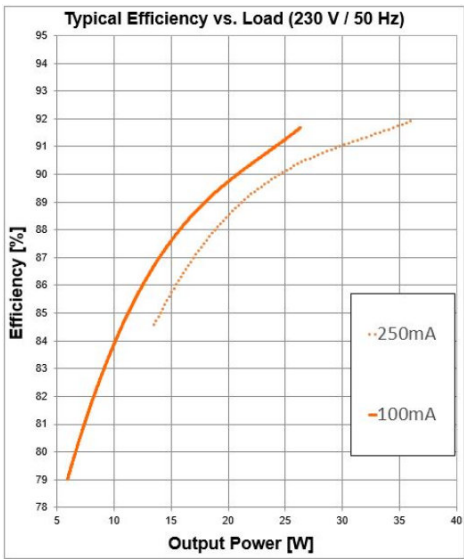
Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Vstupní napětí DC	176...276 V
Current set	DALI / Rset / Programmable
Celkové harmonické zkreslení	< 10 %
Účinník λ	031C...095
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	2,0 W
Náběhový proud	≤ 28 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	18
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	30
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	54...240 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 250 V
Jmenovitý výstupní proud	35...300 mA
Output current LEDset open	15 mA
Output current LEDset shorted	35 mA
Default output current	15 mA ²⁾
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 4 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	3...25 W
Maximální výstupní výkon	25 W
Galvanické oddělení	Non isolated
Výkonová ztráta v módu stand-by	<0,25 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

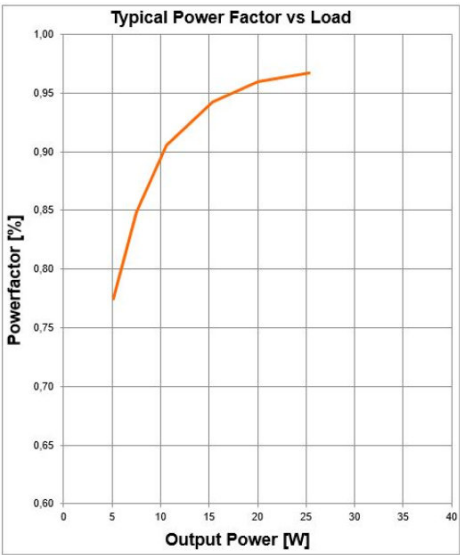
²⁾ LEDset deactivated



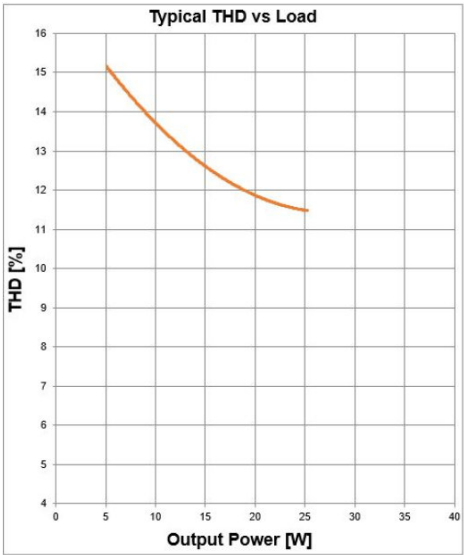
Operating Window ETI DALI 25220-240300 D LT2 L



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

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	270,0 mm
Váha výrobku	20500 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka	2800 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Metal
------------------	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 / 100000 h
---------------------------------	------------------

Vlastnosti

Programming interface	Rset
Stmívatelnost	Ano

Technický list výrobku

Rozhraní pro stmívání	DALI-2
Rozsah stmívání	10...100 %
Způsob stmívání	Full analogue dimming
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m ¹⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Ne
DALI-2 Diagnostic Data	Ne

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

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Ano

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Ne
-----------------------	----

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM
Standardy	Podle IEC 61347/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 62386/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

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

Technický list výrobku

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

Stažení dat

Soubor	
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	Certificates EATON(CEAG)-Conformity declaration AM28129 ETI DALI 25220-240300 D LT2 L
	Certificates INOTEC-Conformity declaration AM28129 ETI DALI 25220-240300 D LT2 L
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Declarations of conformity ETI DALI D LT2 L CE 3971160 190821
	Declarations of conformity ETi DALI D LT2 L UK DoC 4281296 180221
	CAD data ETI DALI D LT2 L IGS 270220
	CAD data ETI DALI D LT2 L STEP 270220
	CAD Data 2-dim ETI DALI D LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD data 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.

Technický list výrobku

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172053280	ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4227.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

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