

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

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



Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 71.4 W
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Dostupné se škálou proudového výstupu: až 1 400 mA

Výhody 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

Druh použití

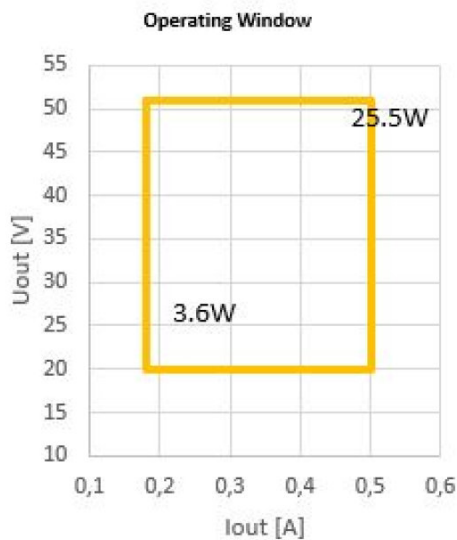
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J, except those used in high-risk task areas, i.e. those systems must not be used in workplaces where operators and other occupants of the premises are involved in potentially dangerous processes or situations.
- Vhodné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

Technické údaje

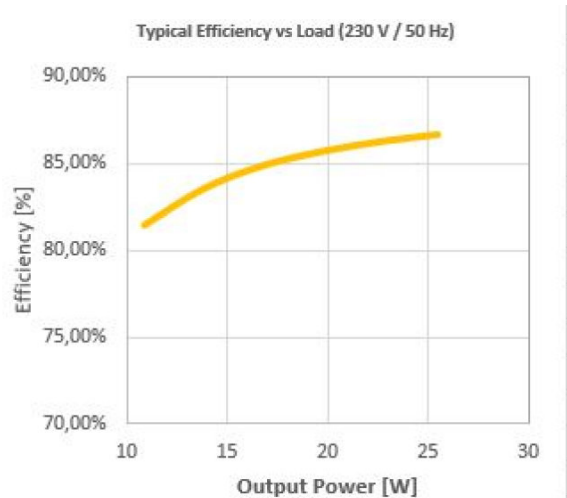
Parametry

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	< 20 %
Účinník λ	060C095
Efficiency in full-load	86 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	3,0 W
Náběhový proud	≤ 10 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	30
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	50
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	20...51 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 60 V
Jmenovitý výstupní proud	180...500 mA
Default output current	180 mA
Tolerance výstupního proudu	±7 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	3.6...25.5 W
Maximální výstupní výkon	25.5 W
Galvanické oddělení	SELV
Výkonová ztráta v módu stand-by	<0,5 W
Networked standby power [PIM]	<0.50 W ¹⁾

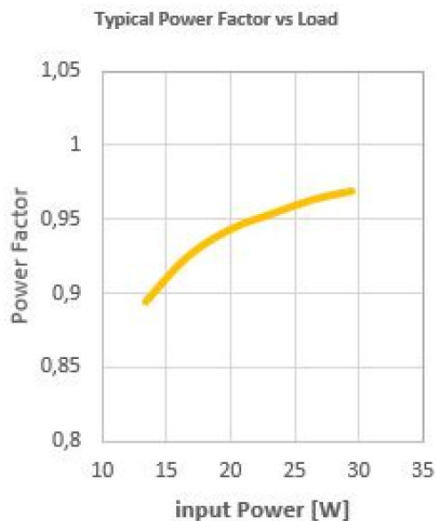
¹⁾ at 230 V, 50 Hz



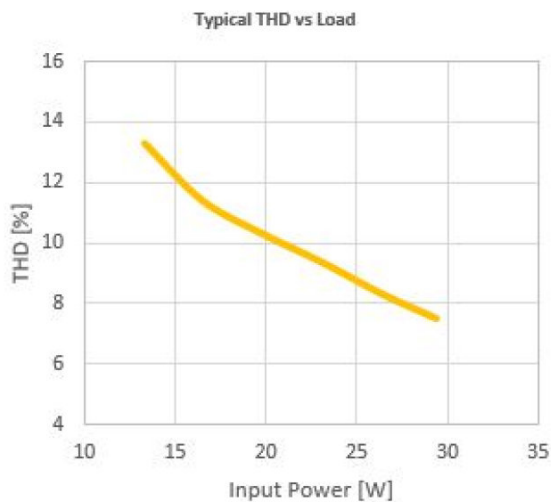
ETI DALI 25 LT2 L Operating Window



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

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	270,0 mm
Váha výrobku	17000 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	100000 / 50000 h ¹⁾
---------------------------------	--------------------------------

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

Vlastnosti

Programming interface	Rset
-----------------------	------

Technický list výrobku

Stmívatelnost	Ano
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 ²⁾
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Control interface	DALI
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

2) except those used in high-risk task areas

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Ano

Programmable features

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

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM
Standardy	Podle IEC 61347-1/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

Technický list výrobku

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	20-11-2023
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	93616da7-2d73-49a6-9d36-638220585173

Stažení dat

Soubor	
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	Declarations of conformity ETI DALI LT2 L CE 4235855 260422
	Declarations of conformity ETI DALI LT2 L UK DoC 4281066 040923

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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172126212	ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 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.