

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

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



A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 71.4 W
- Supply voltage: 220...240 V

A termék előnyei

- 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

Alkalmazási területek

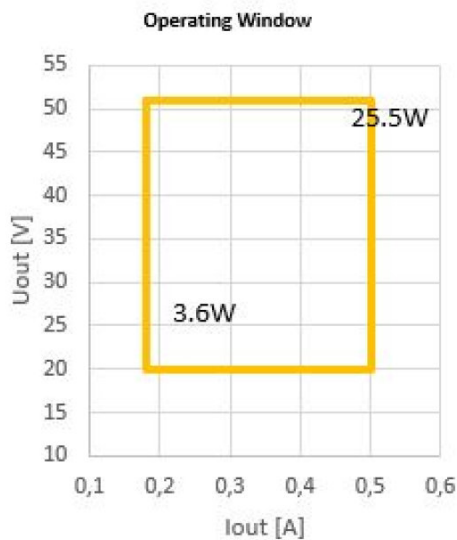
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J, except those used in high-risk task areas, i.e. those systems must not be used in workplaces where operators and other occupants of the premises are involved in potentially dangerous processes or situations.
- Suitable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

Műszaki adatok

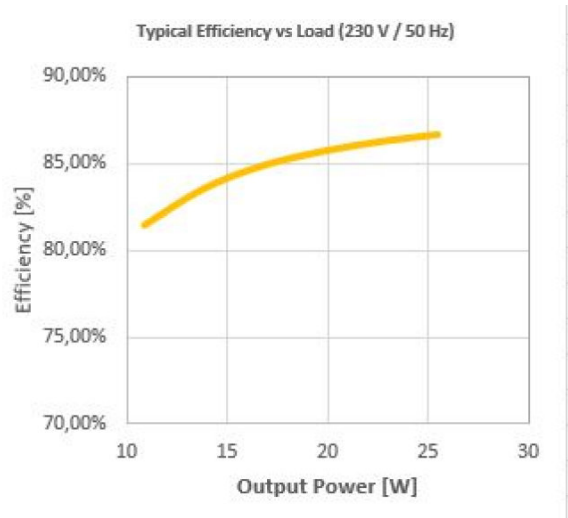
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Current set	DALI / Rset / Programmable
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező, λ	060C095
Efficiency in full-load	86 % ¹⁾
Készülék vesztesége	3,0 W
Bemelegedési áram	≤ 10 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	30
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	50
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	-
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	20...51 V
U-OUT (üzemi feszültség)	< 60 V
Névleges kimeneti áram	180...500 mA
Default output current	180 mA
Kimeneti áram tűrés	±7 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	3.6...25.5 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	25.5 W
Galvanikus elválasztás	SELV
Veszteségi teljesítmény készenléti	<0,5 W
Networked standby power [PIM]	<0.50 W ¹⁾

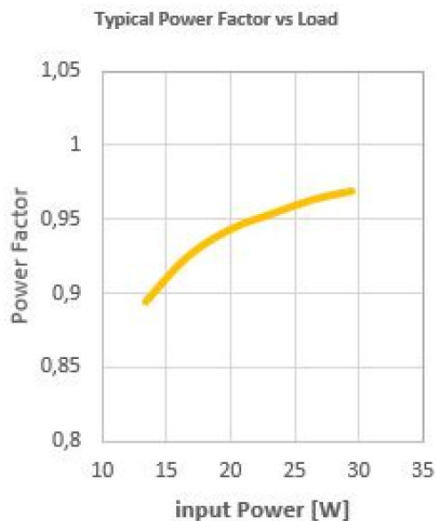
¹⁾ at 230 V, 50 Hz



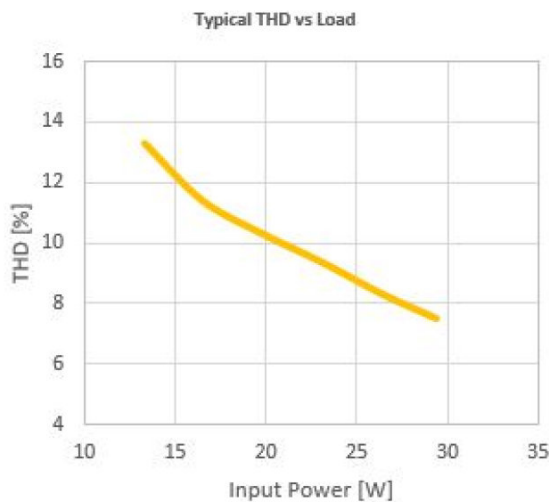
ETI DALI 25 LT2 L Operating Window



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

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	270,0 mm
Termék súlya	17000 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 mm ²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0...9,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	2800 mm
Szélesség	300 mm
Magasság	210 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+50 °C
Max. hőmérséklet a t _c mérőponton	75 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	100000 / 50000 h ¹⁾
--------------------------------	--------------------------------

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

Képességek

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

Termék adatlap

Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	DALI-2
Dimmelési tartomány	10...100 %
Dimmelési módszer	Full analogue dimming
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m ¹⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen ²⁾
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Állandó fényáram funkció	Programozható
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Nem
DALI-2 Diagnostic Data	Nem

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	Igen

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Nem
-----------------------	-----

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

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

Download Data

File	
	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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172126212	ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Lemondás

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