

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

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



A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V

A termék előnyei

- 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

Alkalmazási területek

- Industry lighting
- Suitable for luminaires of protection class I

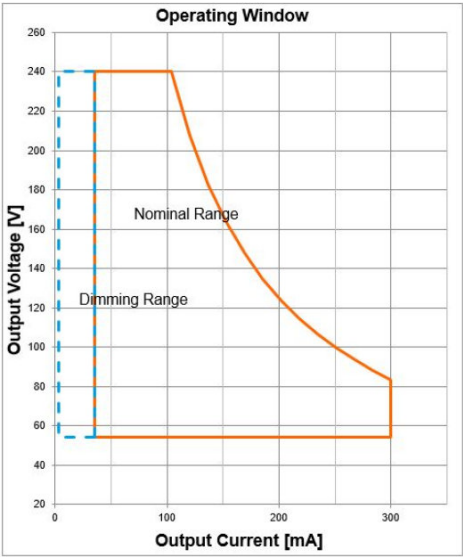
Műszaki adatok

Elektromos adatok

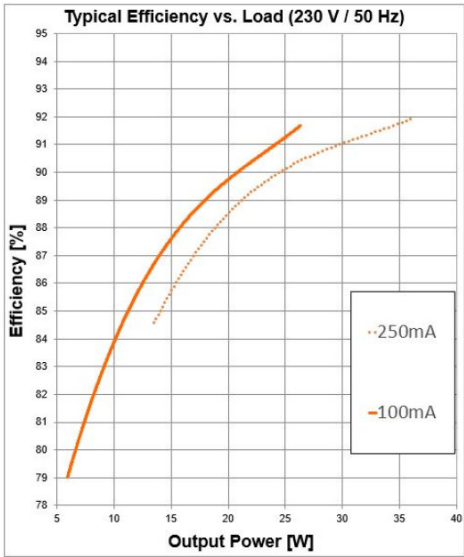
Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Current set	DALI / Rset / Programmable
Teljes harmonikus torzítás	< 10 %
Teljesítménytényező, λ	0.31C...0.95
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Készülék vesztesége	2,0 W
Bemelegedési áram	≤ 28 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	18
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	30
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	54...240 V
U-OUT (üzemi feszültség)	< 250 V
Névleges kimeneti áram	35...300 mA
Output current LEDset open	15 mA
Output current LEDset shorted	35 mA
Default output current	15 mA ²⁾
Kimeneti áram tűrés	±5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 4 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	3...25 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	25 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Veszteségi teljesítmény készenléti	<0,25 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

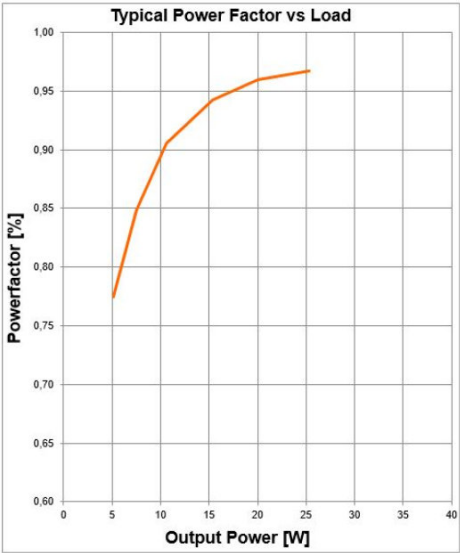
²⁾ LEDset deactivated



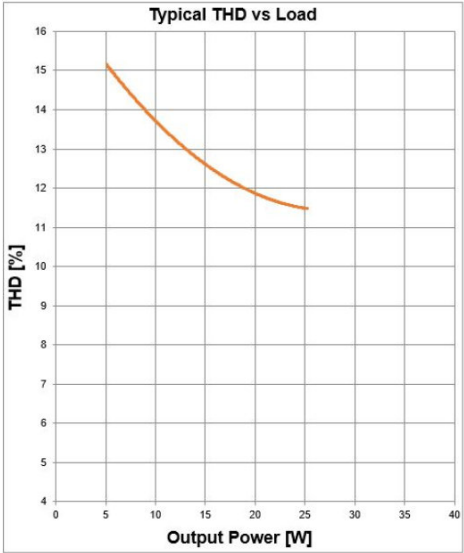
Operating Window ETI DALI 25220-240300 D LT2 L



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

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	270,0 mm
Termék súlya	205.00 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	280.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	21.0 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc 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	50000 / 100000 h
--------------------------------	------------------

Képességek

Programming interface	Rset
Dimmelhető	Yes

Termék adatlap

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
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Állandó fényáram funkció	Programozható
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

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Igen

Programmable features

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

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM
Szabványok	Acc. to IEC 61347/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 (RECh)	
Date of Declaration	20-11-2023

Termék adatlap

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

Download Data

File	
	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.

Termék adatlap

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172053280	ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4227.00 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.