

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

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



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 71.4 W
- Matningsspänning: 220...240 V
- Tillgänglig med utströmsområde: upp till 1 400 mA

Produktfördelar

- 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

Användningsområde

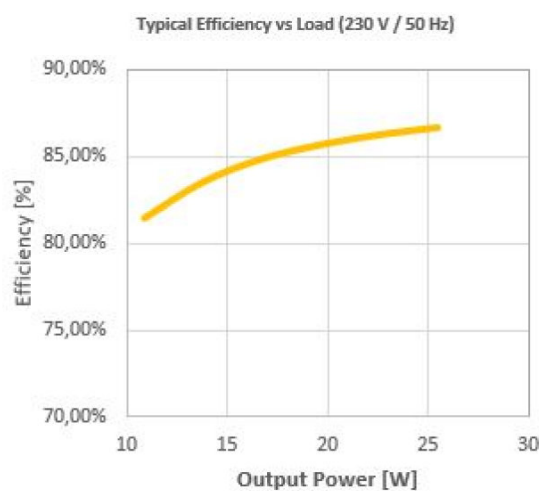
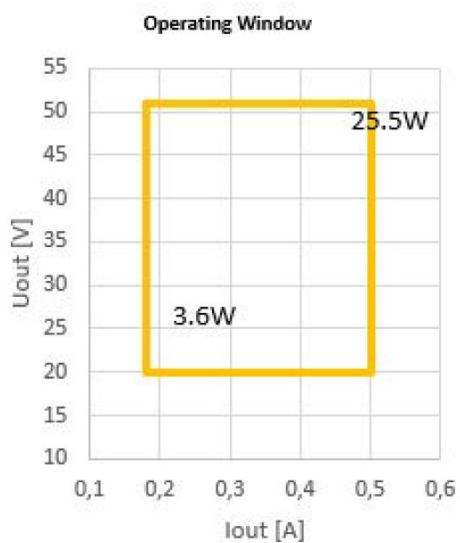
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J, except those used in high-risk task areas, i.e. those systems must not be used in workplaces where operators and other occupants of the premises are involved in potentially dangerous processes or situations.
- Lämplig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

Tekniska data

Elektriska data

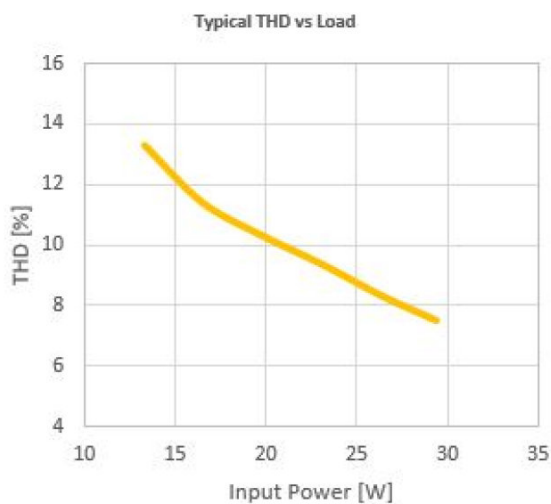
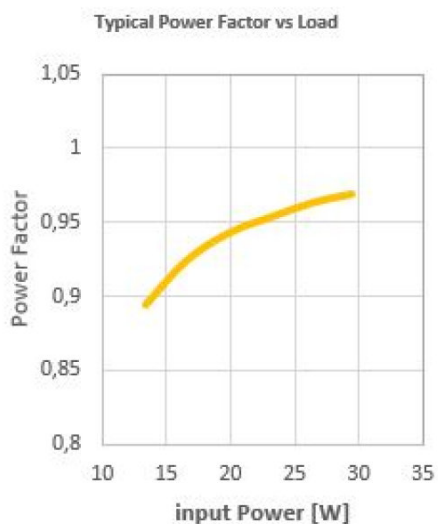
Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198...264 V
Inspänning DC	176...276 V
Current set	DALI / Rset / Programmable
Total övertonshalt	< 20 %
Effektfaktor λ	0,60C,,,0,95
Efficiency in full-load	86 % ¹⁾
Förlusteffekt	3,0 W
IP Inkopplingsström	≤ 10 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	30
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	50
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	20...51 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 60 V
Nominell utström	180...500 mA
Default output current	180 mA
Utgångsströmstolerans	±7 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	3.6...25.5 W
Maximal uteffekt	25.5 W
Galvanisk isolation	SELV
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	<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

Mått



Hålavstånd längd	270,0 mm
produktvikt	170,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0...9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	280,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal
---------------------	-------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40...+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	100000 / 50000 h ¹⁾
------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum $T_c = 65^\circ\text{C}$ / 10% failure rate / At maximum $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

Användningsområden

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

Produktdatablad

Ljusreglerbar	Ja
Dimmer gränssnitt	DALI-2
Ljusregleringsområde	10...100 %
Ljusregleringsteknik	Full analogue dimming
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m ¹⁾
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Konstant lumenflödesfunktion	Programmable
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Nej
DALI-2 Diagnostic Data	Nej

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

— Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Ja

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Nej
-----------------------	-----

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM
Standarder	enL. IEC 61347-1/enL. IEC 61347-2-13/enL. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/enL. IEC 61547
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------





Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Produktdatablad

Date of Declaration	12-09-2023
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

Dokument	
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	Konformitetsdeklaration ETI DALI LT2 L CE 4235855 260422
	Konformitetsdeklaration 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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172126212	ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Produktdatablad

Friskrivningsklausul

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