

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

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



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V

Produktfördelar

- 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

Användningsområde

- Industry lighting
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

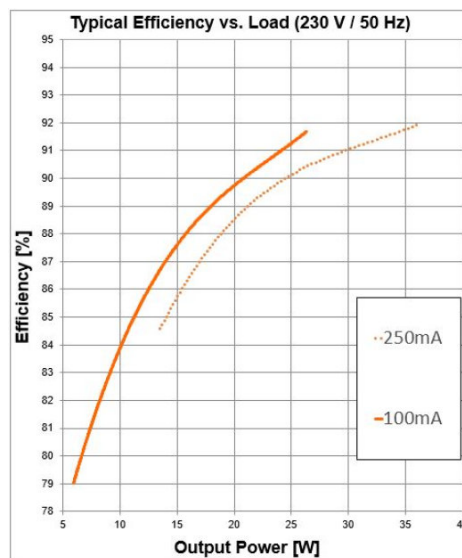
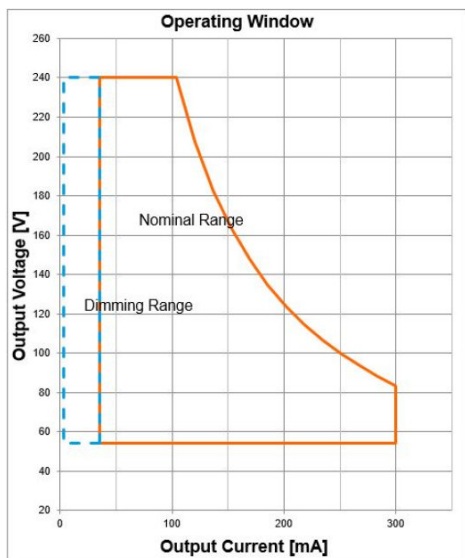
Tekniska data

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	< 10 %
Effektfaktor λ	> 0,95
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Förlusteffekt	2,0 W
IP Inkopplingsström	≤ 28 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	18
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	30
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	54...240 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 250 V
Nominell utström	35...300 mA
Output current LEDset open	15 mA
Output current LEDset shorted	35 mA
Default output current	15 mA ²⁾
Utgångsströmstolerans	±5 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 4 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	3...25 W
Maximal uteffekt	25 W
Galvanisk isolation	Non isolated
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	<0,25 W

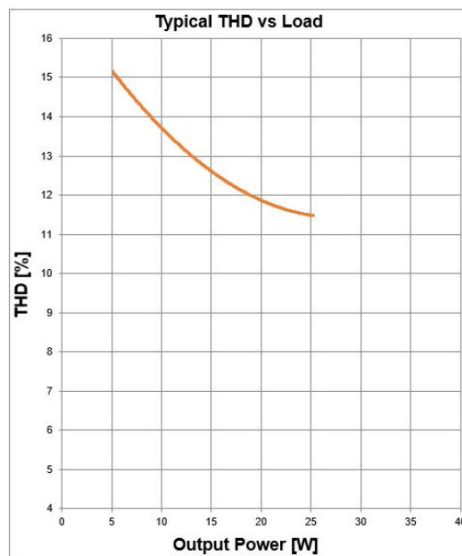
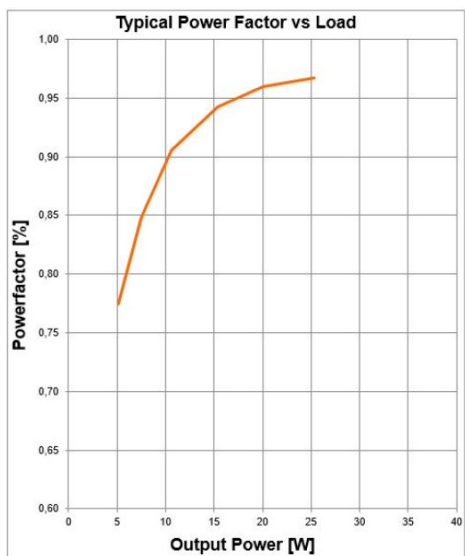
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

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

Mått



Hålavstånd längd	270,0 mm
produktvikt	205,00 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 höljstemperatur 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	50000 / 100000 h
------------------	------------------

Användningsområden

Programmeringsinterface	Rset
Ljusreglerbar	Ja

Produktdatablad

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
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 / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM
Standarder	enl. IEC 61347/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	850440839000
------------------------	--------------











Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	18-10-2022
Primary Article Identifier	4062172053280

Produktdatablad

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	efabdc2f-904f-424e-aac2-2f7dd58bdb89

Download

Dokument	
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	Certifikat EATON(CEAG)-Conformity declaration AM28129 ETI DALI 25220-240300 D LT2 L
	Certifikat INOTEC-Conformity declaration AM28129 ETI DALI 25220-240300 D LT2 L
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Konformitetsdeklaration ETI DALI D LT2 L CE 3971160 190821
	Konformitetsdeklaration 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.

Produktdatablad

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172053280	ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4227.00 g

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

Friskrivningsklausul

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