

ICUTRONIC Intelligent – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Druh použití

- Industry lighting
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Výhody produktu

- 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

Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napájecí napětí: 220...240 V

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Vstupní napětí DC	Current set	
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / Rset / Programmable	
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / Rset / Programmable	
Popis výrobku	Celkové harmonické zkreslení	Účinník λ	Efficiency in full-load		Výkonové ztráty přístroje	Náběhový proud
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	< 10 %	031C...095	90 % ¹⁾		2,0 W	≤ 28 A
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	< 10 %	046C...097	92 % ¹⁾		3,0 W	≤ 28 A
Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	-	18	-	30	-	
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	-	18	-	30	-	
Popis výrobku	Izolační napětí (L/N-zem)		Izolační napětí (L-N)	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní proud
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	2 kV		1 kV	54...240 V	< 250 V	35...300 mA
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	2 kV		1 kV	54...240 V	< 250 V	75...400 mA
Popis výrobku	Output current LEDset open		Output current LEDset shorted	Default output current		
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	15 mA		35 mA	15 mA ²⁾		
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	35 mA		75 mA	35 mA ²⁾		
Popis výrobku	Tolerance výstupního proudu	Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)		Output PSTLM		
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	±5 %	< 4 %		≤1		
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	±5 %	< 4 %		≤1		
Popis výrobku	Output SVM		Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon	Galvanické oddělení	
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	≤0.4		3...25 W	25 W	Non isolated	
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	≤0.4		4...35 W	35 W	Non isolated	
Popis výrobku	Výkonová ztráta v módu stand-by					
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	<0,25 W					

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Výkonová ztráta v módu stand-by
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	<0,25 W

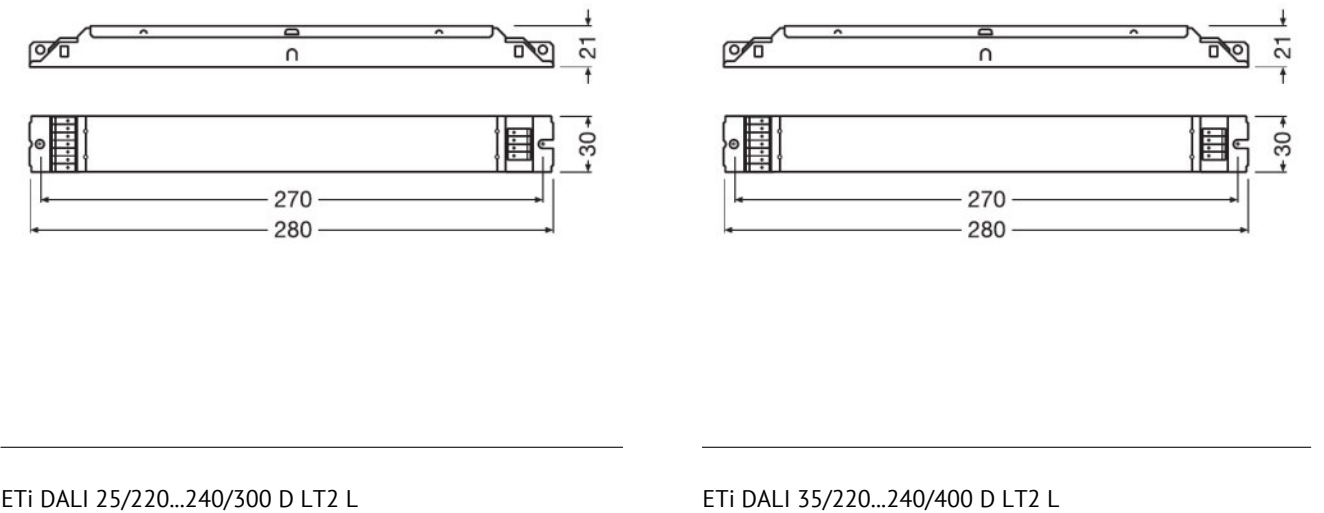
- 1) at 230 V, 50 Hz
2) LEDset deactivated

Rozměry & váha

Popis výrobku	Rozteč montážních otvorů po délce	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

Popis výrobku	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Délka	Šířka	Výška
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	8,0...9,0 mm	2800 mm	300 mm	210 mm
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	8,0...9,0 mm	2800 mm	300 mm	210 mm

Výkres produktové řady s čísly



Technický list řady výrobků

Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Metal
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Metal

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximálníteplota krytu při poruše	Skladujte při teplotách od... do
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	50000 / 100000 h
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	50000 / 100000 h

Vlastnosti

Popis výrobku	Programming interface	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Rset	Ano	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Rset	Ano	DALI-2	10...100 %

Popis výrobku	Způsob stmívání	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Full analogue dimming	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Full analogue dimming	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné

Popis výrobku	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Intended for no-load operation	Max. délka kabelu
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Vhodné pro nouzové osvětlení	Typ připojení, vstupní strana	Typ připojení, výstupní strana
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	I	Ano	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	I	Ano	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka

Popis výrobku	Funkce konstantního světelného výkonu	DALI-2 Energy Data	Number of channels
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Programmable	Ne	1
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Programmable	Ne	1

Popis výrobku	DALI-2 Diagnostic Data
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Ne
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Ne

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

Programming

Popis výrobku	Programming device
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	DALI magic
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	DALI magic

Programmable features

Popis výrobku	DALI-2 Luminaire Data
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Ne
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Ne

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Druh ochrany
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Podle IEC 61347/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 62386/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547	IP20
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Podle IEC 61347/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 62386/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547	IP20

Technický list řady výrobků

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	85044083900
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	85044083900

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

Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	20-11-2023	4062172053280	Lead
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	20-11-2023	4062172053303	Lead

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	82a4603a-3d58-43dd-bdda-df733f04bb97
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	849d6891-f6a3-48fb-ac7f-435b5f015481

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor
 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

Technický list řady výrobků

	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
	Certificates EATON(CEAG)-Conformity declaration AM28155 ETI DALI 35220-240400 D LT2 L
	Certificates INOTEC-Conformity declaration AM28155 ETI DALI 35220-240400 D LT2 L

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
4062172053280	ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4227.00 g
4062172053303	ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4227.00 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

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.