

ICUTRONIC Intelligent – DALI (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Druh použití

- 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.
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Výhody produktu

- 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

Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 71.4 W
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Dostupné se škálou proudového výstupu: až 1 400 mA

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...240/500 LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / Rset / Programmable	
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / Rset / Programmable	
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	220...240 V	0/50/60 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...240/500 LT2 L	< 20 %	060C095	86 % ¹⁾		3,0 W	≤ 10 A
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	< 20 %	083C...097	86 % ¹⁾		4,0 W	≤ 10 A
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	< 20 %	072C...098	89 % ¹⁾		7,0 W	≤ 20 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...240/500 LT2 L	30	-	50	-	-
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	21	-	35	-	-
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	11	-	18	-	-

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...240/500 LT2 L	2 kV	1 kV	20...51 V	< 60 V	180...500 mA
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	2 kV	1 kV	20...51 V	< 60 V	350...700 mA
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	2 kV	1 kV	20...51 V	< 60 V	600...1400 mA

Popis výrobku	Default output current	Tolerance výstupního proudu	Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	180 mA	±7 %	< 3 %	
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	350 mA	±7 %	< 3 %	
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	600 mA	±7 %	< 3 %	

Popis výrobku	Output PSTLM	Output SVM	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	≤1	≤0.4	3.6...25.5 W	25.5 W
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	≤1	≤0.4	7.0...35.7 W	35.7 W
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	≤1	≤0.4	12.0...71.4 W	71.4 W

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Galvanické oddělení	Výkonová ztráta v módu stand-by	Networked standby power [PIM]
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	SELV	<0,5 W	<0.50 W ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	SELV	<0,5 W	<0.50 W ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	SELV	<0,5 W	<0.50 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

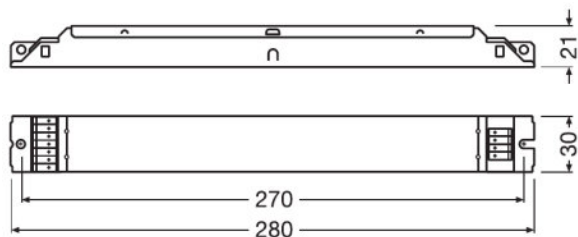
Rozměry & váha

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...240/500 LT2 L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

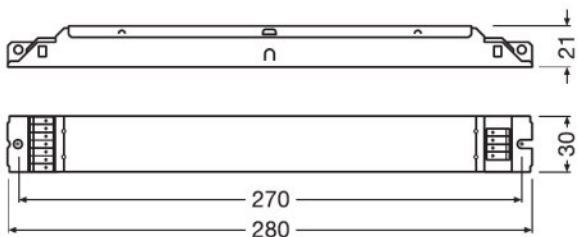
Popis výrobku	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Šířka	Výška	Délka
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm

Technický list řady výrobků

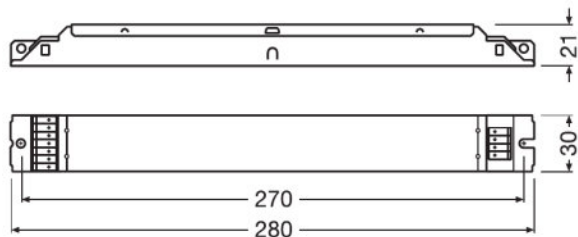
Výkres produktové řady s čísly



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



ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L



ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L

Technický list řady výrobků

Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Metal
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Metal
ETi DALI 75/220...240/1A4 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...240/500 LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	5...85 % ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	5...85 % ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	100000 / 50000 h ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	100000 / 50000 h ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	100000 / 50000 h ¹⁾

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

Vlastnosti

Popis výrobku	Programming interface	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Rset	Ano	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Rset	Ano	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Rset	Ano	DALI-2	10...100 %

Popis výrobku	Způsob stmívání	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Full analogue dimming	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Full analogue dimming	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Full analogue dimming	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Intended for no-load operation	Max. délka kabelu
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾

Popis výrobku	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Vhodné pro nouzové osvětlení	Typ připojení, vstupní strana	Typ připojení, výstupní strana
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	I	Ano ²⁾	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	I	Ano ²⁾	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	I	Ano ²⁾	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka

Popis výrobku	Number of channels	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	1	Ne	Ne
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	1	Ne	Ne
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	1	Ne	Ne

Popis výrobku	Funkce konstantního světelného výkonu
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Programmable
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Programmable
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Programmable

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

²⁾ except those used in high-risk task areas

Programming

Popis výrobku	Programming device
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	DALI magic
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	DALI magic
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	DALI magic

Programmable features

Popis výrobku	DALI-2 Luminaire Data
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Ne
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Ne
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Ne

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Druh ochrany
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	Podle IEC 61347-1/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...240/700 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	Podle IEC 61347-1/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 75/220...240/1A4 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	Podle IEC 61347-1/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

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	85044083900
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	85044083900
ETi DALI 75/220...240/1A4 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...240/500 LT2 L	20-11-2023	4062172126212	Lead
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	20-11-2023	4062172126236	Lead
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	20-11-2023	4062172126250	Lead

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	93616da7-2d73-49a6-9d36-638220585173
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0101277a-569a-4c81-9325-3b7b64cce03

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	73b0e8b3-188c-4591-b7cf-41a53c4fc5e6

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
 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.

Technický list řady výrobků

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172126212	ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 g
4062172126236	ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 g
4062172126250	ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 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.