

ICUTRONIC Intelligent – DALI (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Alkalmazási területek

- 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.
- Suitable for luminaires of protection class I

A termék előnyei

- 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

A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 71.4 W
- Supply voltage: 220...240 V

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség 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	

Termékmegnevezés	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load		Készülék vesztesége	Bemelegedési áram
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

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	
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	-	-	

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram
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

Termékmegnevezés	Default output current	Kimeneti áram tűrés	Kimeneti ripple áram (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 %		

Termékmegnevezés	Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény
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

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Galvanikus elválasztás	Veszteség i teljesítmé ny készenléti	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⁾

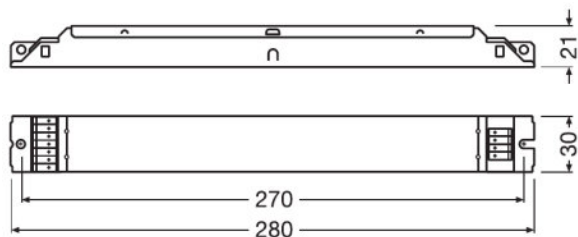
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Méretetek és súly

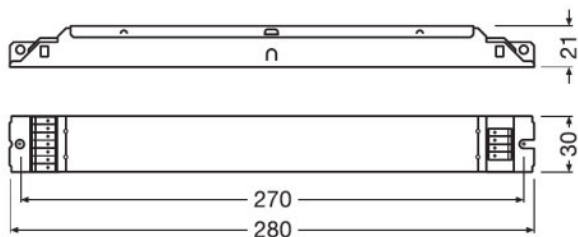
Termékmegnevezés	Szerelési furattávols ág, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték- előkészítési hossz, bemenet
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 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

Termékmegnevezés	Vezeték- előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Magasság	Hosszúság
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

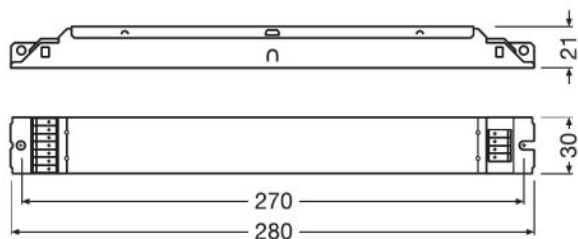
Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



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



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



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

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
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

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
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

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
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⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
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 / Maximum T_c = 75°C / 10% meghibásodási arány

Képességek

Termékmegnevezés	Programming interface	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Rset	Yes	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Rset	Yes	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Rset	Yes	DALI-2	10...100 %

Termékmegnevezés	Dimmelési módszer	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Full analogue dimming	Automatic reversible	Automatic reversible
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Full analogue dimming	Automatic reversible	Automatic reversible
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Full analogue dimming	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékhoz sz lámpa/LED modul
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Tartalékvil ágitáshoz alkalmas	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	I	Igen ²⁾	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	I	Igen ²⁾	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	I	Igen ²⁾	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs

Termékmegnevezés	DALI-2 Energy Data	Number of channels	Állandó fényáram funkció
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Nem	1	Programozható
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Nem	1	Programozható
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Nem	1	Programozható

Termékmegnevezés	DALI-2 Diagnostic Data
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Nem
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Nem
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Nem

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

²⁾ except those used in high-risk task areas

Programming

Termékmegnevezés	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

Termékmegnevezés	DALI-2 Luminaire Data
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Nem
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Nem
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Nem

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to IEC 61347-1/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	IP20
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to IEC 61347-1/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	IP20
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to IEC 61347-1/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	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
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

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

Termékmegnevezés	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
Termékmegnevezés	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-4c81-9325-3b7b64ccef03

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	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

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

File	
	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.

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172126212	ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Karton 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	Karton 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	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 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

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.