

## ICUTRONIC Intelligent – DALI (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



### 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

### 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  $\leq 0.5$  W

### 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

## Tekniska data

### Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Inspänning 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

Produktbeskrivning	Total övertonshalt	Effektfaktor $\lambda$	Efficiency in full-load	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	< 20 %	0,60C...0,95	86 % <sup>1)</sup>	3,0 W	≤ 10 A
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	< 20 %	0,83C...0,97	86 % <sup>1)</sup>	4,0 W	≤ 10 A
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	< 20 %	0,72C...0,98	89 % <sup>1)</sup>	7,0 W	≤ 20 A

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 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	-

Produktbeskrivning	Spänningstopp (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell utström
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

Produktbeskrivning	Default output current	Utgångsström stolerans	Utgångs rippelström (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 %

Produktbeskrivning	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt
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

## Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Galvanisk isolation	Networked standby power [PIM]	Förlusteffekt i Stand-By läge i W
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	SELV	<0.50 W <sup>1)</sup>	<0,5 W
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	SELV	<0.50 W <sup>1)</sup>	<0,5 W
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	SELV	<0.50 W <sup>1)</sup>	<0,5 W

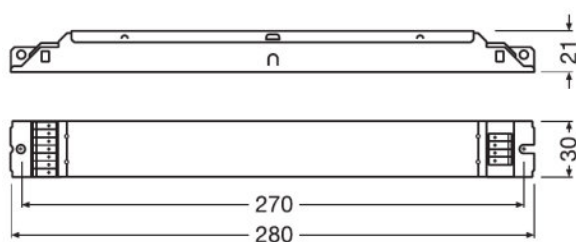
<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

### Mått

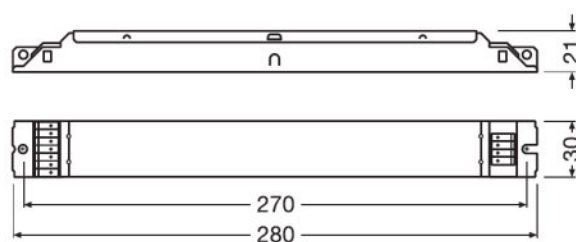
Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	270,0 mm	170,00 g	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	8,0...9,0 mm
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	270,0 mm	170,00 g	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	8,0...9,0 mm
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	270,0 mm	170,00 g	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	8,0...9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Längd	Bredd	Höjd
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	8,0...9,0 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

### Produktskiss med nummer

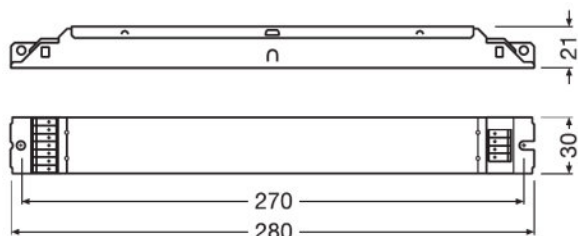


ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L



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

## Datablad produktfamilj



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

### Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
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

### Temperaturer och driftförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
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

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	5...85 % <sup>1)</sup>
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	5...85 % <sup>1)</sup>
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 days/year at 85 %

### Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	100000 / 50000 h <sup>1)</sup>
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	100000 / 50000 h <sup>1)</sup>
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	100000 / 50000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 65°C / 10% failure rate / At maximum T<sub>c</sub> = 75°C / 10% failure rate

### Användningsområden

Produktbeskrivning	Programming interface	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt	Ljusregleringsområde
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Rset	Ja	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Rset	Ja	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Rset	Ja	DALI-2	10...100 %

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Överhettningsskydd	Överlastskydd
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Full analogue dimming	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Full analogue dimming	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Full analogue dimming	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m <sup>1)</sup>
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m <sup>1)</sup>
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m <sup>1)</sup>

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Typ av anslutning, ineffektsida	Typ av anslutning, uteffektsida
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	I	Tryckplint	Tryckplint
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	I	Tryckplint	Tryckplint
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	I	Tryckplint	Tryckplint

Produktbeskrivning	Konstant lumenflödesfunktion	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Programmable	Nej	Nej
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Programmable	Nej	Nej
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Programmable	Nej	Nej

## Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Number of channels
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	1
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	1
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	1

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

### Programming

Produktbeskrivning	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

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

### Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20

## Datablad produktfamilj

### Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
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)

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	12-09-2023	4062172126212	Lead
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	16-08-2023	4062172126236	Lead
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	29-05-2023	4062172126250	Lead

Produktbeskrivning	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
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


### Applikationsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad




### Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support [www.osram.se](http://www.osram.se)

### Download

Dokument	
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply

## Datablad produktfamilj

	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 <sup>3</sup>	3527.00 g
4062172126236	ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm <sup>3</sup>	3527.00 g
4062172126250	ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm <sup>3</sup>	3527.00 g

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

### Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.