

## ICUTRONIC Intelligent – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



### Användningsområde

- Industry lighting
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

### 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

### Produktegenskaper

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

## Datablad produktfamilj

### Tekniska data

#### Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Inspänning DC	Current set
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 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	198...264 V	176...276 V	DALI / Rset / Programmable
ETi DALI 75/220...240/500 D 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...240/300 D LT2 L	< 10 %	> 0,95	90 % <sup>1)</sup>	2,0 W	≤ 28 A
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	< 10 %	> 0,95	92 % <sup>1)</sup>	3,0 W	≤ 28 A
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	< 10 %	> 0,95	94 % <sup>1)</sup>	6,0 W	≤ 34 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...240/300 D LT2 L	-	18	30	-	-
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	-	18	30	-	-
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	-	15	25	-	-

Produktbeskrivning	Spänningstopp (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell utströmning
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
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	2 kV	1 kV	54...240 V	< 250 V	125...500 mA

Produktbeskrivning	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 <sup>2)</sup>
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	35 mA	75 mA	35 mA <sup>2)</sup>
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	60 mA	125 mA	60 mA <sup>2)</sup>

Produktbeskrivning	Utgångsström stolerans	Utgångs rippelström (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
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	±5 %	< 4 %	≤1

Produktbeskrivning	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation
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
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	≤0.4	8,0...75 W	75 W	Non isolated

## Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Förlusteffekt i Stand-By läge i W
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	<0,25 W
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	<0,25 W
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	<0,25 W

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

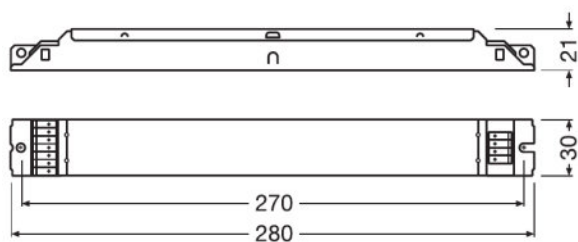
<sup>2)</sup> LEDset deactivated

### Mått

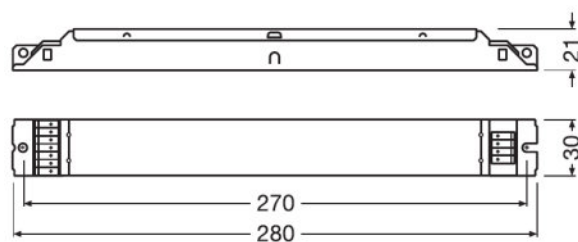
Produktbeskrivning	Hållavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	8,0...9,0 mm
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	8,0...9,0 mm
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	270,0 mm	205,00 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	Höjd	Bredd	Längd
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	8,0...9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	280,0 mm
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	8,0...9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	280,0 mm
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	8,0...9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	280,0 mm

### Produktskiss med nummer

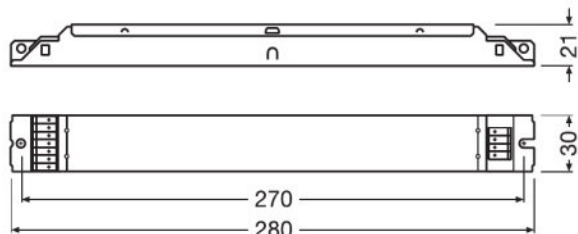


ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L



ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L

## Datablad produktfamilj



ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L

### Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Metal
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Metal
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Metal

### Temperaturer och driftförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
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
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	5...85 % <sup>1)</sup>
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	5...85 % <sup>1)</sup>
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	5...85 % <sup>1)</sup>

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

## Datablad produktfamilj

### Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	50000 / 100000 h
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	50000 / 100000 h
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	50000 / 100000 h

### Användningsområden

Produktbeskrivning	Programming interface	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt	Ljusregleringsområde
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Rset	Ja	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Rset	Ja	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Rset	Ja	DALI-2	10...100 %

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Överhettningsskydd	Överlastskydd
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Full analogue dimming	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Full analogue dimming	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
ETi DALI 75/220...240/500 D 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...240/300 D LT2 L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m <sup>1)</sup>
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m <sup>1)</sup>
ETi DALI 75/220...240/500 D 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...240/300 D LT2 L	I	Tryckplint	Tryckplint
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	I	Tryckplint	Tryckplint
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	I	Tryckplint	Tryckplint

Produktbeskrivning	Konstant lumenflödesfunktion	Number of channels	DALI-2 Energy Data
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Programmable	1	Nej
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Programmable	1	Nej
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Programmable	1	Nej

Produktbeskrivning	DALI-2 Diagnostic Data
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Nej
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Nej

## Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	DALI-2 Diagnostic Data
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Nej

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

### Programming

Produktbeskrivning	Programming device
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	DALI magic
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	DALI magic
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	DALI magic

### Programmable features

Produktbeskrivning	DALI-2 Luminaire Data
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Nej
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Nej
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Nej

### Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	enI. IEC 61347/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61000-3-3/enI. IEC 61547	IP20
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	enI. IEC 61347/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61000-3-3/enI. IEC 61547	IP20
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	enI. IEC 61347/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61000-3-3/enI. IEC 61547	IP20

### Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	850440839000
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	850440839000
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	850440839000

## Datablad produktfamilj

### 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...240/300 D LT2 L	18-10-2022	4062172053280	Lead
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	18-10-2022	4062172053303	Lead
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	18-10-2022	4062172053327	Lead

Produktbeskrivning	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.	efabdc2f-904f-424e-aac2-2f7dd58bdb89
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.	14b55924-8133-43e0-b690-987bee373821
ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e8329bff-c71b-40c9-b897-666b9a616102






### Appliktionsråd

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
	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

## Datablad produktfamilj

	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
	Certifikat EATON(CEAG)-Conformity declaration AM28155 ETI DALI 35220-240400 D LT2 L
	Certifikat INOTEC-Conformity declaration AM28155 ETI DALI 35220-240400 D LT2 L
	Certifikat EATON(CEAG)-Conformity declaration AM28130 ETI DALI 75220-240500 D LT2 L
	Certifikat INOTEC-Conformity declaration AM28130 ETI DALI 75220-240500 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.

### 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 <sup>3</sup>	4227.00 g
4062172053303	ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm <sup>3</sup>	4227.00 g
4062172053327	ETi DALI 75/220...240/500 D LT2 L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm <sup>3</sup>	4227.00 g

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



## Datablad produktfamilj

---

### Friskrivningsklausul

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