

ICUTRONIC Intelligent – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Áreas de aplicação

- Industry lighting
- Adequado para luminárias de classe de proteção I

Benefícios do produto

- 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

Características do produto

- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensão de alimentação: 220...240 V

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

Descrição do produto	Tensão nominal de entrada	Frequência da rede	Tensão de entrada AC	Tensão de entrada 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	

Descrição do produto	Distorção harmônica total	Fator de potência λ	Efficiency in full-load		Perda de potência	Corrente elétrica de entrada
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	< 10 %	0.95	90 % ¹⁾		2,0 W	≤ 28 A
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	< 10 %	0.97	92 % ¹⁾		3,0 W	≤ 28 A

Descrição do produto	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 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	-

Descrição do produto	Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	Resistente a surto de tensão (F/N)	Tensão nominal de saída	U-OUT (Tensão de funcionamento)	Tensão nominal de saída
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

Descrição do produto	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⁾		

Descrição do produto	Tolerância da corrente de saída	Variação corrente de saída (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		

Descrição do produto	Output SVM	Potência nominal de saída	Potência máxima de saída	Isolamento galvânico	
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	

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Perda de potência em stand-by
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	<0,25 W
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	<0,25 W

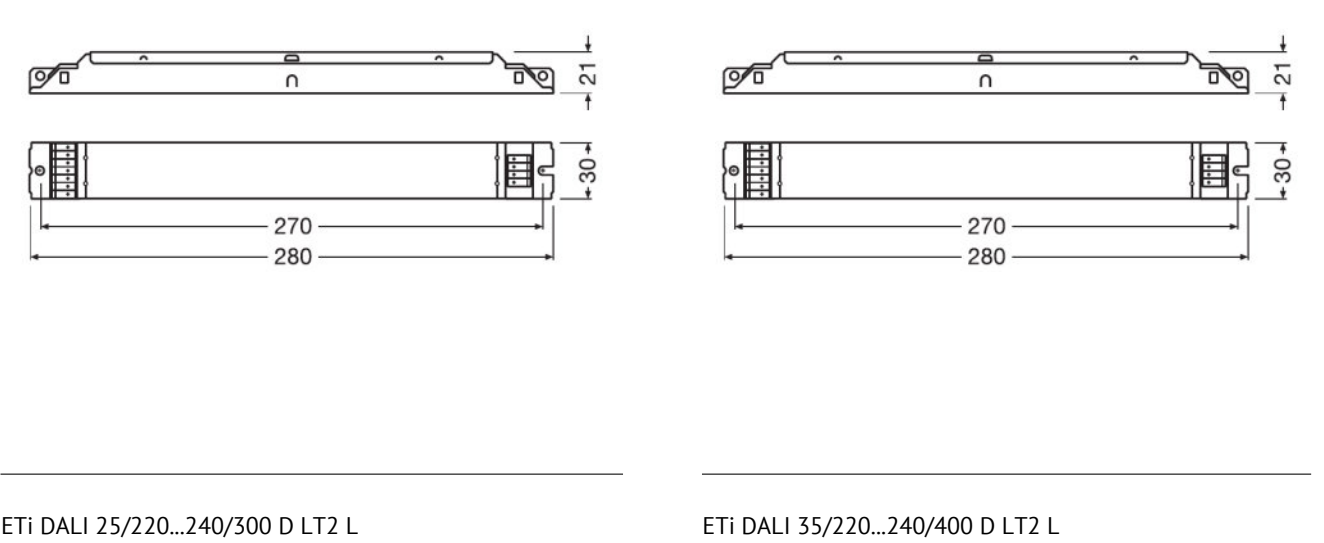
1) at 230 V, 50 Hz
2) LEDset deactivated

Dimensões e peso

Descrição do produto	Nicho de montagem, comprimento	Peso do produto	Secção do cabo, primário	Secção do cabo, secundário	Comprimento máximo do cabo (entrada)
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (saída)	Comprimento	Largura	Altura
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

Desenho do produto



Ficha técnica da família de produto

Cores e materiais

Descrição do produto	Material da caixa
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Metal
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Metal

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Temperatura máxima carcaça em caso de falha	Temperatura de armazenagem
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

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.
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⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Descrição do produto	Vida útil do reator
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	50000 / 100000 h
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	50000 / 100000 h

Atributos

Descrição do produto	Programming interface	Dimerizável	Interface dimerizável	Faixa de dimerização
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Rset	Sim	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Rset	Sim	DALI-2	10...100 %

Descrição do produto	Método de regulação	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Full analogue dimming	Reversão automática	Reversão automática
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Full analogue dimming	Reversão automática	Reversão automática

Descrição do produto	Protecção curto-circuito	Resistência à ausência de carga	Intended for no-load operation	Compr.máx .cabo p/ lâmpada/m ódulo LED
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Adequado para Iluminação de Emergência	Tipo de conexão, entrada	Tipo de conexão, saída
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	I	Sim	Terminal de saída	Terminal de saída
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	I	Sim	Terminal de saída	Terminal de saída

Descrição do produto	Função de lumen constante	DALI-2 Energy Data	Number of channels
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Programável	Não	1
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Programável	Não	1

Descrição do produto	DALI-2 Diagnostic Data
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Não
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Não

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

Programming

Descrição do produto	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

Descrição do produto	DALI-2 Luminaire Data
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Não
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Não

Normas e Certificações

Descrição do produto	Selo de aprovação	Normas	Tipo de protecção
ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. IEC 61347/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547	IP20
ETi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. IEC 61347/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547	IP20

Ficha técnica da família de produto

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
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)

Descrição do produto	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

Descrição do produto	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

Informações sobre aplicação

Para obter mais informações sobre aplicação e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Download Data

Arquivo
 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

Ficha técnica da família de produto

	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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172053280	ETi DALI 25/220...240/300 D LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm³	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 dm³	4227.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Retrato

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.