Ficha t❖cnica do produto

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

ICUTRONIC Intelligent – DALI (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable

Características do produto

- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 71.4 W
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Disponível com gama de corrente de saída: até 1,400 mA

Benefícios do produto

- 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

Áreas de aplicação

- 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.
- Adequado para luminárias de classe de proteção I

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

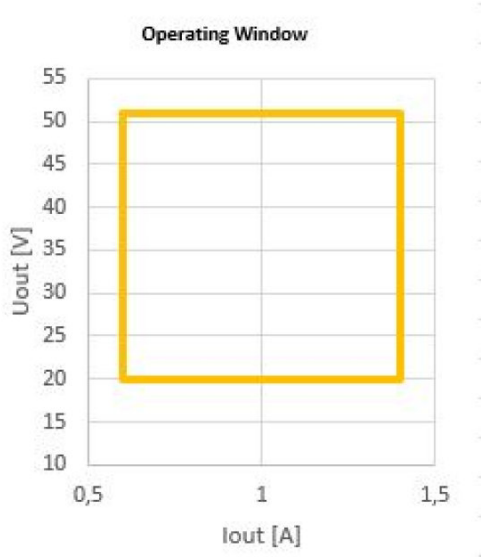
Dados t◆cnicos

Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	176...276 V
Current set	DALI / Rset / Programmable
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	072C...098
Efficiency in full-load	89 % [1)]
Perda de potência	7,0 W
Corrente elétrica de entrada	≤ 20 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	11
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	18
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	20...51 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 60 V
Tensão nominal de saída	600...1400 mA
Default output current	600 mA
Tolerância da corrente de saída	±7 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	12.0...71.4 W
Potência máxima de saída	71.4 W
Isolamento galvânico	SELV
Perda de potência em stand-by	<0,5 W
Networked standby power [PIM]	<0.50 W [1)]

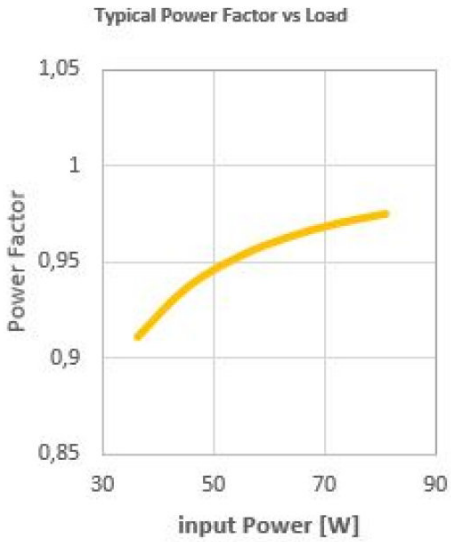
[1)] at 230 V, 50 Hz

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

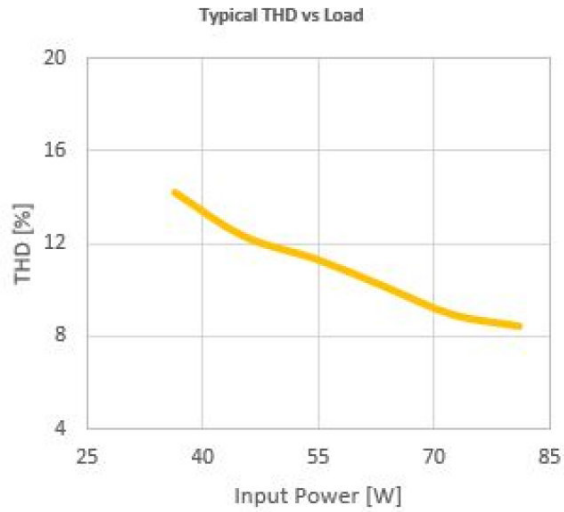


ETI DALI 75 LT2 L Operating Window

ETI DALI 75 LT2 L Typical Efficiency vs. Load



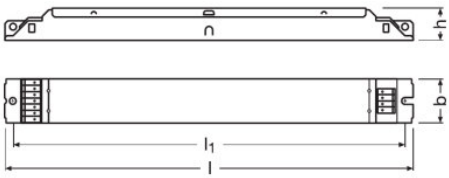
ETI DALI 75 LT2 L Typical Power Factor vs. Load

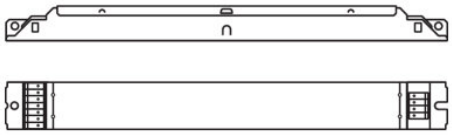


ETI DALI 75 LT2 L Typical THD Vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Dimensões e peso





Nicho de montagem, comprimento	270,0 mm
Peso do produto	17000 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 mm²
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,0...9,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,0...9,0 mm
Comprimento	2800 mm
Largura	300 mm
Altura	210 mm

Cores e materiais

Material da caixa	Metal

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-25...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % [1)]

[1)] Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Vida útil do reator	100000 / 50000 h [1)]

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

Atributos

Programming interface	Rset

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Dimerizável	Sim
Interface dimerizável	DALI-2
Faixa de dimerização	10...100 %
Método de regulação	Full analogue dimming
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m [1]
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Adequado para Iluminação de Emergência	Sim [2]
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Função de lumen constante	Programável
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Não
DALI-2 Diagnostic Data	Não

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

[2] except those used in high-risk task areas

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Sim

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Não

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM
Normas	Acc. IEC 61347-1/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
Tipo de protecção	IP20

Dados logísticos

Código do material	85044083900

Environmental information

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Ficha t❖cnica do produto

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	20-11-2023
Primary Article Identifier	4062172126250
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	73b0e8b3-188c-4591-b7cf-41a53c4fc5e6

Download Data

	Arquivo
	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.

Dados de Log❖stica

C❖digo do produto	Descri❖❖o do produto	Embalagem unit❖ria (pe❖as/unidade)	Dimens❖es (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
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

O c❖digo do produto mencionado indica a quantidade m❖nima a ser adquirida. Uma caixa unit❖ria pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unit❖ria ou m❖ltiplos da caixa unit❖ria.

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Retrata►►o

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.