

OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L

OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Características do produto

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

Áreas de aplicação

- Instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme IEC 61347-2-13, anexo J
- Adequado para luminárias de classe de proteção I

Dados técnicos

Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V ¹⁾
Tensão de entrada DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Distorção harmónica total	< 10 %
Fator de potência λ	0,61C...0,97
Efficiency in full-load	93 % ²⁾
Perda de potência	7,0 W
Corrente do condutor de proteção	<0,5 mA
Corrente elétrica de entrada	20 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	13
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	20
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	54...240 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 250 V
Tensão nominal de saída	150...700 mA ³⁾
Output current LEDset open	75 mA
Output current LEDset shorted	125 mA
Default output current	75 mA ⁴⁾
Tolerância da corrente de saída	± 5 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	≤ 0.4
Potência nominal de saída	9,7...75 W
Potência máxima de saída	75 W
Isolamento galvânico	Non isolated
Perda de potência em stand-by	<0,25 W

¹⁾ Faixa de tensão permitida

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ $\pm 5\%$

⁴⁾ LEDset deactivated

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	350,0 mm
Peso do produto	180,00 g
Secção do cabo, primário	0.5...0.75 mm ²
Secção do cabo, secundário	0.5...0.75 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,0...9,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,0...9,0 mm
Comprimento	360,0 mm
Largura	30,0 mm
Altura	11,0 mm ¹⁾

¹⁾ +/- 0.55 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	-25...85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Vida útil do reator	50000 / 100000 h ¹⁾
---------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate / At $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate

Atributos

Programming interface	DALI, NFC, LEDset
-----------------------	-------------------

Ficha técnica do produto

Dimerizável	Sim
Interface dimerizável	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Faixa de dimerização	1...100 %
Método de regulação	Full analogue dimming
Função de lumen constante	Programável
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Proteção 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
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
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

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC Field App	Sim

Programmable features

Constant Lumen	Sim
DALI-2 Luminaire Data	Não
Configuration Lock	Sim

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS
Normas	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 62384/Acc. to EN 62386
Tipo de protecção	IP20












Dados logísticos

Código do material	85044083900
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	16-06-2023
Primary Article Identifier	4052899957046
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	c1f6bf07-4f79-4da2-b4a6-5881ec3a1708

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTi DALI D LT2 UF L CE 3379564 150222
	Declarations of conformity OTi DALI D LT2 UF L UK DoC 4281275 101023
	CAD data OTI DALI LT2 UFL IGS 211019
	CAD data OTI DALI LT2 UFL STEP 211019
	CAD data 2-dim OTI DALI LT2 UFL CAD2PDF 211019
	CAD data 3-dim OTI DALI LT2 UFL CAD3PDF 211019

Ficha técnica do produto

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
4052899957046	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 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.

dados privados

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading the Tuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Retrato

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