

OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



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

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
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable

Descrição do produto	Distorção harmônica total	Fator de potência λ	Efficiency in full-load	Perda de potência	Corrente do condutor de proteção
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 10 %	0,38C,,,0,96	93 % ²⁾	4,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 10 %	0,61C...0,97	93 % ²⁾	7,0 W	<0,5 mA

Descrição do produto	Corrente elétrica de entrada	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	Resistente a surto de tensão (F/N)
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	10 A	19	30	2 kV	1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	20 A	13	20	2 kV	1 kV

Descrição do produto	Tensão nominal de saída	U-OUT (Tensão de funcionamento)	Tensão nominal de saída	Output current LEDset open
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	54...240 V	< 250 V	75...400 mA ³⁾	35 mA
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	54...240 V	< 250 V	150...700 mA ³⁾	75 mA

Descrição do produto	Output current LEDset shorted	Default output current	Tolerância da corrente de saída
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	75 mA	35 mA ⁴⁾	±5 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	125 mA	75 mA ⁴⁾	±5 %

Descrição do produto	Variação corrente de saída (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potência nominal de saída
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 1 %	≤1	≤0.4	4...38 W

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Varição corrente de saída (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potência nominal de saída
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 1 %	≤1	≤0.4	9,7...75 W

Descrição do produto	Potência máxima de saída	Isolamento galvânico	Perda de potência em stand-by
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	38 W	Non isolated	<0,25 W
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	75 W	Non isolated	<0,25 W

1) Faixa de tensão permitida

2) at 230 V, 50 Hz

3) ±5%

4) 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)
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	350,0 mm	180,00 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	180,00 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm

Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (saída)	Comprimento	Altura	Largura
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	360,0 mm	11,0 mm ¹⁾	30,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	360,0 mm	11,0 mm ¹⁾	30,0 mm

1) +/- 0.55 mm

Desenho do produto



OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L, OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L

Cores e materiais

Descrição do produto	Material da caixa
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Metal

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Temperatura máx carcaça em caso de falha	Temperatura de armazenagem
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

Ficha técnica da família de produto

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Descrição do produto	Vida útil do reator
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	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

Descrição do produto	Programming interface	Dimerizável	Interface dimerizável	Faixa de dimerização
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Sim	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Sim	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Descrição do produto	Método de regulação	Função de lumen constante	Proteção contra superaquecimento
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Programável	Reversão automática
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Programável	Reversão automática

Descrição do produto	Proteção contra sobrecarga	Proteção curto-circuito	Resistente à ausência de carga	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Reversão automática	Reversão automática	Sim	Não
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Reversão automática	Reversão automática	Sim	Não

Descrição do produto	Compr.máx .cabo p/ lâmpada/m ódulo LED	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Adequado para iluminação de Emergência	Tipo de conexão, entrada
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Sim	Terminal de saída
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Sim	Terminal de saída

Descrição do produto	Tipo de conexão, saída	DALI-2 Energy Data	Number of channels
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Terminal de saída	Não	1
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Terminal de saída	Não	1

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Não
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Não

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

Programming

Descrição do produto	Programming device
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI magic / NFC Scanner
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI magic / NFC Scanner

Programmable features

Descrição do produto	Constant Lumen	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Sim	Não	Sim
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Sim	Não	Sim

Normas e Certificações

Descrição do produto	Selo de aprovação	Normas	Tipo de protecção
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	85044083900
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	85044083900

Ficha técnica da família de produto

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
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	24-05-2023	4052899957022	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	16-06-2023	4052899957046	Lead

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c986deb6-b8d9-457a-8b1b-c23474109f0a
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c1f6bf07-4f79-4da2-b4a6-5881ec3a1708






Informações sobre aplicações

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






Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

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

Ficha técnica da família de produto

	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

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
4052899957022	OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 g
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

Ficha técnica da família de produto

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.

Retratações

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