

## OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – 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
Tensão de entrada DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Distorção harmónica total	< 10 %
Fator de potência $\lambda$	0,50C...0,98
Efficiency in full-load	94 % <sup>1)</sup>
Perda de potência	10 W
Corrente elétrica de entrada	≤ 36 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	13
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	21
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	54...260 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 270 V
Tensão nominal de saída	100...750 mA
Default output current	100 mA
Tolerância da corrente de saída	±3 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	5.4...100 W
Potência máxima de saída	100 W
Isolamento galvânico	Non isolated
Perda de potência em stand-by	<0,15 W
Networked standby power [PIM]	≤0.18 W <sup>1)</sup>

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

### Dimensões e peso

Nicho de montagem, comprimento	270,0 mm
Peso do produto	203,00 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>

## Ficha técnica do produto

Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,0...9,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,0...9,0 mm
Comprimento	280,0 mm
Largura	30,0 mm
Altura	21,0 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 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Máximo de 56 dias/ano em 85%

### Vida útil

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

### Atributos

Programming interface	DALI, NFC
Dimerizável	Sim
Interface dimerizável	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Faixa de dimerização	1...100 %
Método de regulação	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Proteção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Automatic reversible
Intended for no-load operation	Não
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m <sup>1)</sup>
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
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

## Ficha técnica do produto

DALI-2 Energy Data	Sim
DALI-2 Diagnostic Data	Sim

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

### Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC Field App	Sim
Box programming	Yes

### Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Sim
TouchDIM + Sensor	Sim

### Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / EL / VDE-ENEC / 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

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	12-05-2023
Primary Article Identifier	4062172125116
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	0a912ff5-0b92-4c90-b45c-5ddce9459f19

### Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

## Ficha técnica do produto



Certificates  
OTI DALI 100 D NFC L EATON 091220



Declarations of conformity  
OTi DALI D NFC L CE 4162887 101023

### 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
4062172125116	OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm <sup>3</sup>	4187.00 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](http://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.

## Ficha técnica do produto

---

Retratao

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