

## OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

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



### Características do produto

- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Disponível com gama de corrente de saída: até 1,400 mA

### Benefícios do produto

- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

### 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

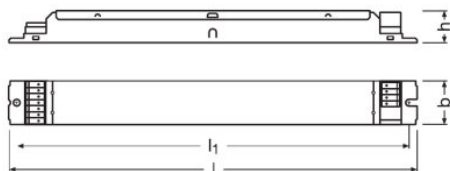
## Dados técnicos

## 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 λ	0,83C...0,99
Efficiency in full-load	91 % <sup>1)</sup>
Perda de potência	8,0 W
Corrente elétrica de entrada	≤ 30 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	8
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13
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...54 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 60 V
Tensão nominal de saída	600...2100 mA
Default output current	600 mA
Tolerância da corrente de saída	±3 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	≤ 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	32...80 W
Potência máxima de saída	80 W
Isolamento galvânico	SELV
Perda de potência em stand-by	≤0.15 W
Networked standby power [PIM]	≤0.19 W <sup>1)</sup>

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

## Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	350,0 mm
Peso do produto	270,00 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
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	360,0 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
---------------------	------------------

## Informação adicional do produto

Fechado	Não
---------	-----

## 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
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 <sup>1)</sup>
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	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	Sim
Tuner4TRONIC Field App	Sim

## Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	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 61347
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	21-04-2023
Primary Article Identifier	4062172238656
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	3097318f-8f14-4ecd-a064-9b2069aefa4c

## Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	CAD data OTI DALI 80 NFC L IGS 271021
	CAD data OTI DALI 80 NFC L STEP 271021
	CAD data 2-dim OTI DALI 80 NFC L CAD2PDF 271021
	CAD data 3-dim OTI DALI 80 NFC L CAD3PDF 271021

## 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.

## Ficha técnica do produto

### Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172238656	OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5574.00 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

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