

OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L

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



Características do produto

- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application thanks to an output power range of up to 300 W
- Tensão de alimentação: 220...240 V

Benefícios do produto

- Proteção contra surtos alta: até 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Áreas de aplicação

- Instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme IEC 61347-2-13, anexo J
- Indicado para instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme EN 60598-2-22
- Adequado para luminárias de classe de proteção I

Dados técnicos

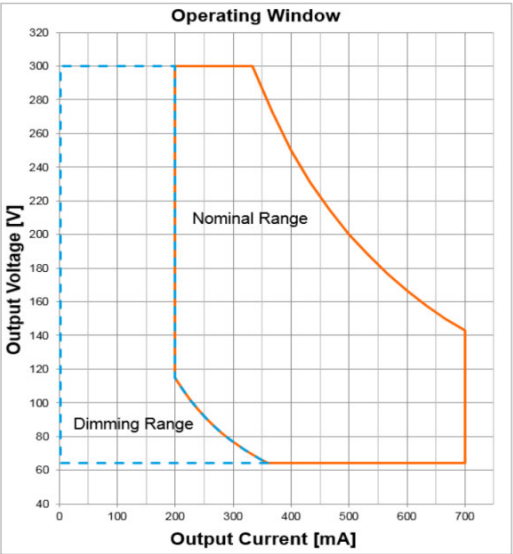
Dados elétricos

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 / LEDset / Programmable
Distorção harmónica total	< 8 %
Fator de potência λ	058C...098
Efficiency in full-load	94 % ¹⁾
Perda de potência	9,0 W
Corrente elétrica de entrada	5 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	23
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	36
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)	4 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	4 kV
Tensão nominal de saída	64...300 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 310 V
Tensão nominal de saída	200...700 mA
Output current LEDset open	100 mA
Output current LEDset shorted	200 mA
Default output current	100 mA ²⁾
Tolerância da corrente de saída	±3 % ³⁾
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	28...100 W
Potência máxima de saída	100 W
Isolamento galvânico	Non isolated
Perda de potência em stand-by	<0.2 W
Isolação entre o primário e o secundário	-
Networked standby power [PIM]	≤0.22 W ¹⁾

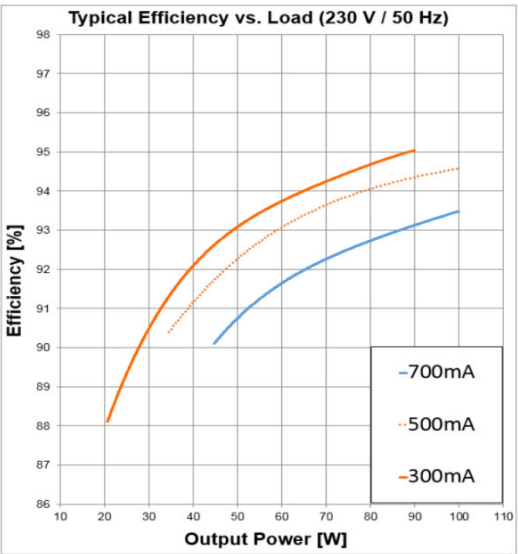
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ LEDset deactivated

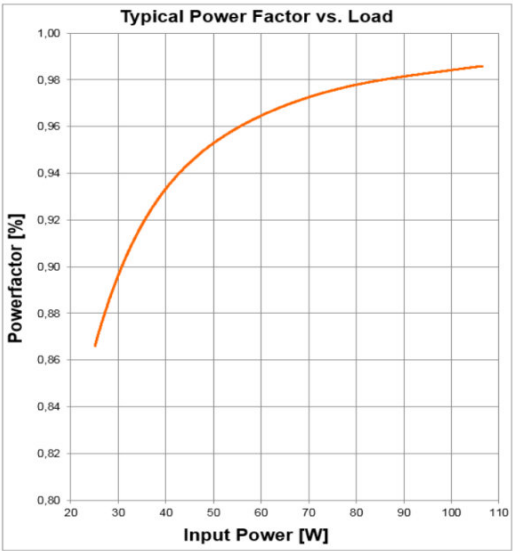
³⁾ When use DALI



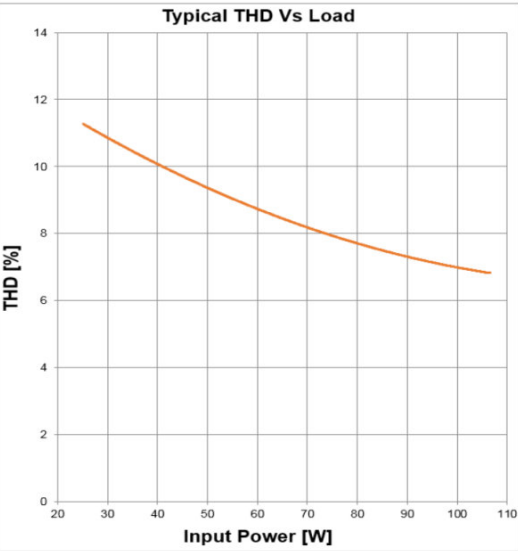
OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Operating Window



OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical THD Vs Load

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	350,0 mm
Peso do produto	26000 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,0...9,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,0...9,0 mm
Comprimento	3600 mm
Largura	300 mm
Altura	210 mm

Cores e materiais

Material da caixa	Metal
-------------------	-------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-40...+65 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °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	50000 / 100000 h ¹⁾
---------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_C = 85°C / 10% failure rate / Na tcase = 75 °C no ponto tc / taxa de insucesso de 10%

Informação adicional do produto

Fechado	Não
---------	-----

Atributos

Programming interface	DALI, NFC, LEDset
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	Non-reversible
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	5,0 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	Sim
DALI-2 Diagnostic Data	Sim

¹⁾ 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
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Sim
Constant Lumen	Sim
Lamp Operating Time	Sim
Thermal Protection	Sim
Driver Guard	Sim
DALI Settings	Sim
Emergency Mode	Sim
DALI-2 Luminaire Data	Sim

Ficha técnica do produto

Soft Switch Off	Sim
Dim to Dark	Sim
TouchDIM + Sensor	Sim
Corridor Functionality	Sim

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / EL / VDE-ENEC / 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	21-04-2023
Primary Article Identifier	4052899559516
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	1515021f-10c3-411a-967c-9674db8c3511

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OTI DALI D NFC IND L CB DE1 63739 130720
	Certificates OTI DALI 100 D NFC IND L EATON AM35717 110820
	Certificates OTI DALI 100 D NFC IND L INOTEC AM35717 110820
	Certificates OT ENEC 40038085 010322

Ficha técnica do produto

	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC IND L CE 3633294 161023
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	CAD data OTI DALI 100 D NFC IND L STEP 090120
	CAD data 2-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD2PDF 090120
	CAD data 3-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD3PDF 090120

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
4052899559516	OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5374.00 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 do 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.

Retratação

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