

OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 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 ¹⁾
Tensão de entrada DC	176...276 V
Current set	DALI / LEDset / Programmable
Distorção harmónica total	< 10 %
Fator de potência λ	0,62C...0,99 ²⁾
Efficiency in full-load	94 % ³⁾
Perda de potência	9,0 W ⁴⁾
Corrente elétrica de entrada	25 A ⁵⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	15
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	24
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	29
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 ⁶⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 250 V
Tensão nominal de saída	250...1000 mA
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA
Default output current	125 mA ⁷⁾
Tolerância da corrente de saída	± 3 % ⁸⁾
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	≤ 0.4
Potência nominal de saída	13,5...90 W
Potência máxima de saída	90 W
Isolamento galvânico	Non isolated
Perda de potência em stand-by	<0,25 W
Corrente do condutor de proteção	<0,5 mA

¹⁾ Faixa de tensão permitida

²⁾ Plena carga em 230 V

³⁾ at 230 V, 50 Hz

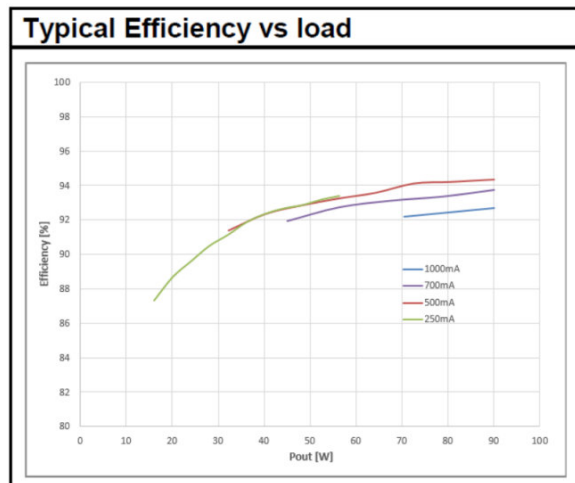
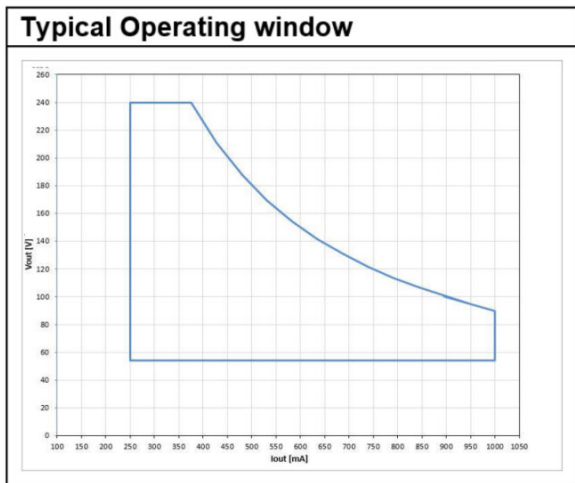
⁴⁾ Máximo

⁵⁾ Em 280 μ s

⁶⁾ Máximo 250 V

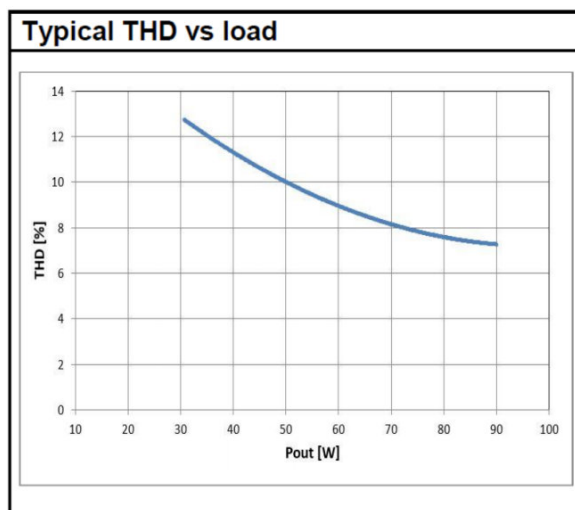
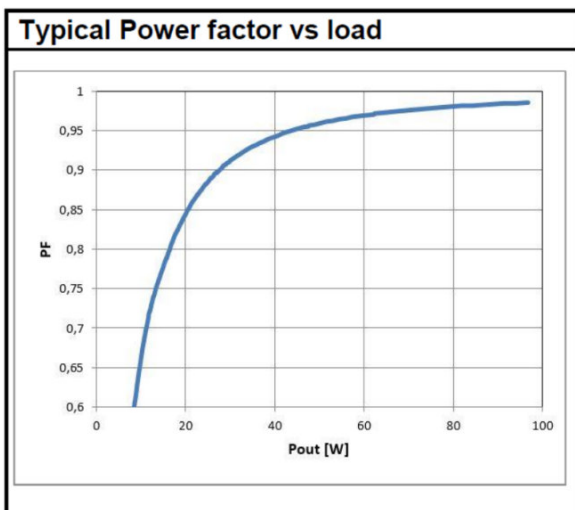
⁷⁾ LEDset deactivated

8) When use DALI



OTI DALI 90220-2401A0 LT2 L Operating Window

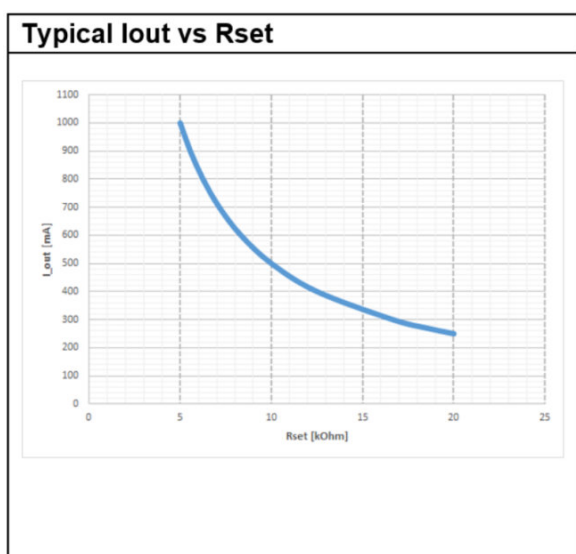
OTI DALI 90220-2401A0 LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 90220-2401A0 LT2 L Typical Power Factor vs. Load

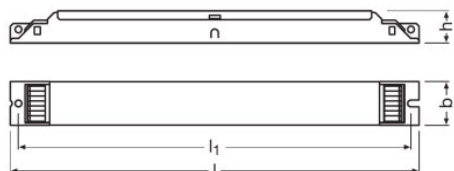
OTI DALI 90220-2401A0 LT2 L Typical THD Vs Load

Ficha técnica do produto



OTI DALI 90220-2401A0 LT2 L Typical I_{out} vs R_{set}
(LEDset2 mode)

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	270,0 mm
Peso do produto	205,00 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 mm ² 1)
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm ² 1)
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,5...9,5 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,5...9,5 mm
Comprimento	280,0 mm
Largura	30,0 mm
Altura	21,0 mm

Ficha técnica do produto

¹⁾ Derivações sólidos ou flexível

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

Informação adicional do produto

Fechado	Não
---------	-----

Atributos

Programming interface	DALI, LEDset
Dimerizável	Sim
Interface dimerizável	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Faixa de dimerização	1...100 % ¹⁾
Método de regulação	Full analogue dimming
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 ²⁾
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
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

¹⁾ For maximum nominal output current

²⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC	Sim
Tuner4TRONIC Field App	Sim

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Sim
TouchDIM + Sensor	Sim

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
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	10-11-2023
Primary Article Identifier	4052899160071 4052899494268 4062172082327 4008321867568
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	20d9f530-dfda-4ee9-acd1-1ba46e79f107 37466044-cb51-47c6-b384-ad6e70220fa7 7f1d2749-5d00-4b3a-bce3-755576cdff1f

Download Data

Ficha técnica do produto

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates 358995_CB Test Certificate OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00952 OTI DALI 90220-2401A0 D LT2 L
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AN00952 OTI DALI 90220-2401A0 D LT2 L
	Declarations of conformity 727247_EC OTi
	Declarations of conformity OTi DALI D LT2 L UK DoC 4281086 180221
	Declarations of conformity OTI DALI D LT2 L CE 3667898 210921
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00141_OTiDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AM00141_OTiDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	CAD data 370051_CAD File OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD data 370053_CAD Daten OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD data 3-dim 370052_CAD Daten OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD data PDF 370054_CAD File OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L

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
4052899494268	OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	4277.00 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.

Retratação

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