

OTi DALI 90/220...240/700 D 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	0,64C...0,99 ²⁾
Efficiency in full-load	93 % ³⁾
Perda de potência	9,0 W ⁴⁾
Corrente elétrica de entrada	25 A
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)	-
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 ⁵⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 250 V
Tensão nominal de saída	250...700 mA
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA
Default output current	125 mA ⁶⁾
Tolerância da corrente de saída	± 3 % ⁷⁾
Varição 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

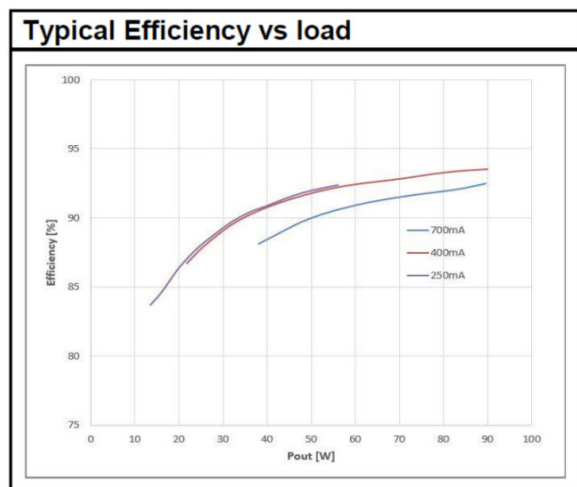
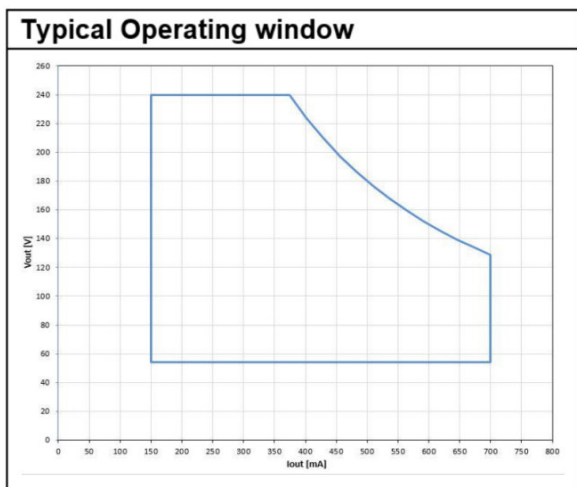
³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ Máximo

⁵⁾ Máximo 250 V

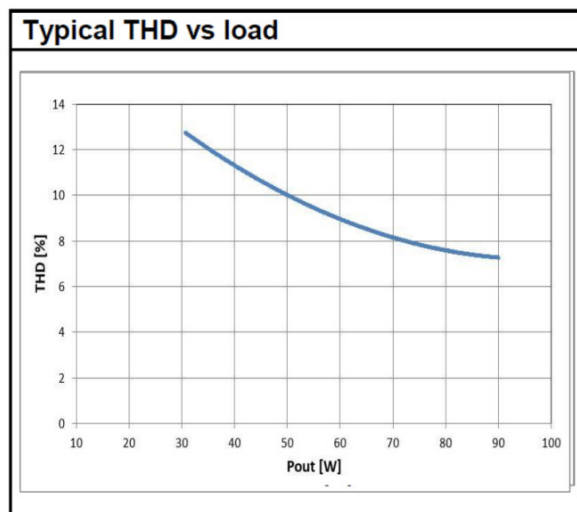
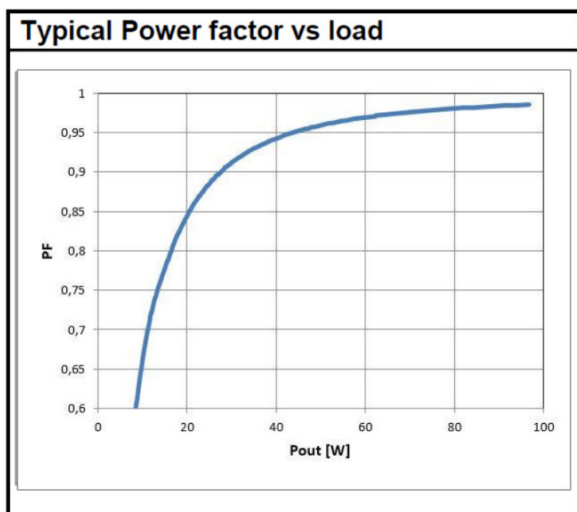
⁶⁾ LEDset deactivated

⁷⁾ When use DALI



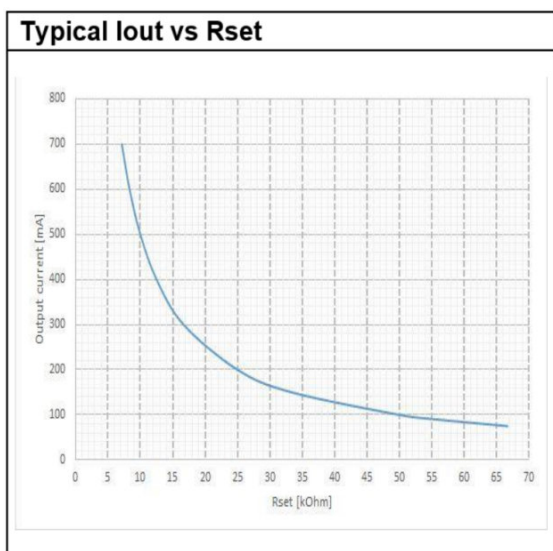
OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Operating Window

OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



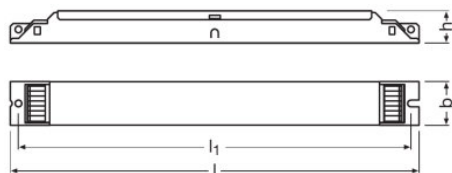
OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load

OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical THD Vs Load



OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical Iout vs Rset (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
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm ²
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

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

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
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
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

Ficha técnica do produto

Programming device	DALI magic
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	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899494244 4062172082242
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	22fd91df-871b-4ef4-83c1-f8687c2d872e f263eb8d-280f-453d-8872-873f59bdd1b2

Download Data

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 LED drivers EMC 40011668 300922

Ficha técnica do produto

	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00951 OTI DALI 90220-240700 D LT2 L
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AN00951 OTI DALI 90220-240700 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 AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L
	CAD data OTI DALI D LT2 L IGS 270220
	CAD data OTI DALI D LT2 L STEP 270220
	CAD data 2-dim OTI DALI D LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD data 3-dim OTI DALI D LT2 L CAD3PDF 270220

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
4052899494244	OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	4252.00 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.

Retrata

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