

OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – 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

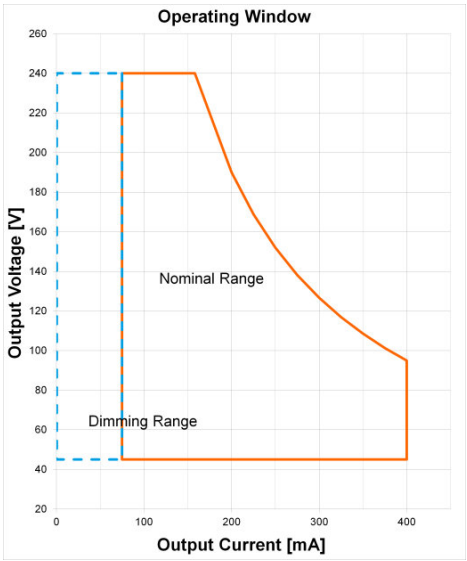
- Instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme IEC 61347-2-13, anexo J
- Indicado para instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme EN 60598-2-22
- Adequado para luminárias de classe de proteção I

Dados técnicos

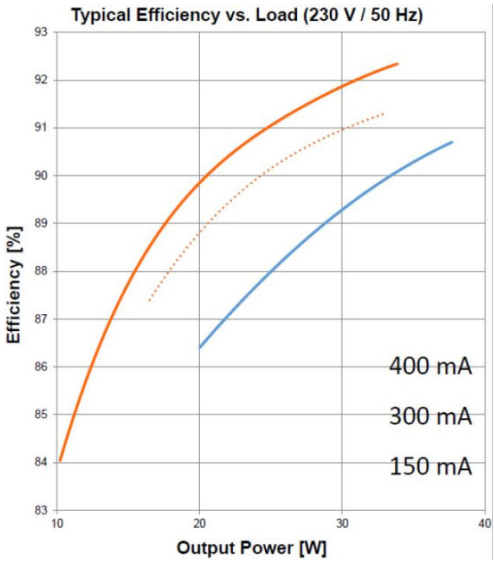
Dados elétricos

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 / Programmable
Distorção harmónica total	< 10 %
Fator de potência λ	047C...095
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Perda de potência	3,0 W
Corrente elétrica de entrada	17 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	19
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	28
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	45...240 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 250 V
Tensão nominal de saída	75...400 mA
Default output current	75 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	4...38 W
Potência máxima de saída	38 W
Isolamento galvânico	Non isolated
Perda de potência em stand-by	<0.2 W
Isolação entre o primário e o secundário	-

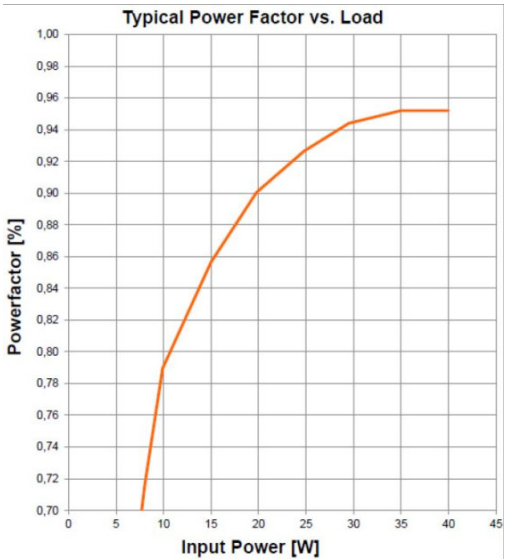
¹⁾ at 230 V, 50 Hz



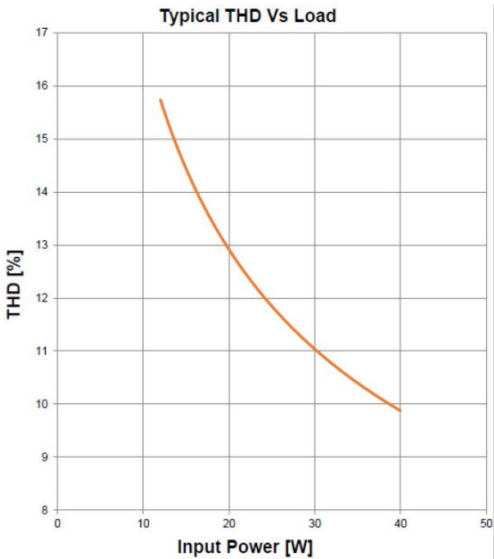
OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Operating Window



OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical Efficiency vs. Load (230 V / 50 Hz)

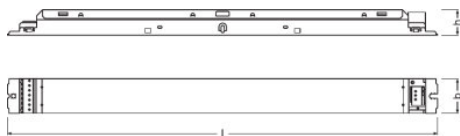


OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical THD Vs Load

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	350,0 mm
Peso do produto	23500 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	-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 % 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°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

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 / AM/PWM selectable
Função de lumen constante	Programável
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 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	2
DALI-2 Energy Data	Não
DALI-2 Diagnostic Data	Não

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	Não
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Sim
Lamp Operating Time	Sim
Driver Guard	Sim
DALI Settings	Sim
Emergency Mode	Sim
DALI-2 Luminaire Data	Não
Soft Switch Off	Sim
Dim to Dark	Sim

Ficha técnica do produto

TouchDIM + Sensor	Sim
Corridor Functionality	Sim
Tunable White CCT	Sim
Tunable White High precision	Sim

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547
Tipo de protecção	IP20

Dados logísticos

Código do material	850440829000
--------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	29-03-2024
Primary Article Identifier	4052899990302 4050732460524
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	d5ddc869-40bf-4840-8ca3-4fa129618d04 5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a

Texto ficha técnica

- Electrical connections between the two output channels are not allowed.

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322

Ficha técnica do produto

	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC TW L UK DoC 4287948 110522
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC TW L CE 3633314 110522
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	CAD data OTI DALI D NFC TWL IGS 050220
	CAD data OTI DALI D NFC TWL STEP 050220
	CAD data 2-dim OTI DALI D NFC TWL CAD2PDF 050220
	CAD data 3-dim OTI DALI D NFC TWL CAD3PDF 050220

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
4052899990302	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	4871.00 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.