

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED driver – Dimmable



Caratteristiche prodotto

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di linea: 198...264 V
- Conforme ai requisiti di sicurezza secondo le norme EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Soppressione RI: a norma EN 55015/CISPR 15
- Armoniche di rete secondo la norma CEI EN 61000-3-2
- Immunità elettromagnetica secondo la norma CEI EN 61547
- Connessione indipendente mediante cablaggio passante (tranne OTi DALI 15)

Vantaggi prodotto

- Versatile alimentatore DALI con finestra operativa grazie alla flessibile corrente in uscita
- Protezione del sistema grazie alla gestione termica e alla tecnologia Smart Control

Aree applicative

- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per gli apparecchi con impostazione flessibile della corrente (DALI, CLO, LEDset)
- Adatto per installazioni indoor SELV
- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II
- Installazione mediante kit serracavi (a seconda della versione del prodotto)



Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz Hz
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Tensione continua (cc)	176...276 V
Total harmonic distortion	< 10 % ²⁾
Fattore di potenza λ	081C...097
Efficiency in full-load	91 % ³⁾
Perdita di potenza	7,5 W
Corrente di innesco	30 A ⁴⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	12
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	20
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV ⁵⁾
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	15...54 V ⁶⁾
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	600...1400 mA ⁷⁾
Output current LEDset open	300 mA
Output current LEDset shorted	1050 mA
Default output current	1050 mA ⁸⁾
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 2 % ⁹⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	55 W ¹⁰⁾
Maximum output power	55 W
Potenza dissipata in stand-by	<0,15 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Current set	DALI / LEDset2
Galvanic isolation DALI/mains	Basic
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	≤0.15 W ³⁾

¹⁾ Intervallo di tensione consentito

²⁾ At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs

³⁾ at 230 V, 50 Hz

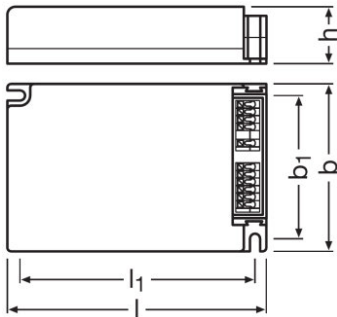
⁴⁾ $t_{width} = 200 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

⁵⁾ Terra funzionale

Scheda prodotto

- 6) Massima 60 V
- 7) ±5 %
- 8) LEDset deactivated
- 9) Ripple average at 100 Hz
- 10) Carico parziale 22...55 W

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	99,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	64,0 mm
Peso prodotto	18000 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Sezione dei cavi, lato uscita	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0...9,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0...9,0 mm
Lunghezza	1100 mm
Larghezza	750 mm
Altezza	250 mm

¹⁾ Cavi rigidi o flessibili

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica
--------------------------	----------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	80 °C ¹⁾
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C
Umidità relativa	5...85 % ²⁾

¹⁾ Massimo a punto Tc
²⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 / 100000 h ¹⁾
------------	--------------------------------

¹⁾ T_C = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_C = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Caratteristiche

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Campo di regolazione	1...100 %
Dimmer	Amplitude Modulation
Constant Lumen Function	Programmabile
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m ¹⁾
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Adatta per collegamento in cascata	Yes with optional cable clamp
Programming interface	DALI, LEDset
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Sì ²⁾
DALI-2 Diagnostic Data	Sì ³⁾

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

²⁾ Acc. DALI part 252

³⁾ Acc. DALI part 253

Programming

Tuner4TRONIC Field App	No
Programming device	DALI / LEDset

Programmable features

Operating Current	Sì
Lamp Operating Time	Sì
Driver Guard	No
DALI Settings	Sì
Emergency Mode	Sì
DALI-2 Luminaire Data	Sì ¹⁾

Scheda prodotto

Configuration Lock	No
Soft Switch Off	Sì
Dim to Dark	No
TouchDIM + Sensor	Sì
Corridor Functionality	Sì
OEM Key	Sì

1) Acc. DALI part 251

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
Norme	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384/Secondo EN 62386/Secondo IEC 62386-101:Ed2/Secondo IEC 62386-102:Ed2/Secondo IEC 62386-207:Ed1
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20

Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	14-04-2023
Primary Article Identifier	4052899488182
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	bb67ec73-9cf7-40a1-b713-ffb71366060b

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OTI DALI 50 LT2 FAN CB DE1 59836 040320
	Certificati LED drivers EMC 40011668 300922

Scheda prodotto

	Certificati OT ENEC 40038447 260623
	Dichiarazioni di conformità OTi DALI LT2 UK DoC 4281294 180221
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Dichiarazioni di conformità INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Dichiarazioni di conformità OTI DALI LT2 CE 3365628 200821
	Dati CAD 3-dim 491394_OTI DALI 50 LT2 FAN STEP 61119
	Dati CAD in PDF 491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119
	Dati CAD in PDF 491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119

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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899488182	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Cartone di spedizione 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	6.55 dm ³	4118.00 g

1)☒ codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
--------------------------	----------------------	------------------------

Scheda prodotto

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	OT CABLE CLAMP A-STYLE	▶ 4052899089570
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	▶ 4052899325982

Norme sulla privacy

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC 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.

Clausola

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