

OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL

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



Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Monitoraggio dei parametri di esercizio dell'apparecchio

Aree applicative

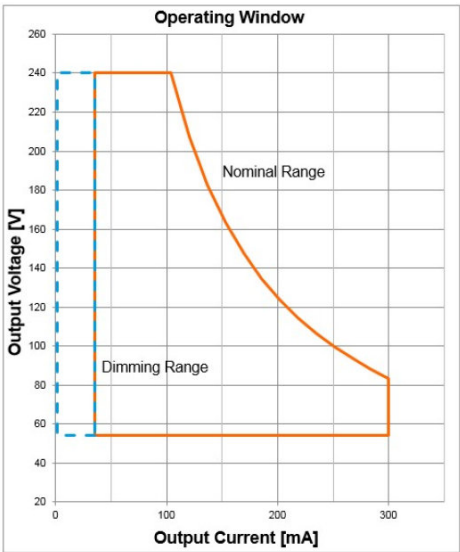
- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Dati tecnici

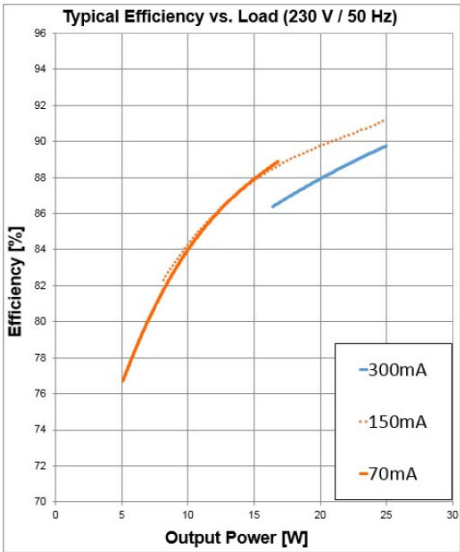
Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Total harmonic distortion	9.50 %
Fattore di potenza λ	030C...095
Efficiency in full-load	90.5 % ¹⁾
Perdita di potenza	2,0 W
Corrente del conduttore di protezione	<0,5 mA
Corrente di innesco	21 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	17
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	28
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	54...240 V
U-OUT	< 250 V
Corrente in uscita	35...300 mA
Default output current	35 mA
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	2.7...25 W
Maximum output power	25 W
Galvanic isolation	Non isolated
Potenza dissipata in stand-by	<0,15 W

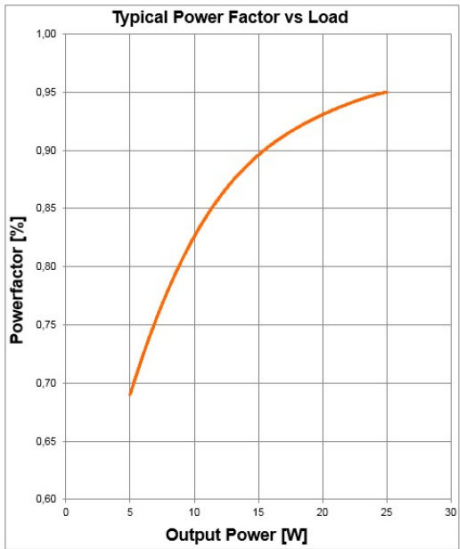
¹⁾ at 230 V, 50 Hz



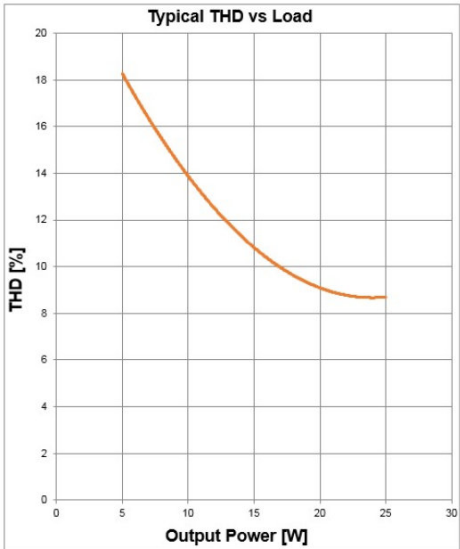
Operating Window OTI DALI 25220-240300 D NFC FL



Typical Efficiency vs. Load (230V50Hz) OTI DALI 25220-240300 D NFC FL



Typical Power factor vs. Load OTI DALI 25220-240300 D NFC FL



Typical THD vs Load OTI DALI 25220-240300 D NFC FL

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	270,0 mm
Peso prodotto	20500 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0...9,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0...9,0 mm
Lunghezza	2800 mm
Larghezza	300 mm
Altezza	160 mm

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Metalli
--------------------------	---------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-25...+60 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	75 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 / 100000 h
------------	------------------

Caratteristiche

Programming interface	DALI, NFC
Dimmerabile	Sì

Scheda prodotto

Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Campo di regolazione	0.1...100 %
Dimmer	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
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
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Sì
DALI-2 Diagnostic Data	Sì

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

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC Field App	Sì
Box programming	Yes

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Sì
-----------------------	----

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 62386/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547
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	16-06-2023
Primary Article Identifier	4062172020749
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	f00e77d6-5b5f-44e0-bebc-a2a12c964506

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT EMC 40050085 200220
	Certificati OTI DALI 25 D NFC FL EATON AM35714 070920
	Certificati OTI DALI 25 D NFC FL INOTEC AM35714 070920
	Certificati OT ENEC 40038085 010322
	Certificati OT EMC 40044675 031022
	Certificati INOTEC Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L
	Dichiarazioni di conformità OTI DALI D NFC FL CE 3747608 110522
	Dichiarazioni di conformità OTI DALI D NFC FL UK DoC 4281098 110522
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L (EN)
	Dati CAD OTI DALI D NFC FL IGS 090120
	Dati CAD OTI DALI D NFC FL STEP 090120
	Dati CAD 2-dim OTI DALI D NFC FL CAD2PDF 090120
	Dati CAD 3-dim OTI DALI D NFC FL CAD3PDF 090120

Scheda prodotto

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
4062172020749	OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Cartone di spedizione 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 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.

Norme sulla privacy

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.mynosram.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.

Clausola

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