OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L

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

Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application thanks to an output power range of up to 300 W
- Tensione di alimentazione: 220...240 V

Vantaggi prodotto

- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Aree applicative

- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per l'installazione nei sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma EN 60598-2-22
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dati tecnici

Dati elettrici

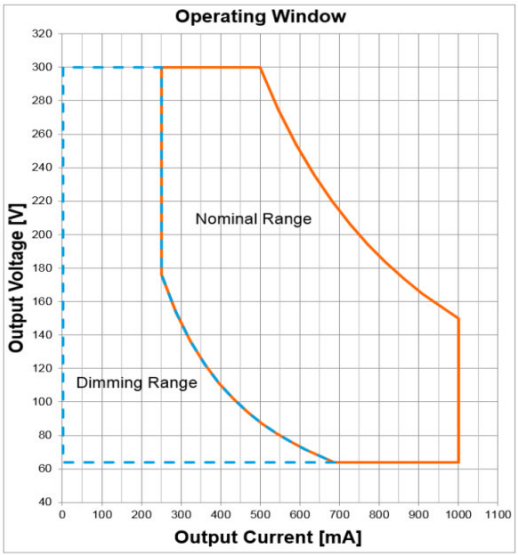
Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Total harmonic distortion	< 8 %
Fattore di potenza λ	0,59C,,,0,99
Efficiency in full-load	95 % [1]
Perdita di potenza	11.0 W
Corrente di innesco	5 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	14
Numero max di ECG con autom. da 10 A	-
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	22
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	-
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	4 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Tensione in uscita	64...300 V
U-OUT	< 310 V
Corrente in uscita	250...1000 mA
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA
Default output current	125 mA [2]
Output current tolerance	±3 % [3]
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	43...150 W
Maximum output power	150 W
Galvanic isolation	Non isolated
Potenza dissipata in stand-by	<0.2 W
Isolamento galvanico primario/secondario	-
Networked standby power [PIM]	<0.22 W [1]

[1] at 230 V, 50 Hz

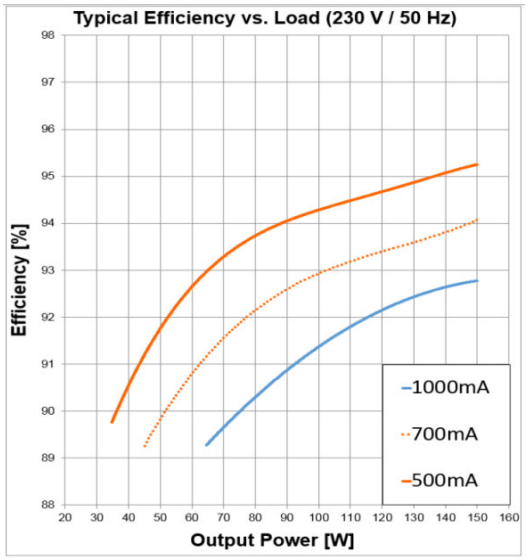
[2] LEDset deactivated

[3] When use DALI

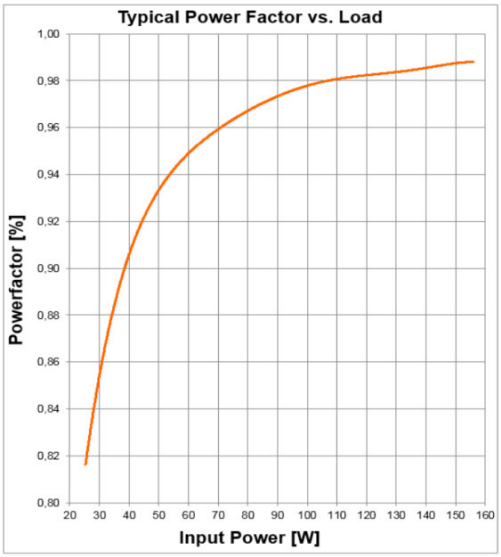
© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.



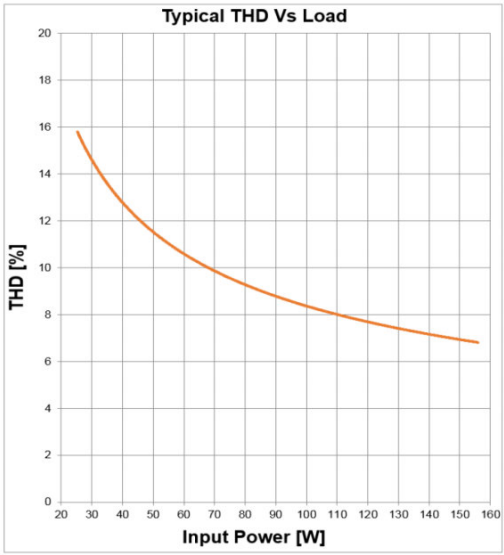
OTI DALI 150220-2401A0 D NFC IND L Operating Window



OTI DALI 150220-2401A0 D NFC IND L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

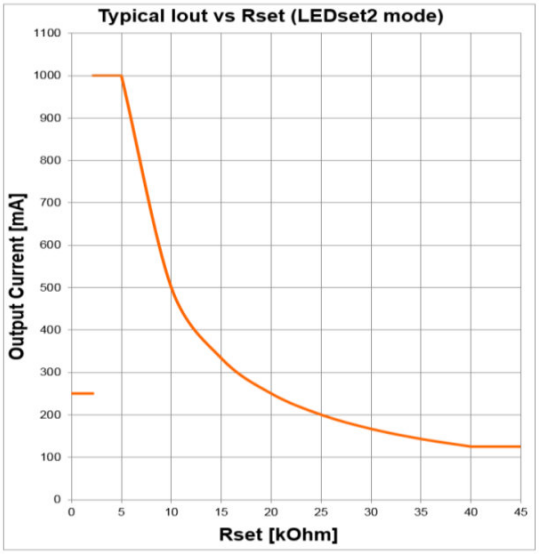


OTI DALI 150220-2401A0 D NFC IND L Typical Power Factor vs. Load



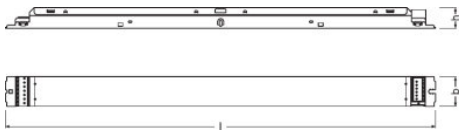
OTI DALI 150220-2401A0 D NFC IND L Typical THD Vs Load

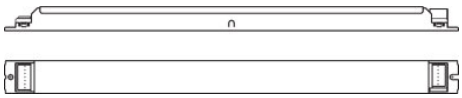
© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.



OTI DALI 150220-2401A0 D NFC IND L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensioni e peso





Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	415,0 mm
Peso prodotto	306,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5…1,5 mm²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5…1,5 mm²
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0…9,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0…9,0 mm
Lunghezza	425,0 mm
Larghezza	30,0 mm
Altezza	21,0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Metalli

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-40...+65 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	85 °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 [1)]

[1)] At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / A tcase = 75 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No

Caratteristiche

Programming interface	DALI, NFC, LEDset
Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Campo di regolazione	1...100 %
Dimmer	Full analogue dimming
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	5,0 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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

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	Sì
Tuner4TRONIC Field App	Sì
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Sì
Constant Lumen	Sì
Lamp Operating Time	Sì
Thermal Protection	Sì
Driver Guard	Sì
DALI Settings	Sì
Emergency Mode	Sì
DALI-2 Luminaire Data	Sì
Soft Switch Off	Sì
Dim to Dark	Sì
TouchDIM + Sensor	Sì
Corridor Functionality	Sì

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
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
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	21-04-2023
Primary Article Identifier	4052899559530
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	fcb1896a-9fd4-4c4a-a9da-a5a9322716e4

Download dati

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT EMC 40050085 200220
	Certificati OTI DALI D NFC IND L CB DE1 63739 130720
	Certificati OTI DALI 150 D NFC IND L EATON AM35718 110820
	Certificati OTI DALI 150 D NFC IND L INOTEC AM35718 110820
	Certificati OT ENEC 40038085 010322
	Certificati OT EMC 40044675 031022
	Dichiarazioni di conformità OTI DALI D NFC IND L CE 3633294 161023
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM07662_OTi_DALI_150_220-240_1A0_D_NFC_IND_L
	Dichiarazioni di conformità INOTEC Conformity declaration AM07662_OTi_DALI_150_220-240_1A0_D_NFC_IND_L
	Dati CAD CAD data IGS OTI DALI 150D NFC IND L
	Dati CAD CAD data STEP OTI DALI 150D NFC IND L
	Dati CAD in PDF CAD data PDF OTI DALI 150D NFC IND L

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

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
4052899559530	OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Cartone di spedizione 20	447 mm x 160 mm x 101 mm	7.22 dm^3	6308.00 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.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.

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.