OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC TW | Compact constant current LED driver – Dimmable



Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver

Vantaggi prodotto

- Control of standard white or Tunable White light acc. DALI device type 8 (DT8)

Aree applicative

- Aule scolastiche
- Sale riunioni
- Simulazione della luce naturale per stanze prive di finestre
- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per installazioni SELV indoor e outdoor

© 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 [1]
Tensione continua (cc)	176…276 V
Total harmonic distortion	< 20 % [2]
Fattore di potenza λ	0,74C„,0,96
Efficiency in full-load	90 % [3]
Corrente di innesco	19 A [4]
Numero max di ECG con autom. da 10 A	22
Numero max di ECG con autom. da 10 A	-
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	36
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)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	15…54 V [5]
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	350…1050 mA
Default output current, 2-channel DT6	350 mA [6]
Default output current, TW DT8	350 mA [7]
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 1 % [8]
Output PSTLM	<1
Output SVM	<0.4
Potenza in uscita	38 W [9]
Maximum output power	38 W
Potenza dissipata in stand-by	<0,25 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Current set	DALI / NFC
Default output current	350 mA
Galvanic isolation DALI/mains	Basic
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	<0.25 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 µs (measured at 50 % I_{peak})

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

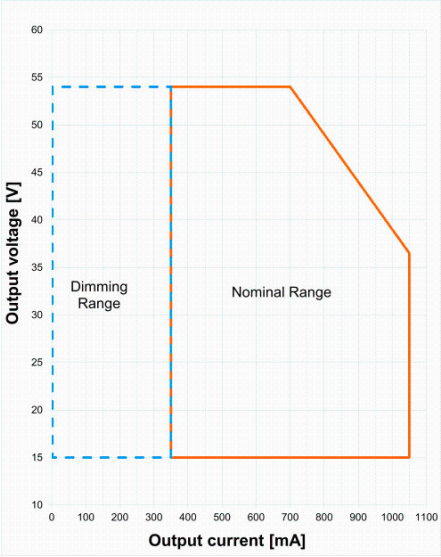
5) Massima 60 V

6) Per channel

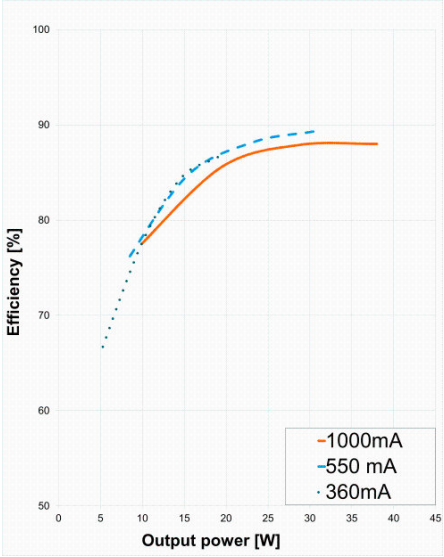
7) Sum of both channels

8) Ripple average at 100 Hz

9) Partial load 5.25...38 W

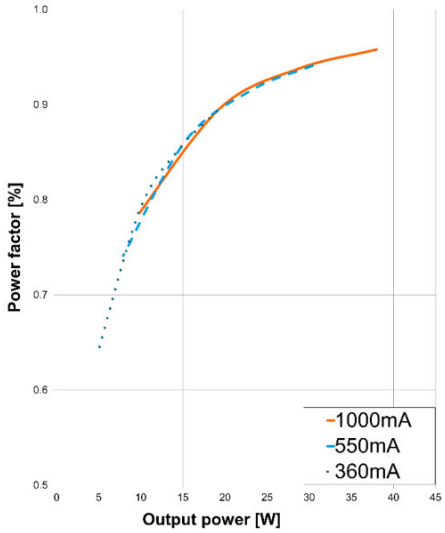


OTI DALI 35 NFC TW Operating window

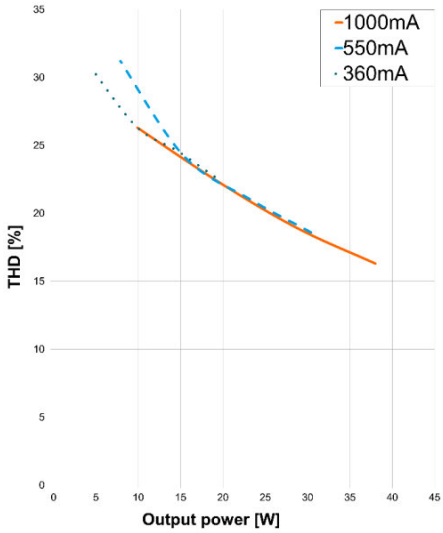


OTI DALI 35 NFC TW Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

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

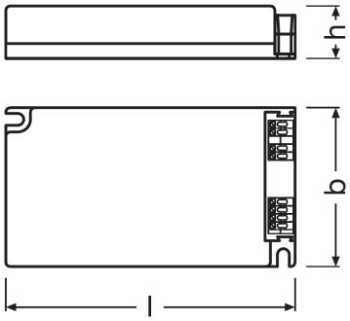


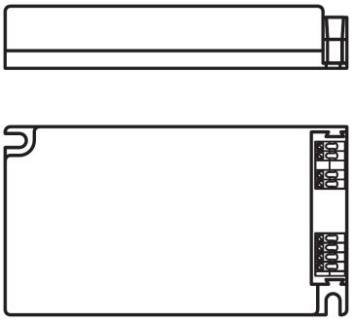
OTI DALI 35 NFC TW Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 35 NFC TW Typical THD Vs Load

Dimensioni e peso





Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	124.0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	64,0 mm
Peso prodotto	200,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5…1,5 mm² 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5…1,5 mm² 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0…9,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0…9,0 mm
Lunghezza	135,0 mm
Larghezza	75,0 mm
Altezza	25,0 mm

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

[1] Cavi rigidi o flessibili

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-25…+60 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	75 °C [1]
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…+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 = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No

Caratteristiche

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Campo di regolazione	1…100 %
Dimmer	Amplitude Modulation
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
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Adatta per collegamento in cascata	Yes with optional cable clamp
Adatta per luce di emergenza	Sì
Constant Lumen Function	Programmabile
Programming interface	DALI, NFC
Control interface	DALI-2

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

Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	2 [2)]
DALI-2 Energy Data	Sì [3)]
DALI-2 Diagnostic Data	Sì [4)]

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

[2)] Default operation mode: tunable white DT8; optional operation mode: 2-channel DT6

[3)] Acc. DALI part 252

[4)] Acc. DALI part 253

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Sì
Tuner4TRONIC Field App	No
Programming device	DALI / NFC

Programmable features

Operating Current	Sì
Constant Lumen	Sì
Lamp Operating Time	Sì
End of Life	-
Driver Guard	Sì
DALI Settings	Sì
Emergency Mode	Sì
DALI-2 Luminaire Data	Sì [1)]
Configuration Lock	Sì
Soft Switch Off	Sì
Dim to Dark	Sì
TouchDIM + Sensor	Sì
Corridor Functionality	Sì
OEM Key	No

[1)] Acc. DALI part 251

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / UKCA / EAC / DALI-2 / EL
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo EN 55015/Secondo IEC 62386/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547/Secondo CISPR 15/Acc. to ETSI EN 300 330/Secondo ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3

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

Scheda prodotto

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	21-07-2023
Primary Article Identifier	4062172123501 | 4050732497308
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	a8162289-3e12-4f4d-8104-490069fe2434 | adaf701f-b8b2-4355-b326-d0be798f2e5a

Testo delle specifiche

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

Download dati

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OTI DALI NFC TW CB DE1 64955 010621
	Certificati OT ENEC 40038447 260623
	Certificati OT EMC 40044675 031022
	Dichiarazioni di conformità OTi DALI NFC TW CE 4274927 161023
	Dichiarazioni di conformità OTi DALI NFC TW UK CE 4281062 040923
	Dati CAD OTI DALI 35 NFC TW IGS 101220
	Dati CAD OTI DALI 35 NFC TW STEP 101220

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

Scheda prodotto

	Dati CAD 2-dim OTI DALI 35 NFC TW CAD2PDF 101220
	Dati CAD 3-dim OTI DALI 35 NFC TW CAD3PDF 101220

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
4062172123501	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW	Cartone di spedizione 20	303 mm x 262 mm x 98 mm	7.78 dm^3	4285.00 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
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW	OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW	OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899325982

Norme sulla privacy

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

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.