

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



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

Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di alimentazione: 220...240 V

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Tensione continua (cc)	Current set
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
Descrizione del prodotto	Total harmonic distortion	Fattore di potenza λ	Efficiency in full-load	Perdita di potenza	Corrente di innesco
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 10 %	0,47C...0,95	90 % ¹⁾	3,0 W	17 A
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 10 %	0,59C,,,0,98	91 % ¹⁾	6,0 W	23 A
Descrizione del prodotto	Numero max di ECG con autom. da 10 A	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)	Resistenza ai transitori (L/N)
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	19	28	-	2 kV	1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	13	19	-	2 kV	1 kV
Descrizione del prodotto	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Default output current	Output current tolerance
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	45...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA	±3 %
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50...240 V	< 250 V	150...700 mA	150 mA	±3 %
Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 1 %	≤1	≤0.4	4...38 W	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 1 %	≤1	≤0.4	8,1...75 W	
Descrizione del prodotto	Maximum output power	Galvanic isolation	Isolamento galvanico primario/secondario	Potenza dissipata in stand-by	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	38 W	Non isolated	-	<0.2 W	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	75 W	Non isolated	-	<0.2 W	

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

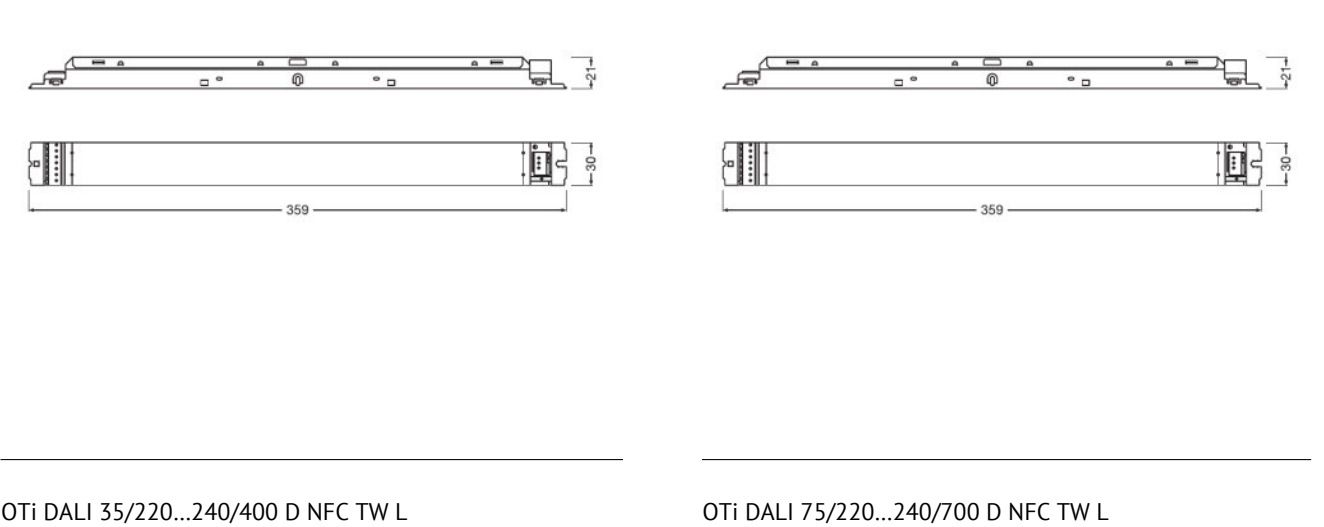
Scheda della famiglia di prodotto

Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	350,0 mm	235,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	350,0 mm	260,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Descrizione del prodotto	Spellatura dei cavi in uscita	Larghezza	Lunghezza	Altezza
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	360,0 mm	21,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	360,0 mm	21,0 mm

Disegno con quote



Scheda della famiglia di prodotto

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Metalli
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Metalli

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T	Max temp involucro in caso di malfunzion	Temperatura di stoccaggio
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	Incapsulato
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	No
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	No

Scheda della famiglia di prodotto

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Programming interface	Dimmerabile	Interfaccia per la regolazione	Campo di regolazione
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI, NFC	Sì	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI, NFC	Sì	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
Descrizione del prodotto	Dimmer	Constant Lumen Function	Protezione contro il surriscaldamento	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmabile	Reversibile automatico	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmabile	Reversibile automatico	
Descrizione del prodotto	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì	No
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì	No
Descrizione del prodotto	Lunghezza massima cavi ECG/lampada	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Adatta per luce di emergenza	Tipo di connessione, controllo
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Sì	Terminale a pressione
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Sì	Terminale a pressione
Descrizione del prodotto	Tipo di connessione, controllo	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Terminale a pressione	No	No	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Terminale a pressione	No	No	
Descrizione del prodotto	Number of channels			
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	2			
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2			

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

Scheda della famiglia di prodotto

Programming

Descrizione del prodotto	Programming device	Box programming
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Descrizione del prodotto	Operating Current	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Sì	Sì	Sì

Descrizione del prodotto	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Sì	Sì	No
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Sì	Sì	No

Descrizione del prodotto	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Sì	Sì	Sì

Descrizione del prodotto	Corridor Functionality	Tunable White CCT	Tunable White High precision
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Sì	Sì	Sì

Scheda della famiglia di prodotto

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Grado di protezione
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	IP20

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	850440829000
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrizione del prodotto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	29-03-2024	4052899990302 4050732460524	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	29-03-2024	4052899990326	Lead

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d5ddc869-40bf-4840-8ca3-4fa129618d04 5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	14285238-1377-40be-b396-66efb470b658

Scheda della famiglia di prodotto

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Testo delle specifiche

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

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT EMC 40050085 200220
	Certificati OT ENEC 40038085 010322
	Certificati OT EMC 40044675 031022
	Dichiarazioni di conformità OTI DALI D NFC TW L UK DoC 4287948 110522
	Dichiarazioni di conformità OTI DALI D NFC TW L CE 3633314 110522
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Dichiarazioni di conformità INOTEC Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Dati CAD OTI DALI D NFC TWL IGS 050220
	Dati CAD OTI DALI D NFC TWL STEP 050220
	Dati CAD 2-dim OTI DALI D NFC TWL CAD2PDF 050220
	Dati CAD 3-dim OTI DALI D NFC TWL CAD3PDF 050220
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L

Scheda della famiglia di prodotto



Dichiarazioni di conformità
INOTEC Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L

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
4052899990302	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	4871.00 g
4052899990326	OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5371.00 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 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.

Scheda della famiglia di prodotto

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.