

OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat – 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 apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Vantaggi prodotto

- Alloggiamento ultra piatto (11 mm di altezza) per applicazioni e apparecchi di illuminazione innovativi

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 LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Descrizione del prodotto	Total harmonic distortion	Fattore di potenza λ	Efficiency in full-load	Perdita di potenza	Corrente del conduttore di protezione
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 10 %	038C096	93 % ²⁾	4,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 10 %	061C...097	93 % ²⁾	7,0 W	<0,5 mA
Descrizione del prodotto	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	Resistenza ai transitori (L/N- terra)	Resistenza ai transitori (L/N)
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	10 A	19	30	2 kV	1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	20 A	13	20	2 kV	1 kV
Descrizione del prodotto	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Output current LEDset open	
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	54...240 V	< 250 V	75...400 mA ³⁾	35 mA	
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	54...240 V	< 250 V	150...700 mA ³⁾	75 mA	
Descrizione del prodotto	Output current LEDset shorted	Default output current	Output current tolerance		
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	75 mA	35 mA ⁴⁾	±5 %		
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	125 mA	75 mA ⁴⁾	±5 %		
Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita	
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 1 %	≤1	≤0.4	4...38 W	
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 1 %	≤1	≤0.4	9,7...75 W	

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Maximum output power	Galvanic isolation	Potenza dissipata in stand-by
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	38 W	Non isolated	<0,25 W
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	75 W	Non isolated	<0,25 W

- 1) Intervallo di tensione consentito
- 2) at 230 V, 50 Hz
- 3) ±5 %
- 4) LEDset deactivated

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 LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 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 LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾

1) +/- 0.55 mm

Scheda della famiglia di prodotto

Disegno con quote



OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L, OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metalli
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF 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 LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

Scheda della famiglia di prodotto

1) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾

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

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Programming interface	Dimmerabile	Interfaccia per la regolazione	Campo di regolazione
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Sì	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	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 LT2 UF L	Full analogue dimming	Programmabile	Reversibile automatico
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Programmabile	Reversibile automatico

Descrizione del prodotto	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro i corto circuiti	Prova funziona mento a vuoto	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì	No
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF 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 LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Sì	Terminale a pressione
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Sì	Terminale a pressione

Descrizione del prodotto	Tipo di connessione, controllo	Number of channels	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Terminale a pressione	1	No
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Terminale a pressione	1	No

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	No
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	No

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

Programming

Descrizione del prodotto	Programming device
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI magic / NFC Scanner
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI magic / NFC Scanner

Programmable features

Descrizione del prodotto	Constant Lumen	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Sì	No	Sì
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Sì	No	Sì

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Grado di protezione
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	85044083900
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF 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 LT2 UF L	24-05-2023	4052899957022	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	16-06-2023	4052899957046	Lead

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c986deb6-b8d9-457a-8b1b-c23474109f0a
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c1f6bf07-4f79-4da2-b4a6-5881ec3a1708

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Certificati OT EMC 40050085 200220

Scheda della famiglia di prodotto

	Certificati OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Certificati OT ENEC 40038085 010322
	Certificati OT EMC 40044675 031022
	Dichiarazioni di conformità OTi DALI D LT2 UF L CE 3379564 150222
	Dichiarazioni di conformità OTi DALI D LT2 UF L UK DoC 4281275 101023
	Dati CAD OTI DALI LT2 UFL IGS 211019
	Dati CAD OTI DALI LT2 UFL STEP 211019
	Dati CAD 2-dim OTI DALI LT2 UFL CAD2PDF 211019
	Dati CAD 3-dim OTI DALI LT2 UFL CAD3PDF 211019

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
4052899957022	OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 g
4052899957046	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 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.

Scheda della famiglia di prodotto

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.

Clausola

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