

OPTOTRONIC Intelligent Industry – 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

Vantaggi prodotto

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

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



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 75/220...240/550 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable

Descrizione del prodotto	Total harmonic distortion	Fattore di potenza λ	Efficiency in full-load	Perdita di potenza
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	< 10 %	> 0,95	94 % ¹⁾	7,0 W
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	< 8 %	> 0,98	94 % ¹⁾	9,0 W
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	< 8 %	> 0,98	95 % ¹⁾	11,0 W
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	9 %	> 0,99	96 % ¹⁾	17 W

Descrizione del prodotto	Networked standby power	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A	Numero max di ECG con autom. da 10 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	$\leq 0.22 \text{ W}^{1)}$	$\leq 5 \text{ A}$	21	-	-
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	$\leq 0.22 \text{ W}^{1)}$	5 A	23	-	-
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	$\leq 0.22 \text{ W}^{1)}$	5 A	20	-	-
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	$< 0.20 \text{ W}^{1)}$	$\leq 6 \text{ A}$	7	-	-

Descrizione del prodotto	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 75/220...240/550 D NFC IND L	36	-	4 kV	4 kV
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	36	-	4 kV	4 kV
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	32	-	4 kV	4 kV
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	11	-	4 kV	4 kV

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Output current LEDset open
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	64...300 V	< 310 V	125...550 mA	65 mA
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	64...300 V	< 310 V	200...700 mA	100 mA
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	64...300 V	< 310 V	250...1000 mA	125 mA
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	60...300 V	< 310 V	250...1550 mA	125 mA

Descrizione del prodotto	Output current LEDset shorted	Default output current	Output current tolerance
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	125 mA	125 mA	±3 %
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	200 mA	100 mA ²⁾	±3 % ³⁾
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	250 mA	125 mA ²⁾	±3 % ³⁾
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	250 mA	125 mA	±3 %

Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	< 1 %	≤1	≤0.4	8,0...75 W
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	< 1 %	≤1	≤0.4	28...100 W
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	< 1 %	≤1	≤0.4	43...150 W
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	< 1 %	≤1	≤0.4	80...300 W

Descrizione del prodotto	Maximum output power	Galvanic isolation
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	75 W	Non isolated
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	100 W	Non isolated
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	150 W	Non isolated
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	300 W	Non isolated

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ LEDset deactivated

³⁾ When use DALI

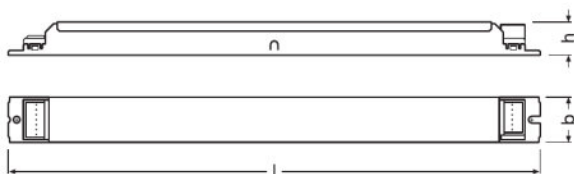
Scheda della famiglia di prodotto

Dimensioni e peso

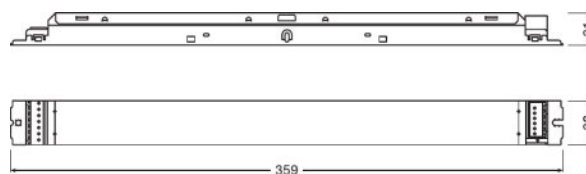
Descrizione del prodotto	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	350,0 mm	270,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	350,0 mm	260,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	415,0 mm	306,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	350,0 mm	430,00 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	Lunghezza	Altezza	Larghezza
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	8,0...9,0 mm	360,0 mm	21,0 mm	30,0 mm
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	8,0...9,0 mm	360,0 mm	21,0 mm	30,0 mm
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	8,0...9,0 mm	425,0 mm	21,0 mm	30,0 mm
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	8,0...9,0 mm	360,0 mm	28,0 mm	45,0 mm

Disegno con quote

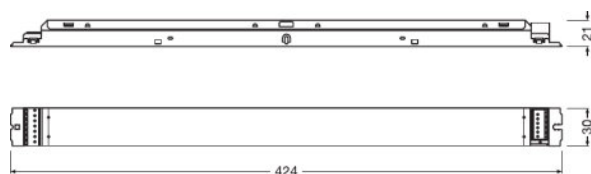


OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L

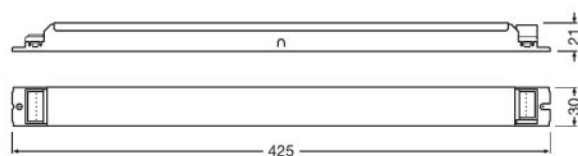


OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L

Scheda della famiglia di prodotto



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



OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Metalli
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Metalli
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Metalli
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND 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 75/220...240/550 D NFC IND L	-40...+70 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	100000 / 50000 h
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	50000 / 100000 h

¹⁾ At maximum $T_c = 85^\circ\text{C}$ / 10% failure rate / A tcase = 75°C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Programming interface	Dimmerabile	Interfaccia per la regolazione	Campo di regolazione
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	DALI, NFC, LEDset	Sì	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	DALI, NFC, LEDset	Sì	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	DALI, NFC, LEDset	Sì	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	DALI, NFC, LEDset	Sì	DALI / Touch DIM	1...100 %

Descrizione del prodotto	Dimmer	Constant Lumen Function	Protezione contro il surriscaldamento
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Full analogue dimming	Programmabile	Reversibile automatico
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Full analogue dimming	Programmabile	Reversibile automatico
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Full analogue dimming	Programmabile	Reversibile automatico
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Full analogue dimming	Programmabile	Reversibile automatico

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto	Intended for no-load operation
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì	No
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Non-reversible	Reversibile automatico	Sì	No
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Non-reversible	Reversibile automatico	Sì	No
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Non-reversible	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 75/220...240/550 D NFC IND L	5,0 m	I	Sì	Terminale a pressione
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	5,0 m	I	Sì	Terminale a pressione
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	5,0 m	I	Sì	Terminale a pressione
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	<3.0 m	I	Sì	Terminale a pressione

Descrizione del prodotto	Tipo di connessione, controllo	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Terminale a pressione	Sì	Sì
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Terminale a pressione	Sì	Sì
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Terminale a pressione	Sì	Sì
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Terminale a pressione	Sì	Sì

Programming

Descrizione del prodotto	Programming device	Tuner4TRONIC Field App	Tuner4TRONIC
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Sì	Sì
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Sì	Sì
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Sì	Sì
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	DALI magic / NFC Scanner	Sì	Sì

Descrizione del prodotto	Box programming
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Yes

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Box programming
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Yes
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Yes
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Yes

Programmable features

Descrizione del prodotto	Constant Lumen	DALI Settings	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Sì	Sì	Sì

Descrizione del prodotto	TouchDIM + Sensor	Operating Current	Lamp Operating Time
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Sì		
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Sì	Sì	Sì

Descrizione del prodotto	Driver Guard	Emergency Mode	Soft Switch Off
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L			
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Sì	Sì	Sì
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Sì	Sì	Sì

Descrizione del prodotto	Dim to Dark	Corridor Functionality
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L		
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Sì	Sì
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Sì	Sì
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Sì	Sì

Scheda della famiglia di prodotto

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Grado di protezione
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / 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 150/220...240/1A0 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / 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 300/220...240/1A6 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / 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

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	850440829000
OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	850440829000
OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC IND L	850440829000
OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	850440829000

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Scheda della famiglia di prodotto










Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OTI DALI D NFC IND L CB DE1 63739 130720
	Certificati OTI DALI 75 D NFC IND L EATON AM35046 150720
	Certificati OTI DALI 75 D NFC IND L INOTEC AM35046 150720
	Certificati OT ENEC 40038085 130720
	Certificati OT EMC 40044675 250621
	Dichiarazioni di conformità OTI DALI D NFC IND L CE 3633294 200821
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT EMC 40050085 200220
	Certificati OTI DALI 100 D NFC IND L EATON AM35717 110820
	Certificati OTI DALI 100 D NFC IND L INOTEC AM35717 110820
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	Dichiarazioni di conformità INOTEC Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	Dati CAD OTI DALI 100 D NFC IND L STEP 090120
	Dati CAD 2-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD2PDF 090120
	Dati CAD 3-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD3PDF 090120
	Certificati OTI DALI 150 D NFC IND L EATON AM35718 110820
	Certificati OTI DALI 150 D NFC IND L INOTEC AM35718 110820
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM07662_OTi_DALI_150_220-240_1A0_D_NFC_IND_L

Scheda della famiglia di prodotto

	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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dati CAD OTI DALI 300 D NFC IND L IGS 301120
	Dati CAD OTI DALI 300 D NFC IND L STEP 301120
	Dati CAD 2-dim OTI DALI 300 D NFC IND L CAD2PDF 301120
	Dati CAD 3-dim OTI DALI 300 D NFC IND L CAD3PDF 301120

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
4062172139670	OTi DALI 75/220...240/550 D NFC IND L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5574.00 g
4052899559516	OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5546.00 g
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	6319.00 g

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

4062172186155	OTi DALI 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Cartone di spedizione 10	385 mm x 152 mm x 107 mm	6.26 dm ³	4455.00 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.

Clausola

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