

SCHEDA DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTO OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 NFC

Compact constant current LED drivers



AREE APPLICATIVE

- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per gli apparecchi con impostazione flessibile della corrente
- Adatto per installazioni indoor SELV
- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II
- Installazione mediante kit serracavi (a seconda della versione del prodotto)

VANTAGGI PRODOTTO

- Versatile alimentatore DALI con finestra operativa grazie alla flessibile corrente in uscita
- Protezione del sistema grazie alla gestione termica e alla tecnologia Smart Control

CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di linea: 198...264 V
- Conforme ai requisiti di sicurezza secondo le norme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Soppressione dei radiodisturbi secondo la norma EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Armoniche di rete secondo la norma CEI EN 61000-3-2
- Immunità elettromagnetica secondo la norma CEI EN 61547

DATI TECNICI

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Tensione di ingresso nominale	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Tensione continua (cc)	Distorsione armonica totale	Fattore di potenza λ
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	15 % ²⁾	> 0,98/> 0,94
Descrizione del prodotto	Efficienza ECG	Perdita di potenza	Potenza dissipata in stand-by	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	82 % ³⁾	3,5 W	≤0.15 W	< 5 A ⁴⁾	80	130
Descrizione del prodotto	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	Resistenza ai transitori (L/N- terra)	Resistenza ai transitori (L/N)	Tensione in uscita	U-OUT	
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-	2 kV	1 kV	2.5...45 V ⁵⁾	60 V	
Descrizione del prodotto	Corrente in uscita	Tolleranza intensità corrente in uscita	Tensione segnale di controllo (100Hz)	Potenza in uscita	Isolamento galvanico	
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	150...700 mA ⁶⁾	±3 %	< 2 %	10 W ⁷⁾	SELV	
Descrizione del prodotto	Isolamento galvanico primario/secondario					
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	3,75 kV					

¹⁾ Intervallo di tensione consentito

²⁾ A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz

³⁾ Tipico

⁴⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

⁵⁾ Massima 60 V

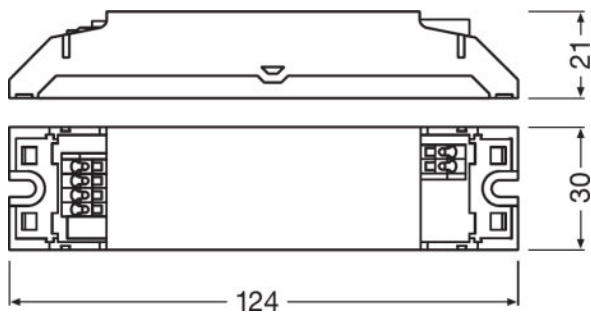
⁶⁾ ±3%

⁷⁾ Partial load 1.5...10 W

Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso prodotto
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	124,0 mm	31,0 mm	21,0 mm	50,00 g

Disegno con quote



OTi DALI 10/220...240/700 NFC

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Plastica

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	t° max su punto di prova Tc	Max temp involucro in caso di malfunzion	Umidità relativa
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾

¹⁾ Massimo a punto Tc

²⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ T <sub>c <sup> = 75 ° C, 0,2% / 1.000 h tasso di fallimento

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	Incapsulato
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	No

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Interfaccia per la regolazione	Campo di regolazione	Dimmer
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Sì	DALI	1...100 % ¹⁾	Modulazione d'ampiezza

Descrizione del prodotto	Constant Lumen Function	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Programmabile	Reversibile automatico	Reversibile automatico

Descrizione del prodotto	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto	Lunghezza massima cavi ECG/lampada	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Adatta per luce di emergenza
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Reversibile automatico	Sì	2,0 m	I / II	Sì

Descrizione del prodotto	Tipo di connessione, controllo
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Premi

¹⁾ Per corrente di uscita massima nominale

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC

Descrizione del prodotto	Norme	Classe di sicurezza	Grado di protezione
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384/Acc. alla EN 62386/Acc. a IEC 62386-101: Ed2/Acc. IEC 62386-102: Ed2/Acc. IEC 62386-207: Ed1	II	IP20

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-40...+85 °C

CONSIGLI DI APPLICAZIONE

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

SUPPORTO TECNICO E DI VENDITA

Supporto tecnico e di vendita www.ledvance.it

DOWNLOAD DATI

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Technical datasheet OTI DALI 10 NFC
	Certificati OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificati OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificati 730563_VDE Certificate
	Certificati VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificati VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificati OT EMC 40050085 200220
	Dichiarazioni di conformità INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of Conformity 3758701
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of Conformity 3365628
	Dati CAD OTi DALI 10 700 NFC built in IGS
	Dati CAD OTi DALI 10 700 NFC built in STEP
	Dati CAD OTi DALI 10 700 NFC independent IGS
	Dati CAD OTi DALI 10 700 NFC independent STEP
	Dati CAD OTI DALI 10 NFC IGS 140120
	Dati CAD OTI DALI 10 NFC STEP 140120
	Dati CAD 2-dim OTI DALI 10 NFC CAD2PDF 140120



Dati CAD 3-dim
OTI DALI 10 NFC CAD3PDF 140120



Dati CAD in PDF
OTi DALI 10 700 NFC built in PDF



Dati CAD in PDF
OTi DALI 10 700 NFC independent PDF

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899562646	Cartone di spedizione 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1120,00 g	3.02 dm ³

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.

CLAUSOLA

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