

OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L

OPTOTRONIC Intelligent Industry – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



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

Vantaggi prodotto

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

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

Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Total harmonic distortion	< 8 %
Fattore di potenza λ	0,53C,,,0,99
Efficiency in full-load	94 % ¹⁾
Perdita di potenza	11 W
Corrente di innesco	5 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	14
Numero max di ECG con autom. da 10 A	-
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	22
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)	4 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Tensione in uscita	64...260 V
U-OUT	< 300 V
Corrente in uscita	200...700 mA
Output current LEDset open	-
Output current LEDset shorted	-
Default output current	100 mA
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	43...150 W
Maximum output power	150 W
Galvanic isolation	Non isolated
Potenza dissipata in stand-by	<0.2 W
Isolamento galvanico primario/secondario	-
Networked standby power [PIM]	<0.22 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 mm
Peso prodotto	277,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0...9,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0...9,0 mm
Lunghezza	360,0 mm
Larghezza	30,0 mm
Altezza	21,0 mm

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Metalli
--------------------------	---------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-40...+65 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	85 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 / 100000 h ¹⁾
------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 85 °C / 10% failure rate / A tcase = 75 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No
-------------	----

Caratteristiche

Programming interface	DALI, NFC
Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Campo di regolazione	1...100 %
Dimmer	Full analogue dimming
Constant Lumen Function	Programmabile
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
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Sì
DALI-2 Diagnostic Data	Sì

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

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Sì
Tuner4TRONIC Field App	Sì
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Sì
Constant Lumen	Sì
Lamp Operating Time	Sì
Thermal Protection	Sì
Driver Guard	Sì
DALI Settings	Sì
Emergency Mode	Sì
DALI-2 Luminaire Data	Sì

Scheda prodotto

Soft Switch Off	Si
Dim to Dark	Si
TouchDIM + Sensor	Si
Corridor Functionality	Si

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / EL / CCC / RCM / BIS / ENEC
Norme	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
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	25-05-2023
Primary Article Identifier	4062172290180
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	7cb405d5-d774-463b-ae91-a1b7b7a5b7cd

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	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

Scheda prodotto

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
4062172290180	OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5714.00 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.

Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.