

OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Disponibile con valori di corrente in uscita fino a 1400 mA

Vantaggi prodotto

- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

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

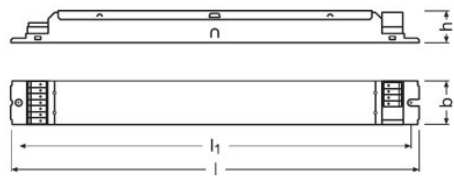
Dati tecnici

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 / Programmable
Total harmonic distortion	≤ 10 %
Fattore di potenza λ	083C...099
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Perdita di potenza	8,0 W
Corrente di innesco	≤ 30 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	8
Numero max di ECG con autom. da 10 A	-
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	13
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)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	20...54 V
U-OUT	< 60 V
Corrente in uscita	600...2100 mA
Default output current	600 mA
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	≤ 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	32...80 W
Maximum output power	80 W
Galvanic isolation	SELV
Potenza dissipata in stand-by	≤0.15 W
Networked standby power [PIM]	≤0.19 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 mm
Peso prodotto	27000 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	3600 mm
Larghezza	300 mm
Altezza	210 mm

Colori e materiali

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

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-25...+50 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	75 °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	100000 / 50000 h
------------	------------------

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
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

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Sì
-----------------------	----

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Norme	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 61347
Grado di protezione	IP20

Dati logistici

Scheda prodotto

Codice prodotto di base	85044083900
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4062172238656
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	3097318f-8f14-4ecd-a064-9b2069aefa4c

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT ENEC 40038085 010322
	Certificati OT ENEC 40038447 260623
	Dati CAD OTI DALI 80 NFC L IGS 271021
	Dati CAD OTI DALI 80 NFC L STEP 271021
	Dati CAD 2-dim OTI DALI 80 NFC L CAD2PDF 271021
	Dati CAD 3-dim OTI DALI 80 NFC L CAD3PDF 271021

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.

Scheda prodotto

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172238656	OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5574.00 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.