

OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P

CV Power supplies with DALI | Alimentatori CV con DALI



Caratteristiche prodotto

- 1 to 4 DALI addressable channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)
- Inrush current limiter circuit

Vantaggi prodotto

- Long lasting and high reliability
- From 1 to 4 channels to arbitrarily distribute the power
- Suitable for installation under sunlight
- IP66/IP67 Salt mist resistant and DC functionality
- AstroDim functionality for automatic dimming and turn on/off

Aree applicative

- Public squares and architecture lighting
- Adatto per installazioni SELV indoor e outdoor
- Suitable for use in luminaires of protection class I

Dati tecnici

Dati elettrici

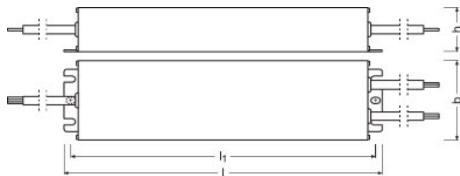
Potenza in uscita	100 W
Maximum output power	100 W ¹⁾
Frequenza di rete	50/60 Hz
Efficiency in full-load	93 % ²⁾
Isolamento galvanico primario/secondario	3 kV
Perdita di potenza	7 W
Tensione in uscita	24 V ³⁾
Tensione continua (cc)	176...276 V
Corrente di innesco	55 A
Tensione in ingresso	198...264 V
Fattore di potenza λ	> 095
Tensione nominale	220...240 V
Output PWM frequency	1k Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %

¹⁾ at steady state

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ Tensione continua (cc)

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	227,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	227 mm
Peso prodotto	115000 g
Lunghezza	2370 mm
Larghezza	690 mm
Altezza	370 mm

Temperature e condizioni di utilizzo

Umidità relativa	5...85 % ¹⁾
Temperatura ambiente	-20...+60 °C

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Dati di prodotto aggiuntivi

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Emergency lighting: EL sign
---	-----------------------------

Caratteristiche

Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
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
Interfaccia per la regolazione	DALI-2
Dimmerabile	Sì
Number of channels	4

Certificati, Norme, Direttive

Grado di protezione	IP66/IP67
Norme	Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 61547/Secondo EN 55015/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 61347-1/Secondo EN 62493
Marchi di approvazione	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC

Dati logistici

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	09-06-2023
Primary Article Identifier	4062172119191
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	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c

Scheda prodotto

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Certificati OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificati OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Certificati OT EMC 40038482 290922
	Dichiarazioni di conformità OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723
	Dati CAD 3-dim OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 3D stp file

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
4062172119191	OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P	Cartone di spedizione 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm ³	7478.00 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.