

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

CV Power supplies with DALI | Alimentatori CV con DALI



## Aree di applicazione

- Public squares and architecture lighting
- Suitable for indoor and outdoor SELV installations
- Suitable for use in luminaires of protection class I

## Vantaggi del 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

## Caratteristiche del prodotto

- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Line frequency: 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

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	100,00 W
Potenza in uscita	100 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	24 V <sup>1)</sup>
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	24,7 V
Corrente di innesco	55 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 5 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,95
Efficienza ECG	93 %
Perdita di potenza	7 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	18
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	29
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	27
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	8 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Isolamento galvanico	SELV
Potenza dissipata in stand-by	< 0.5 W

1) Tensione continua (cc)

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	237,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	227,0 mm
Larghezza	69,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	69.00 mm
Altezza	37,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	37.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	1 mm <sup>2</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	1,5 mm <sup>2</sup>
Spellatura dei cavi in ingresso	90 mm
Spellatura dei cavi in uscita	90 mm
Peso prodotto	1150,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Alluminio
Materiale del corpo	Alluminio

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+60 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

Durata ECG	50000 h
------------	---------

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Illuminazione di emergenza: segnale EL
---	--

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2
Campo di regolazione	0...100 %
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Tipo di connessione, controllo	Fili

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
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
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP66/IP67







## DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
---------------------------	--------------

## Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Alimentazione di standby in rete per CLS	< 0.50 W
--	----------

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	13865773 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dichiarazioni di conformità	OTI DALI 100-220-240-24 1-4 CH P
	Certificati	OT ENEC 40050684 060421
	Certificati	OTI DALI 100 1 4CH P NSW27729 080620
	Certificati	OT EMC 40038482 220421
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172119191	Astuccio 1		1525.00 g	
4062172119207	Cartone di spedizione 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	7480.00 g	15.11 dm³

Il 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.

DISCLAIMER

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