SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
OT 130/220…240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1…10 V | CV Power supplies 24 V with 1…10 V

Aree di applicazione

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

Vantaggi del prodotto

- Large range of products from 20 W to 250 W
- Installation in very cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible
- Dimming range: 1…100 %

Caratteristiche del prodotto

- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30…+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)
- Dimmable via fully isolated 1…10 V interface

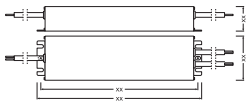
© 2025, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	140,00 W
Potenza in uscita	130 W
Tensione nominale	220…240 V
Tensione in uscita	24,2 V
Tensione in ingresso	198…264 V
Tensione continua (cc)	176…276 V
U-OUT	30 V
Corrente di innesco	60 A
Frequenza di rete	0/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 15 %
Fattore di potenza λ	0,95
Efficienza ECG	90,5 %
Perdita di potenza	13,3 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	8
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	13
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	20
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Isolamento galvanico	SELV
Potenza dissipata in stand-by	< 0.5 W

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	220,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	207 mm
Larghezza	63,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	63.00 mm
Altezza	37,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	37.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	1 mm^2
Sezione dei cavi, lato uscita	1 mm^2

© 2025, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Spellatura dei cavi in ingresso	90 mm
Spellatura dei cavi in uscita	90 mm
Peso prodotto	943,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Metalli
Materiale del corpo	Metalli

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-30…+55 °C
t° max su punto di prova Tc	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5…85 % [1)]

1) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Sì

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	1…10 V
Campo di regolazione	1…100 %
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Protezione contro il sovraccarico	Sì
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Sì
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Tipo di connessione, controllo	Cavi

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	ENEC / RCM / CCC / EAC
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61000-3-3 / Secondo EN 60598-1 / Secondo EN 62384
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP66/IP67

DATI LOGISTICI

© 2025, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Temperatura di stoccaggio	-40…+85 °C

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC® LED Power Supply
PDF	Informazioni tecniche aggiuntive	Dimming table for OT (EN)
PDF	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
PDF	Dichiarazioni di conformità	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
PDF	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3537796
PDF	Dichiarazioni di conformità	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899545885	Astuccio 1	283 mm x 84 mm x 49 mm	986.00 g	1.16 dm^3
4052899545892	Cartone di spedizione 10	439 mm x 299 mm x 126 mm	10590.00 g	16.54 dm^3

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.

© 2025, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.