SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
OTi DALI 160/220…240/24 1-2 CH

CV Power supplies with DALI | Alimentatori CV con DALI

Aree di applicazione

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings
- Suitable for use in luminaires of protection class I and II

Vantaggi del prodotto

- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- Slim form factor for mounting on the cove or in linear luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- DALI message detection "LED Module failure"
- IP rating: IP20

Caratteristiche del prodotto

- Dimmable via Touch DIM
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- Dimming range: 0.1…100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

© 2025, Prodotti di OSRAM GmbH, distribuiti da LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	160,00 W
Potenza in uscita	160 W
Tensione nominale	220…240 V
Tensione in uscita	24,2 V [1)]
Tensione in ingresso	198…264 V
Tensione continua (cc)	176…276 V
U-OUT	24,2 V
Corrente di innesco	69 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 5 %
Fattore di potenza λ	0,99
Efficienza ECG	93 %
Perdita di potenza	11,5 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	5
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	8
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	13
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	SELV
Potenza dissipata in stand-by	< 0.3 W

1) Tensione continua (cc)

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	300,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	260,0 mm
Larghezza	50,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	50.00 mm
Altezza	35,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	35.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,75…2,5 mm^2
Sezione dei cavi, lato uscita	0,75…2,5 mm^2
Spellatura dei cavi in ingresso	6,0 mm

© 2025, Prodotti di OSRAM GmbH, distribuiti da LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Spellatura dei cavi in uscita	6,0 mm
Peso prodotto	380,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
t° max su punto di prova Tc	90 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	115 °C
Umidità relativa	5…85 % [1]

[1] Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h [1]

[1] T c = 90 ° / C - 0,2% / 1.000 h tasso di fallimento

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Sì

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	No
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	10 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a vite

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 62384 / Acc. alla EN 60598-2-22 / Acc. alla EN 62386
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20

© 2025, Prodotti di OSRAM GmbH, distribuiti da LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20…85 °C

Apparecchiatura / Accessori

– Suitable for 24 V LED modules

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Dichiarazioni di conformità	3584656 EU Declaration of Conformity (EN)

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899986305	Disimballato 1			
4052899986329	Cartone di spedizione 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	8065.00 g	14.99 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, Prodotti di OSRAM GmbH, distribuiti da LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.