SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
OTi DALI 80/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

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	80,00 W
Potenza in uscita	80 W
Tensione nominale	220…240 V
Tensione in uscita	24 V [1)]
Gamma di tensione	220…240 V
Tensione in ingresso	198…264 V
Tensione continua (cc)	176…276 V
U-OUT	24,2 V
Corrente di innesco	46 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 5 %
Fattore di potenza λ	> 0,95
Efficienza ECG	93 % [2)]
Perdita di potenza	6 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	15
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	25
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	23
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	SELV
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

1) Tensione continua (cc)

2) a 230 V, 50 Hz

Dati fotometrici

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	346 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	300,6 mm
Larghezza	32,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	32.00 mm
Altezza	22,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	22.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5…2,5 mm^2

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

Sezione dei cavi, lato uscita	0.2…1.5 mm^2
Spellatura dei cavi in ingresso	6,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	5,0 mm
Peso prodotto	191,00 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	75 °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

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Corridoio / Touch DIM
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,II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a vite

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Norme	Secondo EN 55015 / Acc. alla EN 60598-2-22 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 62384 / Acc. alla EN 62386
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-40…+85 °C

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

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	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
PDF	Certificati	VDE Certificate
PDF	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
4062172274302	Disimballato 1		202.00 g	
4062172274319	Cartone di spedizione 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	3998.00 g	7.11 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.