

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

CV Power supplies with DALI | Fontes de tensão constante com DALI



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- 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

Características do Produto

- 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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	210,00 W
Potência nominal de saída	210 W ¹⁾
Tensão nominal	230...240 V
Tensão nominal de saída	24,7 V ²⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	176...276 V ³⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24,7 V
Corrente elétrica de entrada	3,7 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 5 %
Fator de potência λ	> 0,95
Eficiência do reator	93 %
Perda de potência	18,4 W
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	7
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	11
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	17
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	8 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	6 kV
Isolamento galvânico	SELV
Perda de potência em stand-by	< 0.5 W

1) Detecção falha da lâmpada: a carga mínima por canal que não dispare a deteção de circuito aberto é de 30 W

2) Tensão CC

3) com fusível externo

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	330,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	320,0 mm
Largura	69,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	69.00 mm
Altura	37,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	37.00 mm
Secção do cabo, primário	1 mm ²
Secção do cabo, secundário	1,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	90 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	90 mm
Peso do produto	1415,00 g

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Alumínio
Material do corpo	Alumínio

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h
---------------------	---------

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	DALI-2
Faixa de dimerização	0...100 %
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Proteção curto-circuito	Reversão automática
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Tipo de conexão, saída	Cabos

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Normas	Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61000-3-3 / Acc. EN 61347-1 / Acc. EN 62493
Grau de proteção	I
Tipo de proteção	IP66/IP67

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
----------------------------	--------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Consumo em standby para Connected light source CLS	< 0.50 W
--	----------

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 2019 9C1 3772470 EN 00
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4062172032087	Folding box 1	361 mm x 81 mm x 84 mm	1415.00 g	2.46 dm³
4062172032094	Shipping box 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	9213.00 g	20.01 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.