

## 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 <sup>1)</sup>
Tensão nominal	230...240 V
Tensão nominal de saída	24,7 V <sup>2)</sup>
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	176...276 V <sup>3)</sup>
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 $\lambda$	> 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 &amp; 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 <sup>2</sup>
Secção do cabo, secundário	1,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento máximo do cabo (entrada)	90 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	90 mm
Peso do produto	1415,00 g

## CORES &amp; MATERIAIS

Material da caixa	Alumínio
Material do corpo	Alumínio

## TEMPERATURAS &amp; 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 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 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 &amp; 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 dm <sup>3</sup>
4062172032094	Shipping box 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	9213.00 g	20.01 dm <sup>3</sup>

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.