

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P

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	100,00 W
Potência nominal de saída	100 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	24 V ¹⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	176...276 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24,7 V
Corrente elétrica de entrada	55 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 5 %
Fator de potência λ	> 0,95
Eficiência do reator	93 %
Perda de potência	7 W
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	18
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	29
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	27
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) Tensão CC

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	237,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	227,0 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	1150,00 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	75 °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
---------------------	---------

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Iluminação de emergência: símbolo EL
-----------------------	--------------------------------------

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	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	13865773 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarações de conformidade	OTI DALI 100-220-240-24 1-4 CH P
	Certificados	OT ENEC 40050684 060421
	Certificados	OTI DALI 100 1 4CH P NSW27729 080620
	Certificados	OT EMC 40038482 220421
	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
4062172119191	Folding box 1		1525.00 g	
4062172119207	Shipping box 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	7480.00 g	15.11 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.