

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO OT 130/220...240/24 P

CV Power supplies 24 V | Fontes de alimentação tensão constante 24 V



### Áreas de Aplicação

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

### Vantagens do Produto

- Large range of products from 20 W to 250 W
- Installation in very cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible

### Características do Produto

- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	140,00 W
Potência nominal de saída	130 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	24,2 V
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	176...250 V
Corrente elétrica de entrada	60 A
Frequência da rede	0/60 Hz
Distorção harmônica total	< 15 %
Fator de potência $\lambda$	0,95
Eficiência do reator	90,5 %
Perda de potência	14,7 W
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	8
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	20
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	6 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	4 kV
Isolamento galvânico	SELV

## DIMENSÕES &amp; PESO



Comprimento	220,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	207 mm
Largura	63,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	63.00 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 mm <sup>2</sup>
Comprimento máximo do cabo (entrada)	90 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	90 mm

Peso do produto	943,00 g
-----------------	----------

**CORES & MATERIAIS**

Material da caixa	Metal
Material do corpo	Metal

**TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-30...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % <sup>1)</sup>

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

**Vida Útil**

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

**DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS**

Fechado	Sim
---------	-----

**ATRIBUTOS**

Regulável	Não
Proteção contra superaquecimento	Sim
Proteção contra sobrecarga	Sim
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Tipo de conexão, saída	Cabos

**CERTIFICADOS & NORMAS**

Selo de aprovação	ENEC / RCM / CCC / EAC
Normas	Acc. EN 61347-1 / Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61000-3-3 / Acc. EN 60598-1 / Acc. EN 62384
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP66/IP67

**DADOS LOGÍSTICOS**

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

**DOWNLOADS**

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC® LED Power Supply
 Declarações de conformidade	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
 Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
 Declarações de conformidade	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
 Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3537796

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899546004	Folding box 1	283 mm x 84 mm x 49 mm	986.00 g	1.16 dm <sup>3</sup>
4052899546011	Shipping box 10	439 mm x 299 mm x 126 mm	10590.00 g	16.54 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.