# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
# OT 100/220…240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1…10 V | Fontes de alimentação Tensão Constante 12 V com 1…10 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
- Dimming range: 1…100 %

## 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. $t_c$)
- Dimmable via fully isolated 1…10 V interface

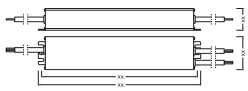

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| Potência nominal | 106,00 W |
| Potência nominal de saída | 100 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…276 V |
| U-OUT (Tensão de funcionamento) | 30 V |
| Corrente elétrica de entrada | 60 A |
| Frequência da rede | 0/60 Hz |
| Distorção harmónica total | < 15 % |
| Fator de potência λ | 0,95 |
| Eficiência do reator | 90 % |
| Perda de potência | 10 W |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 10 |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 16 |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 26 |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 6 kV |
| Resistente a surto de tensão (F/N) | 4 kV |
| Isolamento galvânico | SELV |
| Perda de potência em stand-by | < 0.5 W |

## DIMENSÕES & PESO



| | |
|---|---|
| Comprimento | 240,00 mm |
| Nicho de montagem, comprimento | 227,0 mm |
| Largura | 50,00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 50.00 mm |
| Altura | 34,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 34.00 mm |
| Secção do cabo, primário | 1 $mm^2$ |
| Secção do cabo, secundário | 1 $mm^2$ |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 90 mm |


© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

| | |
|---|---|
| Comprimento máximo do cabo (saída) | 90 mm |
| Peso do produto | 765,00 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 % [1)] |

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

## Vida Útil

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

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|---|---|
| Fechado | Sim |

## ATRIBUTOS

| | |
|---|---|
| Regulável | Sim |
| Interface dimerizável | 1...10 V |
| Faixa de dimerização | 1…100 % |
| 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 |


© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## DOWNLOADS

| | Documentos e certificados | Nome do documento |
|---|---|---|
| PDF | Instruções de utilização / instruções de segurança | OPTOTRONIC® LED Power Supply |
| PDF | Informações técnicas do complemento | Dimming table for OT (EN) |
| PDF | Declarações de conformidade | Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054 |
| PDF | Declarações de conformidade | EU Declaration of Conformity 3537796 |
| PDF | Declarações de conformidade | Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049 |
| PDF | Declarações de conformidade | EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4052899545861 | Folding box<br>1 | 306 mm x 73 mm x 46 mm | 804.00 g | 1.03 $dm^3$ |
| 4052899545878 | Shipping box<br>10 | 384 mm x 324 mm x 134 mm | 8704.00 g | 16.67 $dm^3$ |

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.


© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.