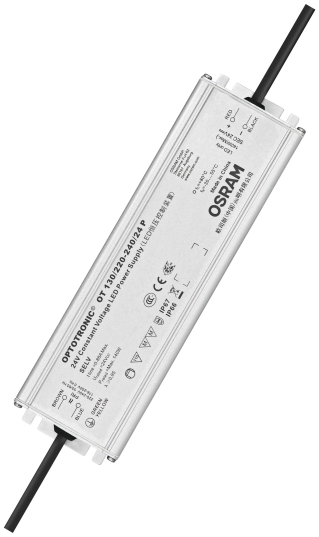
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
OT 130/220…240/24 P

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)

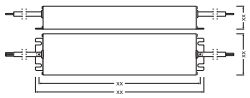
© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 harmónica total	< 15 %
Fator de potência λ	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 & 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^2
Secção do cabo, secundário	1 mm^2
Comprimento máximo do cabo (entrada)	90 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	90 mm

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

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 % [1)]

[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

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

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC® LED Power Supply
PDF	Declarações de conformidade	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
PDF	Declarações de conformidade	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
PDF	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^3
4052899546011	Shipping box 10	439 mm x 299 mm x 126 mm	10590.00 g	16.54 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.