FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
OT 75/220…240/24

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

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

Características do Produto

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20…+50 °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	83,00 W
Potência nominal de saída	75 W [1]
Tensão nominal	220…240 V
Tensão nominal de saída	24 V [2]
Tensão de entrada AC	198…264 V [3]
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Corrente nominal	0,38 A
Corrente elétrica de entrada	41 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	0,97 [4]
Eficiência do reator	90 % [5]
Perda de potência	9 W [6]
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)	-
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Isolamento galvânico	SELV

1) Carga parcial 0…75 W

2) +1.0/-0.5 V / Linha de ondulação máxima de ± 0,2 V

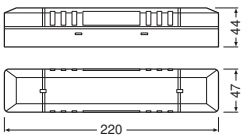
3) Faixa de tensão permitida

4) Mínimo

5) Com carga máxima e 230 V

6) Máximo a 230 V_{AC}, P_{out}=máximo, Ta=25 °C, estado estável

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	220,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	180,0 mm
Largura	47,00 mm

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

Largura (incl.luminárias redondas)	47.00 mm
Altura	44,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	44.00 mm
Secção do cabo, primário	0.75…1.5 mm^2 [1]
Secção do cabo, secundário	0.5…1.5 mm^2 [1]
Comprimento máximo do cabo (entrada)	6,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	6,0 mm
Peso do produto	290,00 g

[1] Entradas rígidas ou flexíveis

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+50 °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 [1]

[1] No T_{case} = 80°C at T_c ponto / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	10 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	II
Tipo de conexão, saída	Terminal de parafuso

CERTIFICADOS & NORMAS

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

Selo de aprovação	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick
Normas	Acc. IEC 61347-2-13 / Acc. IEC 62384 / Acc. EN 55015 / Acc. IEC 61000-3-2 / Acc. EN 61000-3-3 / Acc. EN 61547
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40…+85 °C

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO PRODUTO

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	334875_Declaration of conformity OT 75/220-240/24
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3578669
PDF	Certificados	730563_VDE Certificate
PDF	Certificados	VDE ENEC Certificate 40038447

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
PDF	Dados CAD 3D PDF	313401_220x47x44 9900016

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4050300817477	Sem embalagem 1		290.00 g	
4050300817484	Shipping box 10	252 mm x 118 mm x 246 mm	3135.50 g	7.32 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

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

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.