FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
OT SLIM 160/220-240/24

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)

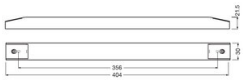
© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	174,00 W
Potência nominal de saída	160 W
Tensão nominal	220…240 V
Tensão nominal de saída	24,2 V
Tensão de entrada AC	195.5…276 V
Tensão de entrada DC	176…250 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Corrente elétrica de entrada	60 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 5 %
Fator de potência λ	0,95
Perda de potência	13.9 W
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	5
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	5
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Isolamento galvânico	SELV

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	404,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	356.0 mm
Largura	30,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	30.00 mm
Altura	21,50 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	21.50 mm
Secção do cabo, primário	0.75…1.5 mm^2
Secção do cabo, secundário	0.75…1.5 mm^2
Comprimento máximo do cabo (entrada)	5,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	5,0 mm
Peso do produto	285,00 g

CORES & MATERIAIS

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

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25…+45 °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

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, saída	Terminal de parafuso

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS
Normas	Acc. IEC 61347-2-13 / Acc. IEC 62384 / Acc. EN 55015 / Acc. IEC 61000-3-2 / Acc. IEC 61000-3-3
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	Instruções de utilização / instruções de segurança	14614288 OT SLIM

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

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	OT SLIM

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
STEP	CAD STEP 3D	OT SLIM 160-220-240-24

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4062172135894	Sem embalagem 1			
4062172135900	Shipping box 30	417 mm x 192 mm x 165 mm	8996.00 g	13.21 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.