FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
OT DIM

CV Dimmers with 1…10 V | Dimmers de tensão constante com 1…10 V

Áreas de Aplicação

- Suitable for indoor SELV installations

Vantagens do Produto

- 1…10 V control port basic isolated

Características do Produto

- Intelligent analog dimmer (1…10 V) with constant output voltage
- Dimming range: 0…100 %
- Cable clamp housing for independent mounting
- Device fits also for special applications where dimming below 1 % is required

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

DADOS TÉCNICOS

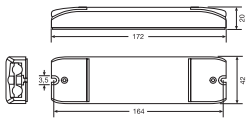
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	144,00 W
Potência nominal de saída	120 W
Tensão nominal	10…24 V
Tensão nominal de saída	10,5…24 V
Tensão de entrada AC	10,5…24 V [1]
Tensão de entrada DC	10,5…24 V
Corrente nominal	5 A
Frequência da rede	0 Hz
Eficiência do reator	96 %
Perda de potência	4 W [2]
Isolamento galvânico	Equivalente SELV
Frequência de operação	135 Hz
Perda de potência em stand-by	< 0.5 W

1) V_{DC}

2) Máximo

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	172,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	164,0 mm
Largura	42,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	42.00 mm
Altura	20,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	20.00 mm
Secção do cabo, primário	0.5…1.5 mm^2
Secção do cabo, secundário	0.5…1.5 mm^2
Comprimento máximo do cabo (entrada)	10 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	10 mm
Peso do produto	81,00 g

CORES & MATERIAIS

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

Cor do produto	branco
Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	100 °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	Não
Número de saídas de controle	1

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	1...10 V
Faixa de dimerização	0…100 %
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática [1]
Resistente à ausência de carga	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	II
Tipo de conexão, saída	Terminal de parafuso
Tipo de instalação	Integração de luminária/Embutido(a)

[1] Em combinação com fonte de alimentação OPTOTRONIC

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / UR / VDE / VDE-EMC
Normas	Acc. DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 61046 / Acc. IEC 61347-2-2 / Acc. UL 508
Grau de proteção	III
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-25…85 °C

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

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	334844_Declaration of conformity – OT Dimmer – OT Sequencer
PDF	Certificados	729533_Certificate OT DIM 10-24

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4050300943459	Sem embalagem 1	171 mm x 21 mm x 43 mm	81.00 g	0.15 dm^3
4050300943466	Shipping box 20	355 mm x 78 mm x 225 mm	1654.20 g	6.23 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.