FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
OT DMX RGBW DIM

CV Dimmers with DMX | Dimmers de tensão constante com DMX

Áreas de Aplicação

- Suitable for indoor installations
- Shops and hospitality: retail, hotels, restaurants
- Museums, residential buildings

Vantagens do Produto

- 3- and 4-channel DMX dimmer for RGB and RGBW LED module
- Independent housing for ceiling installation
- High PWM frequency to optimize video recording

Características do Produto

- Intelligent DMX dimmer with multi-channel topology and single control
- Automatic or manual addressing
- 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	180,00 W
Potência nominal de saída	182 W
Tensão nominal	12…24 V
Tensão nominal de saída	12…24 V
Tensão de entrada DC	12/24 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Frequência da rede	0 Hz
Eficiência do reator	95 % 1)
Perda de potência	4 W 2)
Isolamento galvânico	Sem isolamento
Perda de potência em stand-by	< 0.5 W

1) À carga máxima

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	71,00 g

CORES & MATERIAIS

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

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	65 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	115 °C

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

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] T_c = 85°C, 0.2% / 1.000 h taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
Número de saídas de controle	4

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	DMX
Faixa de dimerização	0…100 %
Proteção contra superaquecimento	Sim
Proteção contra sobrecarga	Sim
Protecção curto-circuito	Sim [1]
Resistente à ausência de carga	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / 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 / MM
Normas	Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 61347-2-11
Grau de proteção	III
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-25…85 °C

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC LED Power Supply

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

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3629296 (EN)

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899557949	Sem embalagem 1			
4052899557956	Shipping box 20	351 mm x 222 mm x 68 mm	1950.00 g	5.30 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.