FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
OT BLE DIM

CV dimmers with Bluetooth | Dimmers CV com Bluetooth

Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Control of white, Tunable White, RGB and RGBW LED modules
- Independent housing for ceiling installation
- Support of systems based on CASAMBI lighting control solutions
- Minimal installation effort
- Dry contacts for optional connection to any commercial pushbutton

Características do Produto

- Wireless 4-channel dimmer, with a output voltage of 12 V and 24 V
- Control of LED loads of up to 240 W
- Wireless module based on Bluetooth Low Energy

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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	240,00 W
Potência nominal de saída	240 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	0/50 Hz
Eficiência do reator	98 % [1)]
Perda de potência	< 0.5 W
Isolamento galvânico	Sem isolamento
Frequência de operação	600 Hz
Perda de potência em stand-by	< 0.5 W

1) À carga máxima

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	200,00 g

CORES & MATERIAIS

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

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

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

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	65 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	115 °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} = 65°C a T_c ponto / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
Número de saídas de controle	4

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	Bluetooth baixo consumo
Faixa de dimerização	0…100 %
Proteção contra superaquecimento	Sim
Proteção contra sobrecarga	Sim
Resistente à ausência de carga	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	III
Tipo de conexão, saída	Terminal de parafuso
Tipo de instalação	Integração de luminária/Embutido(a)

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE
Normas	Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 61347-2-11 / Conforme ETSI EN 300 328 / Conforme ETSI EN 301 489-17
Grau de proteção	III
Tipo de protecção	IP20
Classe de eficiência energética	A1

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40…+85 °C

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

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3595862

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899557833	Sem embalagem 1		331.00 g	
4052899557840	Shipping box 20	351 mm x 222 mm x 68 mm	4530.00 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.