FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
2X18…42 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM CFL | Balastro eletrónico com regulação 1…10 V para CFL

Áreas de Aplicação

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Suitable for luminaires of protection class I

Vantagens do Produto

- Same luminous flux with direct and alternating current
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Very high efficiency thanks to cut-off technology
- Automatic restart after lamp replacement
- ECGs comply with MINERGIE standard due to very low standby consumption
- Configurable emergency power characteristics
- Control via the 1…10 V interface

Características do Produto

- Control via 1…10 V interface
- Supply voltage: 220…240 V

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

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198…264 V
- Dimming range: 3…100 % luminous flux
- Lamp start: within 0.6 s
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T_C)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEI: A1 BAT
- Overtemperature protection: Thermal management at high t_C temperatures
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929
- RI suppression: to EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

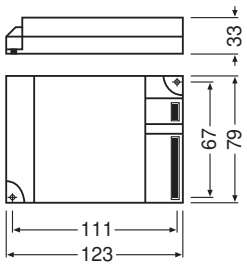
Potência nominal	90,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Tensão de entrada DC	154…276 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	45 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	8 [1)]
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13 [1)]
Frequência de operação	42…140 kHz

1) Tipo B

Dados Luminotécnicos

Tempo de ligamento	0,6 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	123,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	111,0 mm
Largura	79,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	79.00 mm
Altura	33,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	33.00 mm
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8.5…9.5 mm [1)]
Comprimento máximo do cabo (saída)	8.5…9.5 mm [1)]

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

Peso do produto	250,00 g

1) Secção transversal do cabo para entrada de contatos: 0,5…1,5 mm^2

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Metal
Material do corpo	Metal

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-10…+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C 1)
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5…85 % 2)

1) Em caso de excesso significativo da temperatura do ponto Tc a potência da lâmpada será reduzida para garantir a vida da fonte

2) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	100000 h 1)

1) No T_{case} = 65°C a T_c ponto / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Serra cabos opcional, ver montagens capítulo ECG - serra cabos

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	1...10 V
Faixa de dimerização	3…100 %
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	0,5 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Desligar seguro no fim de vida da lâmp.	EOL T.2

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normas	Acc. EN 55015 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61547
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20
Classe de eficiência energética	A1

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

EEI – Etiqueta de Eficiência Energética	A1 BAT

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40…+85 °C

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	597739_EAC QTi T/E DIM
PDF	Declarações de conformidade	334957_Declaration of conformity

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
PDF	Dados CAD 3D PDF	321659_QTi-T/E 2x18-42 DIM

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321060846	Sem embalagem 1		250.00 g	
4008321060853	Shipping box 20	423 mm x 79 mm x 257 mm	5239.00 g	8.59 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.