

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

1X18...57 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

- 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 T₀)
- 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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

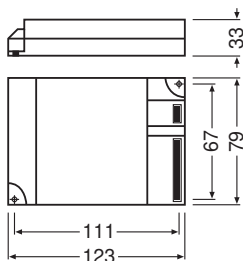
Potência nominal	61,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão de entrada DC	154...276 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	30 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	12 ¹⁾
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	19 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⁾

Peso do produto	233,5 g
-----------------	---------

1) Secção transversal do cabo para entrada de contatos: 0,5...1,5 mm²

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

EEI – Etiqueta de Eficiência Energética	A1 BAT
---	--------

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
----------------------------	--------------

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	597739_EAC QTí T/E DIM
	Declarações de conformidade	334957_Declaration of conformity
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	Dados CAD 3D PDF	321663_QTí-T/E 1x18-57 DIM

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321060860	Sem embalagem 1		233.50 g	
4008321060877	Shipping box 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	4909.00 g	8.58 dm³

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.