

## 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

- 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<sub>0</sub>)
- 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<sub>c</sub> 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

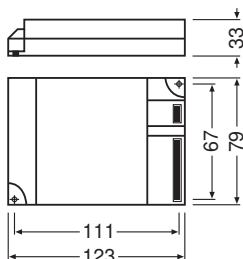
|  |  |
|--|--|
| Potência nominal                         | 90,00 W  |
| Tensão nominal                           | 220...240 V                                    |
| Tensão de entrada DC                     | 154...276 V                                    |
| Tipo de corrente                         | 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 <sup>1)</sup>                                |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 13 <sup>1)</sup>                               |
| Frequência de operação                   | 42...140 kHz                                   |

1) Tipo B

## Dados Luminotécnicos

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Tempo de ligamento | 0,6 s |
|--------------------|-------|

## DIMENSÕES &amp; 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 <sup>1)</sup> |
| Comprimento máximo do cabo (saída)   | 8.5...9.5 mm <sup>1)</sup> |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Peso do produto | 250,00 g |
|-----------------|----------|

1) Secção transversal do cabo para entrada de contatos: 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>

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<sub>case</sub> = 65°C a T<sub>c</sub> 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 QTi T/E DIM           |
|  | Declarações de conformidade                        | 334957_Declaration of conformity |
| Ficheiros CAD/BIM  |  | Nome do documento                |
|  | 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<br>1                 |  | 250.00 g   |          |
| 4008321060853     | Shipping box<br>20                 | 423 mm x 79 mm x 257 mm                    | 5239.00 g  | 8.59 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.