

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### QTi 1X28/54 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T5 | ECG com regulação 1...10 V para FL 16 mm



#### Áreas de Aplicação

- Suitable for emergency installations
- 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

#### 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: 1...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                         | 59,00 W                                        |
| Tensão nominal                           | 220...240 V                                    |
| Tensão de entrada AC                     | 198...264 V                                    |
| Tensão de entrada DC                     | 154...276 V                                    |
| Tipo de corrente                         | Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC) |
| Corrente elétrica de entrada             | 24 A                                           |
| Frequência da rede                       | 50...60 Hz                                     |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 17 <sup>1)</sup>                               |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 28 <sup>1)</sup>                               |
| Frequência de operação                   | 44...120 kHz                                   |

1) Tipo B

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

|                                      |                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Comprimento                          | 360,00 mm                                                           |
| Nicho de montagem, comprimento       | 350,0 mm                                                            |
| Largura                              | 30,00 mm                                                            |
| Largura (incl.luminárias redondas)   | 30.00 mm                                                            |
| Altura                               | 21,00 mm                                                            |
| Altura (incl.luminárias cilind.)     | 21.00 mm                                                            |
| Secção do cabo, primário             | 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Secção do cabo, secundário           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 8.0...9.0 mm <sup>2)</sup>                                          |
| Comprimento máximo do cabo (saída)   | 8.0...9.0 mm <sup>2)</sup>                                          |
| Peso do produto                      | 273,00 g                                                            |

1) Entradas rígidas / Flexível

2) Eletificação combi

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                  |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | 110 °C                 |
| Humidade rel. admissível no funcionam.   | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Máximo de 56 dias/ano em 85%

## Vida Útil

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Vida útil do reator | 100000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------|------------------------|

<sup>1)</sup> No  $T_{case} = 65^{\circ}C$  a  $T_c$  ponto / 10% taxa de falhas

## ATRIBUTOS

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Regulável                                | Sim                                                     |
| Interface dimerizável                    | 1...10 V                                                |
| Faixa de dimerização                     | 1...100 % <sup>1)</sup>                                 |
| Proteção contra superaquecimento         | Redução de potência e desligue a T 75 °C no ponto de tc |
| Proteção contra sobrecarga               | Desligamento automático, reversível                     |
| Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM | 1.0 m / 1.5 m                                           |
| Indicada p. luminárias com cl. proteção  | I                                                       |
| Adequado para Iluminação de Emergência   | Sim                                                     |
| Desligar seguro no fim de vida da lâmp.  | EOL T.2                                                 |

<sup>1)</sup> Fluxo luminoso

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                                         |                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Selo de aprovação                       | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC                                          |
| Normas                                  | Conforme EN 55015; EN 55022 / Acc. EN 61547 / Acc. IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 |
| Grau de proteção                        | I                                                                             |
| Tipo de protecção                       | IP20                                                                          |
| Classe de eficiência energética         | A1                                                                            |
| EEL – Etiqueta de Eficiência Energética | A1 BAT                                                                        |

## DADOS LOGÍSTICOS

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

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                         |                             | Nome do documento                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
|  | Declarações de conformidade | 334957_Declaration of conformity |
|  | Certificados                | 554891_EAC PT family             |

| Ficheiros CAD/BIM                                                                 |                  | Nome do documento        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
|  | Dados CAD 3D PDF | 313406_360x30x21 1881281 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4050300870588     | Sem embalagem<br>1                 |                                            | 273.00 g   |          |
| 4050300870595     | Shipping box<br>20                 | 370 mm x 96 mm x 170 mm                    | 6320.00 g  | 6.04 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.