

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### QTi 2X14/24/21/39 GII

QUICKTRONIC® INTELLIGENT | ECG para FL 16 mm



#### Áreas de Aplicação

- Emergency lighting systems acc. to EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Suitable for emergency lighting (DC operation)
- Modernization of existing systems
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

#### Vantagens do Produto

- Long lamp life
- No adverse effect from frequent on/off switching
- Automatic restart after lamp replacement
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- VDE/VDE EMC certified system
- Very high energy efficiency due to cut-off technology

#### Características do Produto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line voltage: 198...264 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lamp start with optimum filament preheating
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T<sub>0</sub>)
- Energy Efficiency Index EEI: A2 BAT
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Safety: to EN 61347-2-3

- Lamp operation: to EN 60929

## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Potência nominal                         | 88,00 W          |
| Tensão nominal                           | 220...240 V      |
| Tensão de entrada AC                     | 198...264 V      |
| Tensão de entrada DC                     | 176...276 V      |
| U-OUT (Tensão de funcionamento)          | 330 V            |
| Corrente elétrica de entrada             | 53 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...85 kHz      |

<sup>1)</sup> Type B

### Dados Luminotécnicos

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Tempo de ligamento | 1 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  |
| Peso do produto                    | 241,1 g   |

### CORES & MATERIAIS

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Material da caixa | Metal |
| Material do corpo | Metal |

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+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> Na tcse = 65 °C no ponto tc / taxa de insucesso de 10%

## ATRIBUTOS

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Dimmable                                 | No            |
| Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM | 2.0 m / 1.0 m |
| Indicada p. luminárias com cl. proteção  | I / II        |
| Adequado para Iluminação de Emergência   | Sim           |
| Desligar seguro no fim de vida da lâmp.  | EOL T.2       |

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                                         |                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selo de aprovação                       | VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE                                                                            |
| Normas                                  | Acc. EN 61347-2-3 / Acc. EN 60929 / Acc. EN 55015:2006 + A1:2007 /<br>Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61547 |
| Grau de proteção                        | II                                                                                                      |
| Tipo de protecção                       | IP20                                                                                                    |
| Classe de eficiência energética         | A2                                                                                                      |
| EEL – Etiqueta de Eficiência Energética | A2 BAT                                                                                                  |

## DADOS LOGÍSTICOS

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

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>592500_EAC QTî T5                                 |
|  | FICHA TÉCNICA DO PRODUTO<br>321456_ATI QTî 2X14/24/21/39 GII (G+GB)   |
|  | FICHA TÉCNICA DO PRODUTO<br>502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM |
|  | FICHA TÉCNICA DO PRODUTO<br>502689_Frequent switching Quicktronic     |
|  | Certificates<br>504180_VDE-ENEC-Certificate QTî                       |
|  | Certificates<br>554891_EAC PT family                                  |
|  | Certificates<br>334971_ENEC-Marks approval                            |
|  | Certificates<br>334970 EMC-Marks approval                             |

## DOWNLOADS

|                                                                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Certificates<br>504207_VDE-EMC-Certificate QTI                                                |
|   | Certificates<br>335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching |
|   | Certificates<br>335097_INOTEC                                                                 |
|   | Declarations of conformity<br>339525_Declaration of Conformity (GB)                           |
|   | CAD data 3-dim<br>321773_QTi GII                                                              |
|   | CAD data 3-dim<br>320844_HALOSTAR STARLITE                                                    |
|   | CAD data 3-dim<br>321772_QTi GII                                                              |
|   | CAD data PDF<br>321774_QTi GII                                                                |
|  | Advertisements<br>335514_Applications and luminaires solutions                                |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume               |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4008321383396     | Sem embalagem<br>1                 |                                            | 241.10 g   |                      |
| 4008321383402     | Shipping box<br>20                 | 392 mm x 98 mm x 165 mm                    | 5042.39 g  | 6.34 dm <sup>3</sup> |

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.