

## QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5

ECG dimerizável 1...10 V para FL 16 mm



### Características do produto

- Controle via interface 1...10 V
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensão da linha: 198...264 V
- Faixa de dimerização: 1...100 % de fluxo luminoso
- Partida da lâmpada: em até 0,6 s
- Vida útil: > 100.000 h (para  $T = 65^{\circ}\text{C}$  a  $T_c$ )
- Desligamento automático das lâmpadas com defeito e ao final da vida útil (EoL T.2)
- Índice de eficiência energética EEI: A1 BAT
- Proteção contra excesso de temperatura: Gerenciamento térmico em temperaturas  $t_c$  altas
- Segurança: para EN 61347-2-3
- Operação da lâmpada: até EN 60929
- Supressão de RI: até EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Harmônica conforme EN 61000-3-2
- Imunidade conforme EN 61547

### Benefícios do produto

- O mesmo fluxo luminoso com corrente alternada e contínua
- Partida de lâmpada perfeita para aplicações com sensores de movimento
- Dimerização das lâmpadas de amálgama sem cintilação ou vida útil reduzida
- Eficiência muito alta graças à tecnologia de desligamento
- Reinicialização automática após a substituição da lâmpada
- reator eletrônico / fontes em conformidade com padrão MINERGIE devido ao consumo stand-by muito baixo
- Características de iluminação de emergência configuráveis

### Áreas de aplicação

- Adequada para instalações de emergência
- Indústria
- Escritórios com planta aberta, corredores e salas de armazenamento
- Prédios públicos
- Adequado para luminárias de classe de proteção I

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

| Descrição do produto | Dados Elétricos      |                |                    |                      | Dados Luminotécnicos | Dimensões e peso |
|----------------------|----------------------|----------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------|
|                      | Tensão de entrada AC | Tensão nominal | Frequência da rede | Tensão de entrada DC | Tempo de ligamento   | Comprimento      |
| QTi 1X14/24 DIM      | 198...264 V          | 220...240 V    | 50/60 Hz           | 154...276 V          | 06 s <sup>1)</sup>   | 3600 mm          |
| QTi 2X14/24 DIM      | 198...264 V          | 220...240 V    | 50...60 Hz         | 154...276 V          | 06 s <sup>1)</sup>   | 4250 mm          |
| QTi 4X14/24 DIM      | 198...264 V          | 220...240 V    | 50...60 Hz         | 154...276 V          | 06 s <sup>1)</sup>   | 3600 mm          |

| Descrição do produto | Largura | Altura | Nicho de montagem, comprimento | Peso do produto | Secção do cabo, secundário               | Secção do cabo, primário                 |
|----------------------|---------|--------|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| QTi 1X14/24 DIM      | 300 mm  | 210 mm | 350,0 mm                       | 27400 g         | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2 2)</sup> | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2 2)</sup> |
| QTi 2X14/24 DIM      | 300 mm  | 210 mm | 415,0 mm                       | 37000 g         | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2 2)</sup> | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2 2)</sup> |
| QTi 4X14/24 DIM      | 400 mm  | 210 mm | 350,0 mm                       | 39700 g         | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2 2)</sup> | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2 2)</sup> |

| Descrição do produto | Temperaturas e condições de funcionamento | Espectativa de Vida    | Atributos   |                                         |                                         |
|----------------------|-------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                      | Temperatura ambiente                      | Vida útil do reator    | Dimerizável | Desligar seguro no fim de vida da lâmp. | Indicada p. luminárias com cl. proteção |
| QTi 1X14/24 DIM      | +10...+50 °C                              | 100000 h <sup>3)</sup> | Sim         | EOL T.2                                 | I                                       |
| QTi 2X14/24 DIM      | +10...+50 °C                              | 100000 h <sup>3)</sup> | Sim         | EOL T.2                                 | I                                       |
| QTi 4X14/24 DIM      | +10...+50 °C                              | 100000 h <sup>3)</sup> | Sim         | EOL T.2                                 | I                                       |

| Descrição do produto | Normas e Certificações                 |                  | Dados logísticos   | Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |
|----------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Selo de aprovação                      | Grau de proteção | Código do material | Date of Declaration                                                                 |
| QTi 1X14/24 DIM      | VDE / VDE-EMC / EL I / EAC / RCM / CCC |                  | 85041080900        | 21-07-2023                                                                          |
| QTi 2X14/24 DIM      | VDE / VDE-EMC / EL I / EAC / RCM / CCC |                  | 850410809000       | 19-05-2023                                                                          |
| QTi 4X14/24 DIM      | VDE / VDE-EMC / EL I / EAC / RCM / CCC |                  | 85041080900        | 21-07-2023                                                                          |

Ficha técnica da família de produto

| Descrição do produto | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction                                                                               |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QTi 1X14/24 DIM      | 4050300870922              | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| QTi 2X14/24 DIM      | 4050300870946              | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| QTi 4X14/24 DIM      | 4008321069993              | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |

| Descrição do produto | Declaration No. in SCIP database     |
|----------------------|--------------------------------------|
| QTi 1X14/24 DIM      | 81973a1b-513a-4db6-84f3-6ab9f28fdc74 |
| QTi 2X14/24 DIM      | e005c7bc-c360-430a-aa86-54ecd4e439b2 |
| QTi 4X14/24 DIM      | 12980ffa-8acc-4e8e-b001-5b978bf0ec35 |

1) acendimento pré-aquecido otimizado  
2) Leads sólidos  
3) Na tcase = 65 °C no ponto tc / taxa de insucesso de 10%

# Ficha técnica da família de produto

## Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

## Texto ficha técnica

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

## Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico [www.osram.br](http://www.osram.br)

## Especificações para país

| Descrição do produto | Código do produto | Código METEL    | SEG-No. | Número STK | UK Org |
|----------------------|-------------------|-----------------|---------|------------|--------|
| QTi 1X14/24 DIM      | 4050300870922     | OSRQTI1X1424DIM | -       | 4030214    | -      |
| QTi 1X14/24 DIM      | 4050300870922     | OSRQTI1X1424DIM | -       | 4030214    | -      |
| QTi 2X14/24 DIM      | 4050300870946     | OSRQTI2X1424DIM | -       | 4030244    | -      |
| QTi 2X14/24 DIM      | 4050300870946     | OSRQTI2X1424DIM | -       | 4030244    | -      |
| QTi 4X14/24 DIM      | 4008321069993     | OSRQTI4X1424DIM | -       | 4031118    | -      |
| QTi 4X14/24 DIM      | 4008321069993     | OSRQTI4X1424DIM | -       | 4031118    | -      |

## Download Data

| Arquivo                                                                             |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Informação Técnica Adicional<br>502689_Frequent switching Quicktronic                                    |
|  | Informação Técnica Adicional<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM                             |
|  | Certificados de Conformidade<br>334953_EMC-Marks approval                                                |
|  | Certificados de Conformidade<br>335097_INOTEC                                                            |
|  | Certificados de Conformidade<br>QTI DALI VDE 40021252 210920                                             |
|  | Certificados de Conformidade<br>335135_Manufacturer's declaration &#150; Burning-in of fluorescent lamps |
|  | Certificados de Conformidade<br>335153_Manufacturer's declaration &#150; Low stand-by                    |

Ficha técnica da família de produto

|                                                                                     |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Certificados de Conformidade<br>335154_Manufacturer's declaration &#150; EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)          |
|    | Certificados de Conformidade<br>335169_Manufacturer's declaration &#150; LampECG combinations: Frequent switching |
|    | Certificados de Conformidade<br>592319_EAC certificate for Quicktronics QT                                        |
|    | Certificados de Conformidade<br>504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM                                           |
|    | Declarações de conformidade<br>QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923                                                  |
|    | Instruções de funcionamento<br>592412_EAC QT <i>i</i> T5 DIM                                                      |
|    | Dados CAD 3-dim<br>313432_360x30x21 1881281                                                                       |
|    | Dados CAD 3-dim<br>313433_360x30x21 1881281                                                                       |
|    | Dados CAD 3-dim<br>313453_360x30x21 1881281                                                                       |
|   | Dados CAD pdf<br>313406_360x30x21 1881281                                                                         |
|  | Product Datasheet<br>321499_ATI QT <i>i</i> 2X1424220-240 DIM (G+GB)                                              |
|  | Dados CAD 3-dim<br>313428_423x30x21 1881282                                                                       |
|  | Dados CAD 3-dim<br>313430_423x30x21 1881282                                                                       |
|  | Dados CAD 3-dim<br>313444_423x30x21 1881282                                                                       |
|  | Dados CAD pdf<br>313416_423x30x21 1881282                                                                         |
|  | Product Datasheet<br>321505_ATI QT <i>i</i> 4x1424220-240 DIM (G+GB)                                              |
|  | Dados CAD 3-dim<br>321639_QT <i>i</i> 4x1424220-240 DIM                                                           |
|  | Dados CAD 3-dim<br>321640_QT <i>i</i> 4x1424220-240 DIM                                                           |
|  | Dados CAD 3-dim<br>321641_QT <i>i</i> 4x1424220-240 DIM                                                           |
|  | Dados CAD pdf<br>321637_QT <i>i</i> 4x1424220-240 DIM                                                             |

## Ficha técnica da família de produto

### Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

### Dados de Logística

| Código do produto | Descrição do produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Volume               | Peso bruto |
|-------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4050300870922     | QTi 1X14/24 DIM      |                                    | 392 mm x 165 mm x 98 mm                    | 6.34 dm <sup>3</sup> | 5700.00 g  |
| 4050300870946     | QTi 2X14/24 DIM      |                                    | 455 mm x 163 mm x 98 mm                    | 7.27 dm <sup>3</sup> | 7645.00 g  |
| 4008321069993     | QTi 4X14/24 DIM      |                                    | 380 mm x 206 mm x 96 mm                    | 7.51 dm <sup>3</sup> | 8213.00 g  |

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.

### Retratação

— Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.