

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### QTi DALI 1X36 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T8 | ECG com regulação DALI para FL 26 mm



#### Áreas de Aplicação

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-3, appendix J
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Suitable for luminaires of protection class I

#### Vantagens do Produto

- System+ Guarantee available
- Easy integration in luminaire thanks to same dimensions like DALI GI ECG
- TouchDIM function for easy and inexpensive dimming of several ECGs
- Same luminous flux with direct and alternating current
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Automatic restart after lamp replacement

#### DALI product features

- Control via the DALI interface
- Compliance with the DALI Version-1 and IEC 60929
- Control input protected against overvoltage and polarity reversal (OSRAM ECG)

#### Touch DIM and Touch DIM Sensor function

- Manual dimming without controller and with standard switches
- Including memory function (double click) and soft start

## Características do Produto

- Corridor function for direct connection of ECG to common motion sensor
- Corridor function with pre-programmed light program
- Touch DIM function for free parameterization of light value and turn on time
- Fit for SMART GRID for feedback of consumed mains power and lamp operating hours
- Fit for emergency function for automatic detection of emergency lighting by ECG
- Very low standby power consumption: < 0.5 W
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T<sub>a</sub>)
- Very high number of switching cycles: up to 300,000
- Dimming range: 1...100 % (3...100 % with compact fluorescent lamp)
- POWER2LAMP function for optimal matching of ECG power to lamp during lamp lifetime
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz, rectified AC

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Potência nominal                         | 36,00 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             | 28 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                   | 48...120 kHz                                   |
| Perda de potência em stand-by            | 0,2 W                                          |

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...1.5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 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                      | 270,00 g                                                            |

1) Entradas rígidas / Flexível

2) Eletrificação combi

CORES & MATERIAIS

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

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C           |
| Temperatura máxima no ponto TC           | 70 °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                    | DALI / Touch DIM / Sensor Touch DIM                                |
| Faixa de dimerização                     | 1...100 % <sup>1)</sup>                                            |
| Proteção contra superaquecimento         | Redução de potência e desligue a $T 75^{\circ}C$ no ponto de $t_c$ |
| Proteção contra sobrecarga               | Sim                                                                |
| Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM | 1.0 m / 1.5 m                                                      |
| Indicada p. luminárias com cl. proteção  | I                                                                  |
| 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. IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Acc. IEC 61347-2-3 / Acc. EN 60929 / Acc. EN 55015:2006 + A1:2007 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61547 / Conforme IEC 62386-102:Ed1 / Conforme IEC 62386-101:Ed1 |
| Grau de proteção                        | I                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de proteção                        | IP20                                                                                                                                                                                                                            |
| Classe de eficiência energética         | A1                                                                                                                                                                                                                              |
| EEL – Etiqueta de Eficiência Energética | A1 BAT                                                                                                                                                                                                                          |

## DADOS LOGÍSTICOS

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

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Consumo em standby para Connected light source CLS | < 0.25 W |
|----------------------------------------------------|----------|

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   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4050300870427     | Sem embalagem<br>1                 |                                            | 270.00 g   |          |
| 4050300870434     | Shipping box<br>20                 | 392 mm x 98 mm x 165 mm                    | 5620.00 g  | 6.34 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.

Referências / Links

– Para mais informações sobre a garantia de sistema e os termos e condições de garantia, visite [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

AVISO LEGAL

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