

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### QTi DALI 1X28/54 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T5 | ECG com regulação DALI para FL 16 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
- Shop 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>0</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	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
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	+10...+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 protecção	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
4050300870809	Sem embalagem 1		270.00 g	
4050300870816	Shipping box 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	5579.99 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.

### 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.