

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM CFL | Balastro eletrónico com regulação DALI para CFL



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
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- 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

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: < 0.2 W (A1 BAT)
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T₀)
- 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	90,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	430 V
Tensão de entrada DC	154...276 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	45 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	8 ¹⁾
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13 ¹⁾
Frequência de operação	42...130 kHz
Perda de potência em stand-by	0.2

1) Tipo B

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	123,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	129,5 mm
Largura	79,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	79.00 mm
Altura	33,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	33.00 mm
Secção do cabo, primário	0.5...1.5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8.5...9.5 mm ¹⁾
Comprimento máximo do cabo (saída)	8.5...9.5 mm ¹⁾
Peso do produto	247,00 g

1) Secção transversal do cabo para entrada de contatos: 0,5...1,5 mm²

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 ¹⁾
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ²⁾

¹⁾ Em caso de excesso significativo da temperatura do ponto T_c a potência da lâmpada será reduzida para garantir a vida da fonte

²⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	100000 h ¹⁾
---------------------	------------------------

¹⁾ No T_{case} = 65°C a T_c ponto / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Serra cabos opcional, ver montagens capítulo ECG - serra cabos
-----------------------	--

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	DALI / Touch DIM / Sensor Touch DIM
Faixa de dimerização	3...100 % ¹⁾
Proteção contra superaquecimento	Sim
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	0,5 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Desligar seguro no fim de vida da lâmp.	EOL T.2

¹⁾ Fluxo luminoso

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normas	Acc. EN 61347-2-3 / Acc. EN 60929 / Acc. EN 55015:2006 + A1:2007 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61547 / Conforme IEC 62386-101:Ed1 / Conforme IEC 62386-102: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
----------------------------	--------------

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	334767_Declaration of conformity

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	Dados CAD 3D PDF	321623_Ti DALI-T/E 2x18-42 DIM

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321060822	Sem embalagem 1		247.00 g	
4008321060839	Shipping box 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	5179.00 g	8.58 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

AVISO LEGAL

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