FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
QTi DALI-T/E 1x18…57 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

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- 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 T_C)
- 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

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	61,00 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	28 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	12 [1)]
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	19 [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	227,00 g

1) Secção transversal do cabo para entrada de contatos: 0,5…1,5 mm^2

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Metal
Material do corpo	Metal

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 Tc 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
EEI – Etiqueta de Eficiência Energética	A1 BAT

DADOS LOGÍSTICOS

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Temperatura de armazenagem	-40…+85 °C

DOWNLOADS

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

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
PDF	Dados CAD 3D PDF	321619_QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321060808	Sem embalagem 1		227.00 g	
4008321060815	Shipping box 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	4779.00 g	8.58 dm^3

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.

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.