

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

QTi 2X21/39 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Balastro eletrônico regulável 1...10 V para FL 16 mm



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

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

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 °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
- Harmónica conforme EN 61000-3-2
- Imunidade conforme EN 61547

DADOS TÉCNICOS

Dados Elétricos

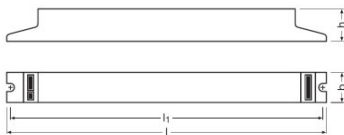
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Tensão de entrada DC	154...276 V
Frequência de operação	44...120 kHz
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	8 ¹⁾
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13 ¹⁾
Corrente elétrica de entrada	45 A

¹⁾ Tipo B

Dados Luminotécnicos

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

Dimensões e peso



Comprimento	423,0 mm
Largura	30,0 mm
Altura	21,0 mm
Nicho de montagem, comprimento	415,0 mm
Peso do produto	370,00 g
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,0...9,0 mm ¹⁾
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,0...9,0 mm ¹⁾
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾

1) fiação combi

2) Leads sólidos / Flexível

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	+10...+50 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 %

Espectativa de Vida

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

1) Na tcase = 65 °C no ponto tc / taxa de insucesso de 10%

Atributos

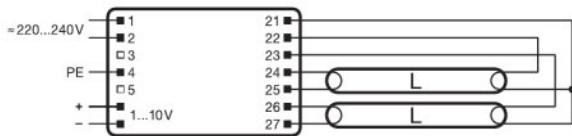
Interface dimerizável	1...10 V
Faixa de dimerização	1...100 % ¹⁾
Dimerizável	Sim
Proteção contra sobrecarga	Desligamento automático, reversível
Proteção contra superaquecimento	Redução de potência e desligue a T > 75 °C no ponto de tc
Adequado para Iluminação de Emergência	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Desligar seguro no fim de vida da lâmp.	EOL T.2

1) Fluxo luminoso

Normas e Certificações












Selo de aprovação	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / 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
EEL – Etiqueta de Eficiência Energética	A1 BAT
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20











Diagrama de cabeamento



Esquema de electrificação

DOWNLOAD DATA

Arquivo	
	Informação Técnica Adicional 502689_Frequent switching Quicktronic
	Informação Técnica Adicional 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Product Datasheet 321500_ATI QTi 2X2139220-240 DIM (G+GB)
	Brochuras 335514_Applications and luminaires solutions
	Certificados de Conformidade 554891_EAC PT family
	Certificados de Conformidade 334953_EMC-Marks approval
	Certificados de Conformidade 335097_INOTEC
	Certificados de Conformidade 335125_ENECVDE-Marks approval
	Certificados de Conformidade 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificados de Conformidade 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificados de Conformidade 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)

	Certificados de Conformidade 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Certificados de Conformidade 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Declarações de conformidade 334957_Declaration of conformity
	Instru.de Instalação e Funcionamento 334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps
	Instru.de Instalação e Funcionamento 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Instruções de funcionamento 592412_EAC QTİ T5 DIM
	Dados CAD 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	Dados CAD 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	Dados CAD 3-dim 313444_423x30x21 1881282
	Dados CAD pdf 313416_423x30x21 1881282

DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4050300870694	QTI 2X21/39 DIM		455 mm x 98 mm x 163 mm	7.27 dm ³	7640,00 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.

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Balastro eletrônico regulável 1...10 V para FL 16 mm

Nome do produto	Família	Corrente nominal	Perda de potência	Fluxo luminoso a 35 °C	Número de pontos de venda
QTi 2X21/39 DIM	DULUX L 22 W HE	0.21 A	45.00 W	2000 lm	2
	DULUX L 40 W	0.36 A	82.00 W	3500 lm	2
	DULUX L 40 W CONSTANT	0.36 A	82.00 W	3500 lm	2
	FC 40 W	0.36 A	82.00 W	3100 lm	2
	HE 21 W	0.21 A	45.00 W	1900 lm	2
	HE 21 W SLS	0.21 A	45.00 W	1900 lm	2
	HO 39 W	0.36 A	82.00 W	3100 lm	2
	HO 39 W CONSTANT	0.36 A	82.00 W	3400 lm	2
	HO 39 W SLS	0.36 A	80.00 W	3100 lm	2
	L 70 W	0.56 A	128.00 W	6200 lm	2