

QTi 4X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | ECG dimerizável 1...10 V para FL 16 mm



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 $T = 65^{\circ}\text{C}$ 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
- Harmônica conforme EN 61000-3-2
- Imunidade conforme EN 61547

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

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

Ficha técnica do produto

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
Potência máxima de saída	4 x 24 W
Efficiency in full-load	94 % ¹⁾
Frequência de operação	40...100 kHz
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	8 ²⁾
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13 ²⁾
Corrente elétrica de entrada	45 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

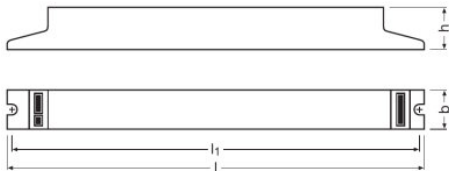
²⁾ Tipo B

Dados Luminotécnicos

Tempo de ligamento	06 s ¹⁾
--------------------	--------------------

¹⁾ acendimento pré-aquecido otimizado

Dimensões e peso



Comprimento	3600 mm
Largura	400 mm
Altura	210 mm
Nicho de montagem, comprimento	350,0 mm
Peso do produto	39700 g
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾

¹⁾ Leads sólidos / Flexível

Ficha técnica do produto

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	+10...+50 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Espectativa de Vida

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

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

Informação adicional do produto

Suitable for lamp power (4 lamps)	14...24 W
-----------------------------------	-----------

Atributos

Interface dimerizável	1...10 V
Faixa de dimerização	1...100 % ¹⁾
Dimerizável	Sim
Proteção contra superaquecimento	Redução de potência e desligue a T > 75 °C no ponto de tc
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Desligar seguro no fim de vida da lâmp.	EOL T.2
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	1,0 m
Intended for no-load operation	Não

¹⁾ Fluxo luminoso

Normas e Certificações

Selo de aprovação	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normas	Acc. EN 55015; EN 55022/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2
EEI – Etiqueta de Eficiência Energética	A1 BAT
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20

Dados logísticos

Código do material	85041080900
--------------------	-------------

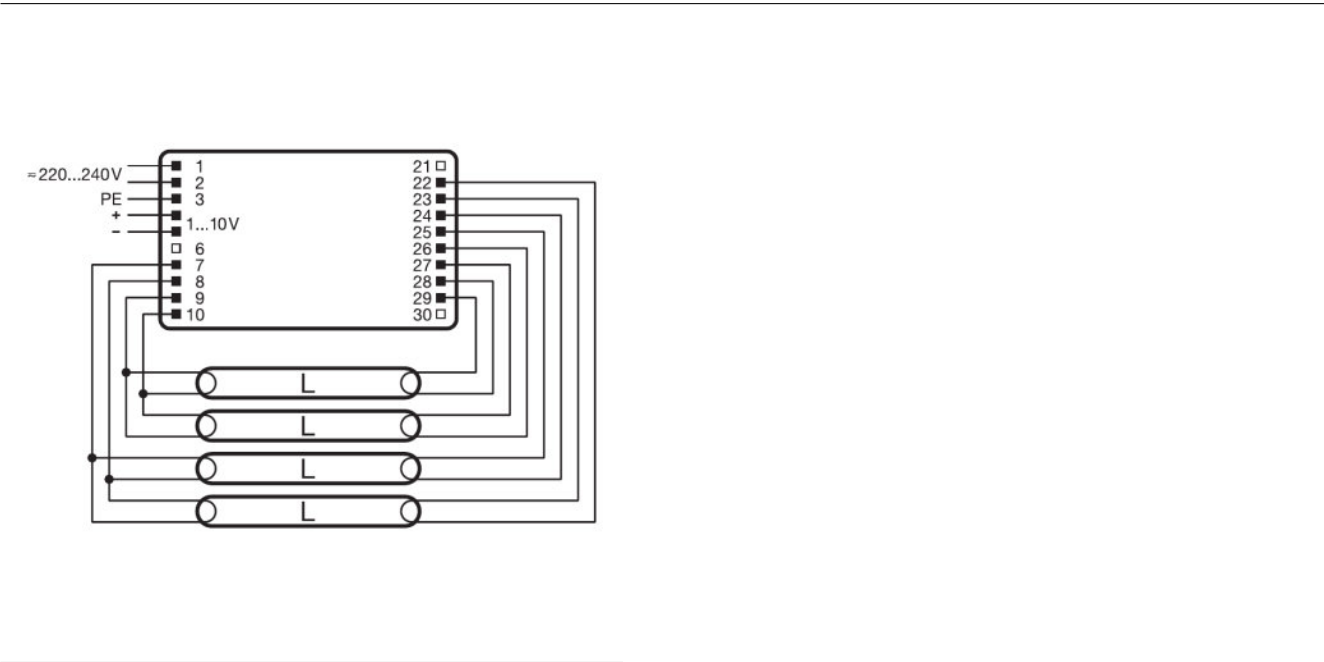
Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4008321069993

Ficha técnica do produto

Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	12980ffa-8acc-4e8e-b001-5b978bf0ec35

Diagrama de cabeamento



319623_QTi 4x... DIM

Texto ficha técnica

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

Download Data

Arquivo	
	Informação Técnica Adicional 502689_Frequent switching Quicktronic
	Informação Técnica Adicional 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Product Datasheet 321505_ATI QTi 4x1424220-240 DIM (G+GB)

Ficha técnica do produto

	Certificados de Conformidade 334953_EMC-Marks approval
	Certificados de Conformidade 335097_INOTEC
	Certificados de Conformidade QTI DALI VDE 40021252 210920
	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 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificados de Conformidade 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Declarações de conformidade QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Instruções de funcionamento 592412_EAC QTi T5 DIM
	Dados CAD 3-dim 321639_QTi 4x1424220-240 DIM
	Dados CAD 3-dim 321640_QTi 4x1424220-240 DIM
	Dados CAD 3-dim 321641_QTi 4x1424220-240 DIM
	Dados CAD pdf 321637_QTi 4x1424220-240 DIM

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4008321069993	QTI 4X14/24 DIM		380 mm x 206 mm x 96 mm	7.51 dm³	8213.00 g

Ficha técnica do produto

Dados de Logística

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

QTi 4X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | ECG dimerizável 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 4X14/24 DIM	DULUX F 24 W	0.43 A	97.60 W	1800 lm	4
	DULUX L 24 W	0.43 A	98.00 W	1800 lm	4
	FC 22 W	0.43 A	98.00 W	1750 lm	4
	HE 14 W	0.27 A	60.40 W	1200 lm	4
	HO 24 W	0.43 A	98.00 W	1750 lm	4