

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5

Balastro eletrónico regulável 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 $T = 65\text{ °C a } T_c$)
- 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
- Harmónica 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 da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados elétricos				Dados luminotécnicos	Dimensões e peso
	Tensão de entrada AC	Tensão nominal	Frequência da rede	Tensão de entrada DC	Tempo de ligação	Comprimento
QTi 1X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50/60 Hz	154...276 V	0,6 s ¹⁾	360,0 mm
QTi 2X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V	0,6 s ¹⁾	423,0 mm
QTi 2X21/39 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V	0,6 s ¹⁾	423,0 mm
QTi 3X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V	0,6 s ¹⁾	360,0 mm
QTi 4X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V	0,6 s ¹⁾	360,0 mm

Descrição do produto	Largura	Altura	Nicho de montagem, comprimento	Peso do produto	Secção do cabo, primário	Secção do cabo, secundário
QTi 1X14/24 DIM	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	274,00 g	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
QTi 2X14/24 DIM	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	370,00 g	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
QTi 2X21/39 DIM	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	370,00 g	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
QTi 3X14/24 DIM	40,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	394,00 g	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
QTi 4X14/24 DIM	40,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	397,00 g	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾

Descrição do produto	Temperaturas e condições de funcionamento	Vida útil	Atributos		
	Temperatura ambiente	Vida útil do reator	Dimerizável	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Desligar seguro no fim de vida da lâmp.
QTi 1X14/24 DIM	+10...+50 °C	100000 h ³⁾	Sim	I	EOL T.2
QTi 2X14/24 DIM	+10...+50 °C	100000 h ³⁾	Sim	I	EOL T.2
QTi 2X21/39 DIM	+10...+50 °C	100000 h ³⁾	Sim	I	EOL T.2
QTi 3X14/24 DIM	+10...+50 °C	100000 h ³⁾	Sim	I	EOL T.2
QTi 4X14/24 DIM	+10...+50 °C	100000 h ³⁾	Sim	I	EOL T.2

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Normas e Certificações		Dados logísticos	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
	Selo de aprovação	Grau de proteção	Código do material	Date of Declaration
QTi 1X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I	85041080900	21-07-2023
QTi 2X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I	85041080900	19-05-2023
QTi 2X21/39 DIM	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I	850410809000	14-04-2022
QTi 3X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I	850410809000	14-04-2022
QTi 4X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I	85041080900	21-07-2023

Descrição do produto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 2X21/39 DIM	4050300870694	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 4X14/24 DIM	4008321069993	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Declaration No. in SCIP database
QTi 1X14/24 DIM	81973a1b-513a-4db6-84f3-6ab9f28fdc74
QTi 2X14/24 DIM	e005c7bc-c360-430a-aa86-54ecd4e439b2
QTi 2X21/39 DIM	bc3effc5-a384-48ca-89cf-61102cf0de00
QTi 3X14/24 DIM	65e455f2-fb46-424e-8f4d-fce5b895f694
QTi 4X14/24 DIM	12980ffa-8acc-4e8e-b001-5b978bf0ec35

1) acendimento pré-aquecido otimizado

2) Leads sólidos

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

Ficha técnica da família de produto

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

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.





Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Especificações para países

Descrição do produto	Código do produto	Código METEL	SEG-No.	Número STK	UK Org
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	OSRQTI1X1424DIM	-	4030214	-
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	OSRQTI1X1424DIM	-	4030214	-
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	OSRQTI2X1424DIM	-	4030244	-
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	OSRQTI2X1424DIM	-	4030244	-
QTi 2X21/39 DIM	4050300870694	OSRQTI2X2139DIM	-	4030251	-
QTi 2X21/39 DIM	4050300870694	OSRQTI2X2139DIM	-	4030251	-
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	OSRQTI3X1424DIM	-	4031116	-
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	OSRQTI3X1424DIM	-	4031116	-
QTi 4X14/24 DIM	4008321069993	OSRQTI4X1424DIM	-	4031118	-
QTi 4X14/24 DIM	4008321069993	OSRQTI4X1424DIM	-	4031118	-






Download Data

Arquivo	
	Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic
	Addon Technical Information 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Certificates 334953_EMC-Marks approval
	Certificates 335097_INOTEC

Ficha técnica da família de produto

	Certificates QTI DALI VDE 40021252 210920
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Certificates 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Declarations of conformity QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Operating instructions 592412_EAC QT i T5 DIM
	CAD data 3-dim 313432_360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 313433_360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 313453_360x30x21 1881281
	CAD data PDF 313406_360x30x21 1881281
	Product Datasheet 321499_ATI QT i 2X1424220-240 DIM (G+GB)
	CAD data 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313444_423x30x21 1881282
	CAD data PDF 313416_423x30x21 1881282
	Product Datasheet 321500_ATI QT i 2X2139220-240 DIM (G+GB)
	CAD data 3-dim 321729_QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD data 3-dim 321730_QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD data 3-dim 321731_QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD data PDF 321728_QTi 3x1424220-240 DIM

Ficha técnica da família de produto

	Product Datasheet 321505_ATI_QTi 4x1424220-240 DIM (G+GB)
	CAD data 3-dim 321639_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD data 3-dim 321640_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD data 3-dim 321641_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD data 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
4050300870922	QTi 1X14/24 DIM	Shipping carton box 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	6319.99 g
4050300870946	QTi 2X14/24 DIM	Shipping carton box 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7.27 dm ³	7640.00 g
4050300870694	QTi 2X21/39 DIM	Shipping carton box 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7.27 dm ³	7640.00 g
4008321069719	QTi 3X14/24 DIM	Shipping carton box 20	384 mm x 90 mm x 237 mm	8.19 dm ³	8672.00 g
4008321069993	QTi 4X14/24 DIM	Shipping carton box 20	384 mm x 90 mm x 210 mm	7.26 dm ³	8472.00 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.

Retrato

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