

## QUICKTRONIC INTELLIGENT

Balastro eletrónico para FL 16 mm



### Características do produto

- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Tensão da linha: 198...264 V
- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Partida da lâmpada com eficiente pré-aquecimento do filamento
- Vida útil: > 100.000 h (para  $T = 65\text{ °C a }T_c$ )
- Índice de eficiência energética EEI: A2 BÁT
- Desligamento automático das lâmpadas com defeito e ao final da vida útil (EoL T.2)
- Segurança: para EN 61347-2-3
- Operação da lâmpada: até EN 60929

### Benefícios do produto

- Longa vida útil da lâmpada
- Sem efeito adverso da comutação liga/desliga frequente
- Reinicialização automática após a substituição da lâmpada
- Partida de lâmpada perfeita para aplicações com sensores de movimento
- Sistema com certificação VDE/VDE EMC
- Eficiência de energia muito alta devido à tecnologia de desligamento

### Áreas de aplicação

- Sistemas de iluminação de emergência de acordo com EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Indústria
- Escritórios com planta aberta, corredores e salas de armazenamento
- Prédios públicos
- Ginásios de esporte e fábricas
- Iluminação em fitas
- Adequada para iluminação de emergência (Operação CC)
- Modernização dos sistemas existentes
- Adequado para luminárias de classes de proteção I e II

## 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 1X14/24/21/39 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V	1,0 s <sup>1)</sup>	360,0 mm
QTi 1X28/54/35/49 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V	1,0 s <sup>1)</sup>	360,0 mm
QTi 1X35/49/80 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V	1,0 s <sup>1)</sup>	360,0 mm
QTi 2X14/24/21/39 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V	1,0 s <sup>1)</sup>	360,0 mm
QTi 2X28/54/35/49 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V	1,0 s <sup>1)</sup>	360,0 mm
QTi 2X35/49/80 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V	1,0 s <sup>1)</sup>	424,0 mm

Descrição do produto	Largura	Altura	Nicho de montagem, comprimento	Peso do produto	Temperaturas e condições de funcionamento	Vida útil
					Temperatura ambiente	Vida útil do reator
QTi 1X14/24/21/39 GII	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	210,25 g	-20...+50 °C	100000 h <sup>2)</sup>
QTi 1X28/54/35/49 GII	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	235,00 g	-20...+50 °C	100000 h <sup>2)</sup>
QTi 1X35/49/80 GII	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	240,00 g	-20...+50 °C	100000 h <sup>2)</sup>
QTi 2X14/24/21/39 GII	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	241,10 g	-20...+50 °C	100000 h <sup>2)</sup>
QTi 2X28/54/35/49 GII	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	270,00 g	-20...+50 °C	100000 h <sup>2)</sup>
QTi 2X35/49/80 GII	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	380,00 g	-20...+50 °C	100000 h <sup>2)</sup>

Descrição do produto	Atributos			Normas e Certificações
	Desligar seguro no fim de vida da lâmp.	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Adequado para Iluminação de Emergência	Selo de aprovação
QTi 1X14/24/21/39 GII	EOL T.2	I / II		VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE
QTi 1X28/54/35/49 GII	EOL T.2	I / II	Sim	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE
QTi 1X35/49/80 GII	EOL T.2	I / II		VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE
QTi 2X14/24/21/39 GII	EOL T.2	I / II	Sim	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE
QTi 2X28/54/35/49 GII	EOL T.2	I / II		VDE / VDE-EMC / CE / ENEC 10
QTi 2X35/49/80 GII	EOL T.2	I / II	Sim	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE

## Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	EEI – Etiqueta de Eficiência Energética	Grau de proteção	Dados logísticos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
			Código do material	Date of Declaration
QTi 1X14/24/21/39 GII	A2 BAT	II	85041080900	26-05-2023
QTi 1X28/54/35/49 GII	A2 BAT	II	85041080900	26-05-2023
QTi 1X35/49/80 GII	A2 BAT	II	85041080900	26-05-2023
QTi 2X14/24/21/39 GII	A2 BAT	II	85041080900	26-05-2023
QTi 2X28/54/35/49 GII	A2 BAT	II	85041080900	26-05-2023
QTi 2X35/49/80 GII	A2 BAT	III	85041080900	26-05-2023

Descrição do produto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
QTi 1X14/24/21/39 GII	4008321383334	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 1X28/54/35/49 GII	4008321383358	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 1X35/49/80 GII	4008321383372	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 2X14/24/21/39 GII	4008321383396	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 2X28/54/35/49 GII	4008321383419	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	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
QTi 2X35/49/80 GII	4008321658951	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Descrição do produto	Declaration No. in SCIP database
QTi 1X14/24/21/39 GII	d5c38eb8-c02d-4093-b57f-248b85a9b7da
QTi 1X28/54/35/49 GII	c775c4e6-0874-467e-8a73-d124b55f9f52
QTi 1X35/49/80 GII	aff34d55-3fd2-41cb-b885-90c15d6ffaf
QTi 2X14/24/21/39 GII	9f21ef81-30c2-4f83-806e-4af39654e2bf
QTi 2X28/54/35/49 GII	457f26e7-f122-422c-9564-8c2e84a71cc2
QTi 2X35/49/80 GII	4b1ddbc8-17c3-481b-a46f-cf6a4ab8c429

<sup>1)</sup> Se houver uma interrupção temporária no fornecimento de energia (<0,5 seg.), a lâmpada reacenderá dentro de 0,3 segundos.

<sup>2)</sup> 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](http://www.osram.br)

### Especificações para pais

Descrição do produto	Código do produto	Código METEL	SEG-No.	Número STK	UK Org
QTi 1X14/24/21/39 GII	4008321383334	OSRQTI1X1439N	-	4030502	-
QTi 1X14/24/21/39 GII	4008321383334	OSRQTI1X1439N	-	4030502	-
QTi 1X28/54/35/49 GII	4008321383358	OSRQTI1X2854N	-	4030027	-
QTi 1X28/54/35/49 GII	4008321383358	OSRQTI1X2854N	-	4030027	-
QTi 1X35/49/80 GII	4008321383372	OSRQTI1X3580N	-	4030506	-
QTi 1X35/49/80 GII	4008321383372	OSRQTI1X3580N	-	4030506	-
QTi 2X14/24/21/39 GII	4008321383396	OSRQTI2X1439N	-	4030512	-
QTi 2X14/24/21/39 GII	4008321383396	OSRQTI2X1439N	-	4030512	-
QTi 2X28/54/35/49 GII	4008321383419	OSRQTI2X2854N	-	4030516	-
QTi 2X28/54/35/49 GII	4008321383419	OSRQTI2X2854N	-	4030516	-
QTi 2X35/49/80 GII	4008321658951	-	-	4031103	-
QTi 2X35/49/80 GII	4008321658951	-	-	4031103	-

### Download Data

Arquivo

## Ficha técnica da família de produto

	User instruction QUICKTRONIC QT <sub>i</sub> T5
	Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic
	Product Datasheet 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Certificates 334970_EMC-Marks approval
	Certificates 334971_ENEC-Marks approval
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration &#150; LampECG combinations: Frequent switching
	Certificates 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificates 504180_VDE-ENEC-Certificate QT <sub>i</sub>
	Certificates 504207_VDE-EMC-Certificate QT <sub>i</sub>
	Declarations of conformity QUICKTRONIC CE 3364256 060923
	CAD data 3-dim 321772_QT <sub>i</sub> GII
	CAD data 3-dim 321773_QT <sub>i</sub> GII
	CAD data PDF 321774_QT <sub>i</sub> GII
	Product Datasheet 321453_ATI QT <sub>i</sub> 1X28543549 GII (G+GB)
	Product Datasheet 321456_ATI QT <sub>i</sub> 2X14242139 GII (G+GB)
	CAD data 3-dim 320844_HALOSTAR STARLITE
	Product Datasheet 321459_ATI QT <sub>i</sub> 2X28543549 GII (G+GB)

### 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.

## Ficha técnica da família de produto

### Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4008321383334	QTi 1X14/24/21/39 GII	Shipping carton box 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	4424.79 g
4008321383358	QTi 1X28/54/35/49 GII	Shipping carton box 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	4919.99 g
4008321383372	QTi 1X35/49/80 GII	Shipping carton box 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	5019.99 g
4008321383396	QTi 2X14/24/21/39 GII	Shipping carton box 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	5042.39 g
4008321383419	QTi 2X28/54/35/49 GII	Shipping carton box 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	5619.99 g
4008321658951	QTi 2X35/49/80 GII	Shipping carton box 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7.10 dm <sup>3</sup>	7842.00 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.