

## QTi 2X28/54/35/49 GII

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  $T = 65 \text{ }^\circ\text{C a } T_c$ )
- 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 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	176...276 V
Potência máxima de saída	2 x 54 W
Efficiency in full-load	94 % <sup>1)</sup>
Frequência de operação	42...85 kHz
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	8 <sup>2)</sup>
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13 <sup>2)</sup>
Corrente elétrica de entrada	53 A

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

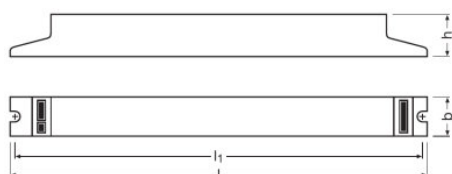
<sup>2)</sup> Tipo B

#### Dados luminotécnicos

Tempo de ligamento	1,0 s <sup>1)</sup>
--------------------	---------------------

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

#### Dimensões e peso



Comprimento	360,0 mm
Largura	30,0 mm
Altura	21,0 mm
Nicho de montagem, comprimento	350,0 mm
Peso do produto	270,00 g

#### Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
----------------------	--------------

## Ficha técnica do produto

Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % <sup>1)</sup>
--	------------------------

<sup>1)</sup> Máximo de 56 dias/ano em 85%

### Vida útil

Vida útil do reator	100000 h <sup>1)</sup>
---------------------	------------------------

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

### Informação adicional do produto

Suitable for lamp power (2 lamps)	28...54 W
-----------------------------------	-----------

### Atributos

Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Desligar seguro no fim de vida da lâmp.	EOL T.2
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2.0 m / 1.0 m
Dimerizável	Não
Intended for no-load operation	Não

### Normas e Certificações

Selo de aprovação	VDE / VDE-EMC / CE / ENEC 10
EEI – Etiqueta de Eficiência Energética	A2 BAT
Normas	Acc. EN 61347-2-3/Acc. EN 60929/Acc. EN 55015:2006 + A1:2007/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61547
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP20

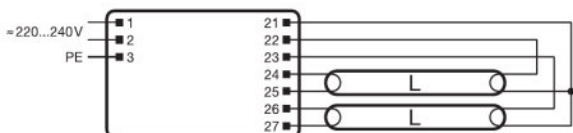
### Dados logísticos

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

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321383419
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	457f26e7-f122-422c-9564-8c2e84a71cc2

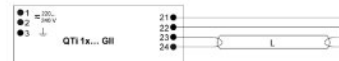
Diagrama de cabeamento



QUICKTRONIC® QT*i* T5

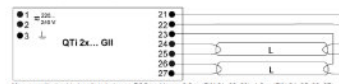
QT1	QT2	QT3	QT4	QT5	QT6
1x145/21/18 GII	1x145/21/18 GII	1x145/21/18 GII	2x145/21/18 GII	2x145/21/18 GII	2x145/21/18 GII
17.5	17.5	8.5	8.5	8.5	8.5
1.2 A	1.2 A	1.2 A	1.2 A	1.2 A	1.2 A
200 µs	200 µs	100 µs	100 µs	100 µs	100 µs

QT1 1x145/21/18 GII; QT2 1x145/21/18 GII; QT3 1x145/21/18 GII;



Max. permitted cable length in between ECG and lamp: 2.0 m (PIN 21; 22); 1.0 m (PIN 23; 24)

QT1 2x145/21/18 GII; QT2 2x145/21/18 GII; QT3 2x145/21/18 GII;



Max. permitted cable length in between ECG and lamp: 2.0 m (PIN 21; 22; 23); 1.0 m (PIN 24; 25; 26; 27)



320046\_QTi 2x...GII

592500\_EAC QTi T5










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	
	User instruction QUICKTRONIC QT <i>i</i> T5
	Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic
	Product Datasheet 321459_ATI QTi 2X28543549 GII (G+GB)
	Product Datasheet 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Certificates 334970_EMC-Marks approval
	Certificates 334971_ENEC-Marks approval

## Ficha técnica do produto

	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 QTl
	Certificates 504207_VDE-EMC-Certificate QTl
	Declarations of conformity QUICKTRONIC CE 3364256 060923
	CAD data 3-dim 321772_QTi GII
	CAD data 3-dim 321773_QTi GII
	CAD data PDF 321774_QTi GII

### 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	Descri�o do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4008321383419	QTl 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

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.

### Retrata o

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