

QTP-OPTIMAL 2X18...40

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL | Balastro eletrónico para FL e CFL, não dimerizável



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
- Duração: até 100,000 h (temperatura a $T_c = 65$ °C, max. 10 % taxa de avaria)
- Índice de eficiência energética EEI: A2 BAT
- 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 40 W
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Frequência de operação	40...50 kHz
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	12 ²⁾
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	19 ²⁾
Corrente elétrica de entrada	37 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

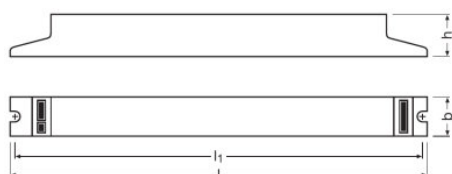
²⁾ Tipo B

Dados luminotécnicos

Tempo de ligamento	1,5 s ¹⁾
--------------------	---------------------

¹⁾ 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	243,70 g

Temperaturas e condições de funcionamento

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

Ficha técnica do produto

Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾
--	------------------------

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

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 (2 lamps)	18...40 W
EAN sucessor	4008321117885

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	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
EEI – Etiqueta de Eficiência Energética	A2 BAT
Normas	Acc. to IEC 61347-2-3 / App. J/Acc. EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20

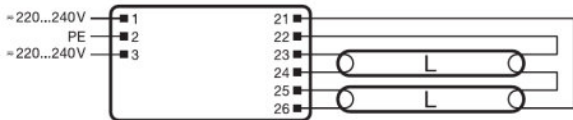
Dados logísticos

Código do material	850410809000
--------------------	--------------

Environmental information

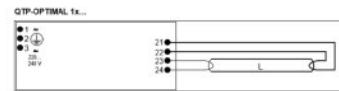
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	14-04-2022
Primary Article Identifier	4008321873767
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	66bc942e-183d-4517-a112-8e4f7383573b

Diagrama de cabeamento

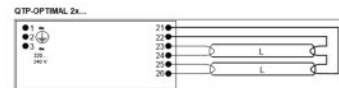


QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	QTP-OPTIMAL 1x18W	QTP-OPTIMAL 1x18W	QTP-OPTIMAL 2x18W	QTP-OPTIMAL 2x18W
TYPE	17 A	12 A	12 A	8 A
SIZE	28 x	18 x	18 x	18 x
Power	18 W	18 W	36 W	36 W
Life	< 30 A	< 37 A	< 37 A	< 37 A
Flux	200 µm	200 µm	200 µm	190 µm



Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.0 m (PN 21, 22), 1.0 m (PN 23, 24)



Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.0 m (PN 21, 22, 23, 24), 1.0 m (PN 25, 24)

- ① Max. Leuchtweite zwischen ECG und Lampe. Leuchtweite max. Hauptstrom
- ② Максимальное расстояние между ECG и лампой
- ③ Abstand von dem Stromversorgungs-Einführungspunkt zum Leuchtmittel



319639_QTP5 2x...

590771_EAC QTP-OPTIMAL

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 QTP OPTIMAL
	Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic
	Product Datasheet 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Certificates 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificates 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Certificates 346505_ENEC QTP-Optimal

Ficha técnica do produto



Certificates
346506_EMC QTP-Optimal



Certificates
346512_CE QTP-Optimal



Declarations of conformity
QUICKTRONIC CE 3364256 190821

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
4008321873767	QTP-OPTIMAL 2X18...40	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5145.00 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

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