QTP-OPTIMAL 1X18...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

Areas 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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Dados t�cnicos

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	40 W
Efficiency in full-load	90 % [1]
Frequência de operação	40...50 kHz
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	17 [2]
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	28 [2]
Corrente elétrica de entrada	24 A

[1] at 230 V, 50 Hz

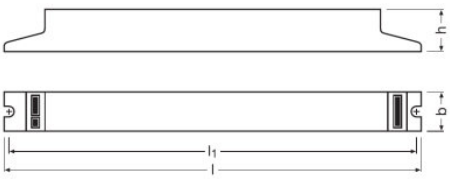
[2] Tipo B

Dados luminotécnicos

Tempo de ligamento	1,5 s [1]

[1] Se houver uma interrupção temporária no fornecimento deenergia (<0,5 seg.), a lâmpada reacenderá dentro de 0,3 segundos.

Dimensões e peso



Comprimento	280,0 mm
Largura	30,0 mm
Altura	21,0 mm
Nicho de montagem, comprimento	270,0 mm
Peso do produto	180,00 g

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

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 (1 lamp)	18...40 W
EAN sucessor	4008321117861, 4008321117908

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
Normas	Acc. to IEC 61347-2-3 / App. J/Acc. EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Acc. IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Acc. IEC 61547
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20

Dados logísticos

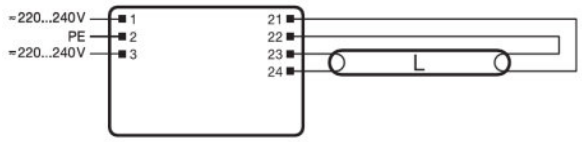
Código do material	85041080900

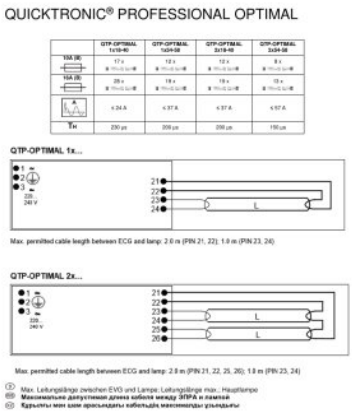
Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4008321873743
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	387e7a95-6a27-4cd3-bc67-50c20e064df8

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Diagrama de cabeamento





319638_QTP5 1x..

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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Ficha t�cnica do produto

	Certificates 346506_EMC QTP-Optimal
	Certificates 346512_CE QTP-Optimal
	Declarations of conformity QUICKTRONIC CE 3364256 060923
	CAD data QTP OPTIMAL 1x18-40 IGS 250320
	CAD data QTP OPTIMAL 1x18-40 STEP 250320
	CAD data 2-dim QTP OPTIMAL 1x18-40 CAD2PDF 250320
	CAD data 3-dim QTP OPTIMAL 1x18-40 CAD3PDF 250320

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 Log�stica

C�digo do produto	Descri��o do produto	Embalagem unit�ria (pe�as/unidade)	Dimens�es (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4008321873743	QTP-OPTIMAL 1X18...40	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm^3	3777.00 g

O c�digo do produto mencionado indica a quantidade m�nima a ser adquirida. Uma caixa unit�ria pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unit�ria ou m�ltiplos da caixa unit�ria.

Retrata��o

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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.