

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL

Balastro eletrónico para FL e CFL, não dimerizável



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

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

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 $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % taxa de avaria)
- 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

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

Descrição do produto	Tensão de entrada AC	Tensão nominal	Frequência da rede	Tensão de entrada DC
QTP-OPTIMAL 1X18...40	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 1X54...58	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 2X18...40	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 2X54...58	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V

Dados luminotécnicos

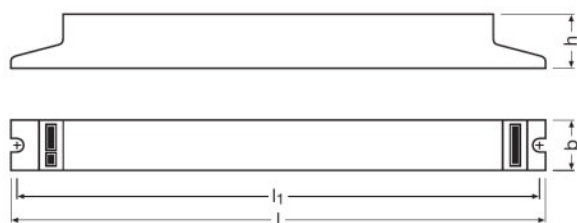
Descrição do produto	Tempo de ligamento
QTP-OPTIMAL 1X18...40	15 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 1X54...58	15 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X18...40	15 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X54...58	15 s ¹⁾

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

Dimensões e peso

Descrição do produto	Comprimento	Largura	Altura	Nicho de montagem, comprimento	Peso do produto
QTP-OPTIMAL 1X18...40	2800 mm	300 mm	210 mm	270,0 mm	18000 g
QTP-OPTIMAL 1X54...58	2800 mm	300 mm	210 mm	270,0 mm	18000 g
QTP-OPTIMAL 2X18...40	3600 mm	300 mm	210 mm	350,0 mm	24370 g
QTP-OPTIMAL 2X54...58	3600 mm	300 mm	210 mm	350,0 mm	23990 g

Desenho do produto



QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58, QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Temperatura ambiente
QTP-OPTIMAL 1X18...40	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 1X54...58	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 2X18...40	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 2X54...58	-20...+50 °C

Vida útil

Descrição do produto	Vida útil do reator
QTP-OPTIMAL 1X18...40	100000 h ¹⁾
QTP-OPTIMAL 1X54...58	100000 h ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X18...40	100000 h ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X54...58	100000 h ¹⁾

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

Informação adicional do produto

Descrição do produto	EAN sucessor
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321117861, 4008321117908
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321390158
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321117885
QTP-OPTIMAL 2X54...58	

Atributos

Descrição do produto	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Desligar seguro no fim de vida da lâmp.	Adequado para iluminação de Emergência
QTP-OPTIMAL 1X18...40	I / II	EOL T.2	
QTP-OPTIMAL 1X54...58	I / II	EOL T.2	Sim
QTP-OPTIMAL 2X18...40	I / II	EOL T.2	
QTP-OPTIMAL 2X54...58	I / II	EOL T.2	Sim

Normas e Certificações

Descrição do produto	Selo de aprovação	EEL – Etiqueta de Eficiência Energética	Grau de proteção
QTP-OPTIMAL 1X18...40	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2	I
QTP-OPTIMAL 1X54...58	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	I
QTP-OPTIMAL 2X18...40	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	I
QTP-OPTIMAL 2X54...58	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	I

Dados logísticos

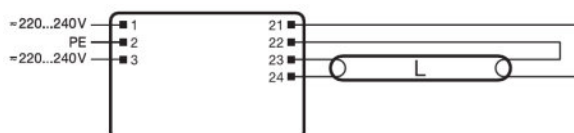
Descrição do produto	Código do material
QTP-OPTIMAL 1X18...40	85041080900
QTP-OPTIMAL 1X54...58	85041080900
QTP-OPTIMAL 2X18...40	85041080900
QTP-OPTIMAL 2X54...58	85041080900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
QTP-OPTIMAL 1X18...40	19-05-2023	4008321873743	Lead
QTP-OPTIMAL 1X54...58	19-05-2023	4008321873729	Lead
QTP-OPTIMAL 2X18...40	19-05-2023	4008321873767	Lead
QTP-OPTIMAL 2X54...58	19-05-2023	4008321880253	Lead

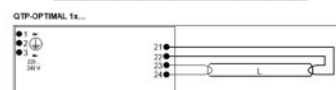
Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
QTP-OPTIMAL 1X18...40	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	387e7a95-6a27-4cd3-bc67-50c20e064df8
QTP-OPTIMAL 1X54...58	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ed896186-15f2-4625-841d-e245efea4991
QTP-OPTIMAL 2X18...40	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	dfa68422-7944-47ea-b5d6-9a7a206b8d3c
QTP-OPTIMAL 2X54...58	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	53cefce3-b0c5-425e-9061-e9aa20b864e0

Diagrama de cabeamento

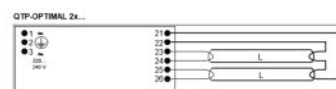


QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	GTP-OPTIMAL 1710-80	GTP-OPTIMAL 1210-52	GTP-OPTIMAL 2010-88	GTP-OPTIMAL 2210-88
	17 x	12 x	12 x	8 x
	8 17x106 106x8	8 12x106 106x12	8 12x106 106x12	8 8x106 106x8
	28 x	18 x	18 x	13 x
	8 28x106 106x28	8 18x106 106x18	8 18x106 106x18	8 13x106 106x13
	6 24 A	6 37 A	6 37 A	6 37 A
	930 cm	930 cm	930 cm	1.850 cm



Max. permitted cable length between ECG and lamp: 3.0 m (PIN 21, 22); 1.0 m (PIN 23, 24)



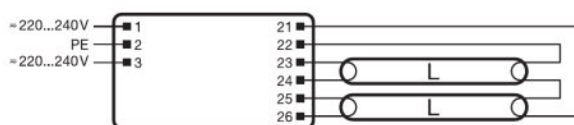
Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.0 m (IPN 21, 22, 26, 26); 1.0 m (IPN 23, 24)

Максимальная длина цепи между ЭВР и лампой: длина цепи между ЭВР и лампой

OSRAM

QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58

QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58, QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58



QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58

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	METEL-Code	SEG-No.	Número STK	UK Org
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321873743	-	-	4030274	-
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321873743	-	-	4030274	-
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321873729	-	-	4030273	-
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321873729	-	-	4030273	-
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321873767	-	-	4030272	-
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321873767	-	-	4030272	-
QTP-OPTIMAL 2X54...58	4008321880253	-	-	4030271	-
QTP-OPTIMAL 2X54...58	4008321880253	-	-	4030271	-

Download Data

Arquivo	
	User instruction QUICKTRONIC QTP OPTIMAL
	Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic

Ficha técnica da família de produto

	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
	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 Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (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 dm³	3777.00 g
4008321873729	QTP-OPTIMAL 1X54...58	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm³	3777.00 g
4008321873767	QTP-OPTIMAL 2X18...40	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	5045.00 g
4008321880253	QTP-OPTIMAL 2X54...58	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	5069.00 g

Ficha técnica da família de produto

Dados de Logística

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.