

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

OTe 10/220...240/700 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Drivers LED compactos corrente constante



Áreas de Aplicação

- Optional cable clamp E-style for independent mounting
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

Vantagens do Produto

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

Características do Produto

- Dimmable via leading edge/trailing edge
- Type of protection: IP20

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	10,00 W
Potência nominal de saída	10 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	700 mA ²⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	25 V
Corrente elétrica de entrada	5 A ⁴⁾
Tolerância da corrente de saída	±10 %
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	35 % ⁵⁾
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	0,95 ⁶⁾
Eficiência do reator	79 % ⁷⁾
Perda de potência	2,8 W ⁸⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	101
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	160
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	1 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Isolamento galvânico	SELV
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

- 1) Carga parcial 5...10 W
- 2) ±10%
- 3) Faixa de tensão permitida
- 4) $t_{width} = 100 \mu s$ (testado a 50 % I_{peak})
- 5) Típico
- 6) Carga total a 230 V/Carga mínima a 230 V
- 7) Com carga máxima e 230 V
- 8) Máximo

Dados Fotométricos

Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤1.0

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	95,00 mm
-------------	----------

Largura	53,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	53.00 mm
Altura	25,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	25.00 mm
Secção do cabo, primário	0.75...1.5 mm ² 1)
Secção do cabo, secundário	0.5...1.5 mm ² 1)
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8.0...9.0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8.0...9.0 mm
Peso do produto	81,00 g

1) Flexível / Entradas rígidas

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C 1)
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % 2)

- 1) Máxima no ponto Tc
2) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h 1)
---------------------	------------

1) No T_{case} = 70°C a T_c ponto / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	Corte de fase 1)
Faixa de dimerização	10...100 %
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Reversão automática

Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	2,0 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, saída	Terminal de pressão

1) Regulação da fase descendente / Regulação na fase ascendente

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Normas	Acc. IEC 61347-1 / Acc. IEC 61347-2-13 / Acc. IEC 62384 / Acc. CISPR 15 / Acc. IEC 61000-3-2 / Acc. IEC 61000-3-3 / Acc. IEC 61547
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-25...75 °C
----------------------------	-------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	544631_OT PC dimmer list
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3365230
	Certificados	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificados	496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899105300	Sem embalagem 1		100.00 g	

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899105317	Shipping box 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	2270.00 g	5.29 dm³

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.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.