

OTe 10/220...240/700 PC

OPTOTRONIC Phase-cut OTE | Compact constant current LED driver – Dimmable

Características do produto

- Dimerizável via borda dianteira/ borda posterior



Benefícios do produto

- Estojo compacto para montagem em espaços muito apertados
- Compatível com os dimmers de fase dianteiros e traseiros mais comuns

Áreas de aplicação

- Indicado para instalações de interior
- Indicado para instalações de interior com SELV

Dados técnicos

Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V ¹⁾
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	090C...098 ²⁾
Efficiency in full-load	79 % ³⁾
Perda de potência	2,8 W ⁴⁾
Corrente elétrica de entrada	5 A ⁵⁾
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
Tensão nominal de saída	7...14 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	25 V
Tensão nominal de saída	700 mA ⁶⁾
Tolerância da corrente de saída	±10 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	35 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤1.0
Potência nominal de saída	10 W ⁸⁾
Potência máxima de saída	10 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Current set	Fixed current

1) Faixa de tensão permitida

2) Plena carga em 230 V/Carga mínima de 230 V

3) at 230 V, 50 Hz

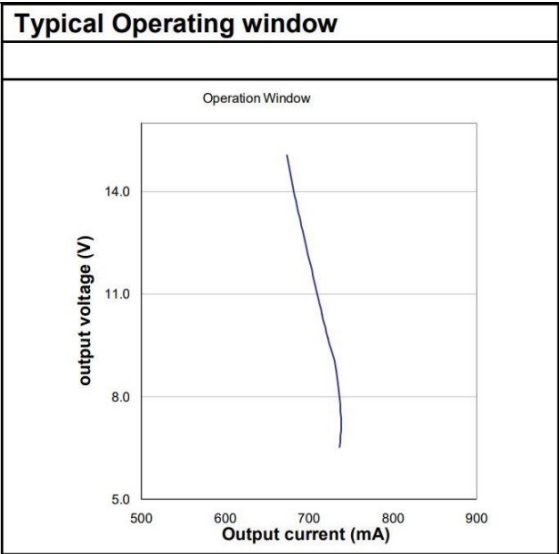
4) Máximo

5) $t_{width} = 100\text{ us}$ (medido a $I_{peak}^{50\%}$)

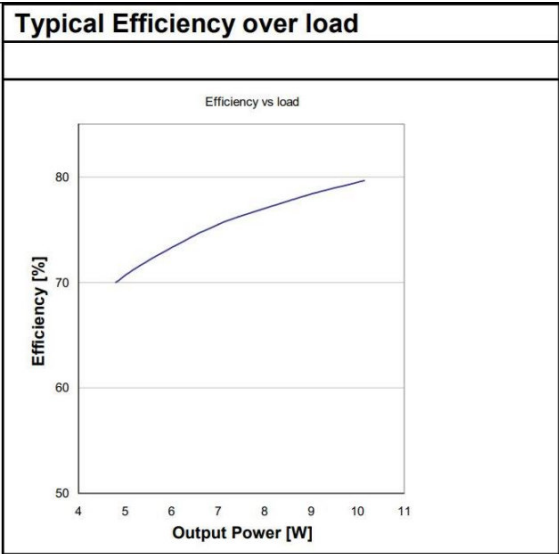
6) ±10%

7) Typical

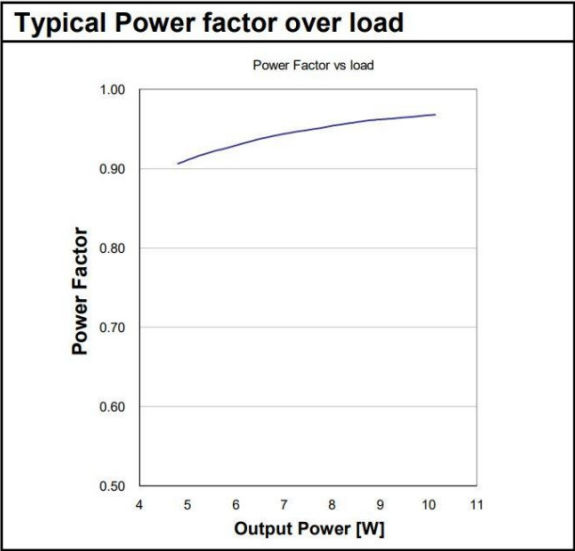
8) Carga parcial 5...10 W



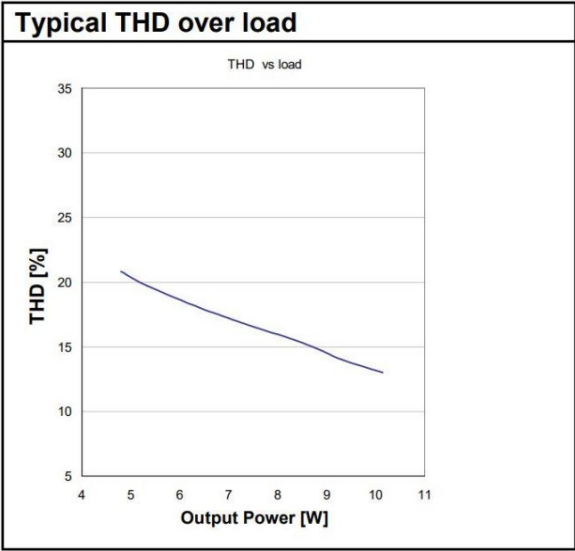
OTE 10220-240700 PC Operating Window



OTE 10220-240700 PC Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

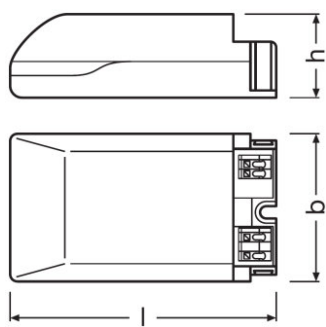


OTE 10220-240700 PC Typical Power Factor vs. Load



OTE 10220-240700 PC Typical THD Vs Load

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	-
Nicho de montagem, largura	-
Peso do produto	8100 g
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
Comprimento	950 mm
Largura	530 mm
Altura	250 mm

¹⁾ Flexível / Leads sólidos

Cores e materiais

Material da caixa	Plástico
-------------------	----------

Temperaturas e 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
Temperatura de armazenagem	-25...75 °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⁾ Na tcase = 70 °C no ponto tc / taxa de insucesso de 10%

Atributos

Dimerizável	Sim
Interface dimerizável	Corte de fase ¹⁾
Faixa de dimerização	10...100 %
Método de regulação	Amplitude Modulation
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m ²⁾
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Indicado para electrificação	Não

1) Trailing edge / Leading edge
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Normas e Certificações

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

Código do material	85044083900
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4052899105300
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	f368e186-7e2c-44b7-81c4-c02f433b94fa

Download Data

Arquivo	
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates 496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC
	Declarations of conformity OTe PC UK DoC 4281102 220322
	Declarations of conformity OTE PC CE 3365230 220322
	Installation/Operation notice OT PC dimmer list (EN)
	Installation guide 501498_OTe 10220-240700 PC
	CAD data 3-dim 377012_OTe 10-13 PC -cable clamp
	CAD data 3-dim 377013_OTe 10-13 PC -housing
	CAD data 3-dim 377014_OTe 10-13 PC -housing with cable clamp

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

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
4052899105300	OTe 10/220...240/700 PC	Shipping carton box 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm³	1890.00 g

Ficha técnica do 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.

acessório opcional

Descrição do produto	nome do acessório	código do acessório
OTe 10/220...240/700 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896

Retrato

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