

OT 6/200...240/24 CE

OPTOTRONIC Power supplier 24 V | Fonte para LED tensão constante 24 V

Características do produto

- Wide operating temperature range: -20...+50 °C



Benefícios do produto

- Installation in cold and hot environments

Áreas de aplicação

- Indicado para instalações de interior e exterior

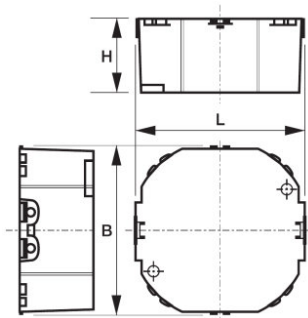
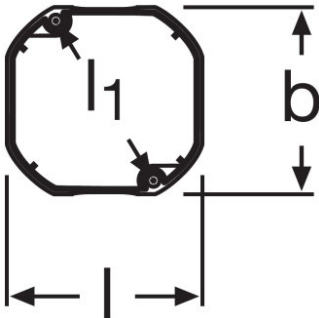
Dados técnicos

Dados Elétricos

Tensão nominal de entrada	200...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Tensão de entrada AC	180...264 V ¹⁾
Fator de potência λ	0,50 ²⁾
Efficiency in full-load	80 % ³⁾
Perda de potência	1,5 W ⁴⁾
Corrente elétrica de entrada	15 A ⁵⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	30
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	48
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	24 V ⁶⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	25 V
Potência nominal de saída	6 W ⁷⁾
Potência máxima de saída	6 W ⁸⁾
Isolamento galvânico	SELV
Isolação entre o primário e o secundário	3 kV

- 1) Faixa de tensão permitida
- 2) Mínimo
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) Máximo de 230 V_{AC}, P_{out} = máximo, Ta = 25 °C, o estado estacionário
- 5) Em 240 V_{AC}
- 6) ±0.8 V
- 7) Partial load 0.9...6 W
- 8) at steady state

Dimensões e peso



Ficha técnica do produto

Peso do produto	52,00 g
Secção do cabo, primário	1,0 mm²
Secção do cabo, secundário	1,0 mm²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	10 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	10 mm
Comprimento do cabo de entrada	185 mm
Comprimento do cabo de saída	135 mm
Comprimento	51,0 mm
Largura	50,0 mm
Altura	22,0 mm

Cores e materiais

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

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	100 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Espectativa de Vida

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

¹⁾ Na tcase = 60 °C no ponto tc / taxa de insucesso de 10%

Atributos

Dimerizável	Não
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
Indicada p. luminárias com cl. proteção	II

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / VDE / ENEC 10 / CB
-------------------	-------------------------

Ficha técnica do produto

Normas	Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. EN 55015/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. ANSI C 62.41 class B/Acc. FCC 47 part 15 class B/Acc. IEC 61547 ¹⁾
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP65

¹⁾ Secondary switching not allowed

Dados logísticos

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4008321113269
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	d7bb0867-22f6-4456-b888-c16bc9a4c673

Texto ficha técnica

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC CONSTANT VOLTAGE
	Informação Técnica Adicional 313236_ADDON TECHNICAL INFO OT 6200-24010 CE VS20 and OT 6200-24024 CE VS20 (GB)
	Brochuras OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Brochuras 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Brochuras 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)

Ficha técnica do produto

	Certificados de Conformidade OT ENEC 40038447 260623
	Declarações de conformidade 334859_Declaration of conformity – OT 6200-24010 CE
	Declarações de conformidade EU Declaration of Conformity 3578669
	Dados CAD 3-dim 313445_51x52x22 9900045
	Dados CAD 3-dim 313473_51x52x22 9900045
	Dados CAD pdf 313405_51x52x22 9900045

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
4008321113269	OT 6/200...240/24 CE		328 mm x 138 mm x 76 mm	3.44 dm³	1599.00 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.

Retratação

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