

OT 100/220...240/24 DIM P

Fontes de tensão constante 24 V com 1...10 V



Características do produto

- Funcionalidade do modo DC
- Dimerizável via interface 1...10 V totalmente isolada

Áreas de aplicação

- Indicado para instalações de interior e exterior

Dados técnicos

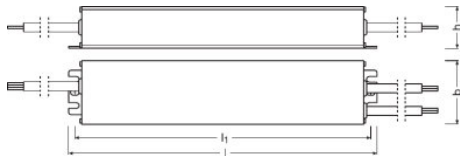
Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	0...60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Distorção harmónica total	< 15 %
Fator de potência λ	095
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Perda de potência	10 W
Corrente elétrica de entrada	60 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	10
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	16
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	26
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	6 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	4 kV
Tensão nominal de saída	24.2 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	30 V
Potência nominal de saída	100 W
Potência máxima de saída	100 W ²⁾
Isolamento galvânico	SELV
Isolação entre o primário e o secundário	3 kV
Tensão de entrada DC	176...276 V

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	227,0 mm
Peso do produto	76500 g

Ficha técnica do produto

Secção do cabo, primário	1,0 mm²
Secção do cabo, secundário	1,0 mm²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	90 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	90 mm
Comprimento do cabo, controlo entrada	320 mm
Comprimento do cabo de entrada	300 mm
Comprimento do cabo de saída	300 mm
Comprimento	2400 mm
Largura	500 mm
Altura	340 mm

Cores e materiais

Material da caixa	Metal
-------------------	-------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-30...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Vida útil do reator	50000 h
---------------------	---------

Informação adicional do produto

EAN sucessor	4008321981677
--------------	---------------

Atributos

Dimerizável	Sim
Interface dimerizável	1...10 V
Faixa de dimerização	1...100 %
Método de regulação	Pulse Width Modulation
Proteção contra superaquecimento	Sim
Proteção contra sobrecarga	Sim
Protecção curto-circuito	Sim
Resistente à ausência de carga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I

Ficha técnica do produto

Tipo de conexão, saída	Cables
Number of channels	1

Normas e Certificações

Selo de aprovação	ENEC / RCM / CCC / EAC
Normas	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61000-3-3/Acc. EN 60598-1/Acc. EN 62384
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP66/IP67

Dados logísticos

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	23-06-2023
Primary Article Identifier	4052899545861
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	4a1ede5f-216f-45c0-9328-9fff99e880b5

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Addon Technical Information Dimming table for OT (EN)
	Product Datasheet Datasheet OT 100220-24024 DIM P
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificates Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM
	Certificates CCC Certificate No. 2018011002043871
	Certificates OT 24 P CB 4163267 01 101023

Ficha técnica do produto

	Certificates ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Declarations of conformity OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823
	CAD data 3-dim OT 100 220-240 24 DIM P - 3D stp file

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
4052899545861	OT 100/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	16.67 dm³	8884.00 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.

Retrato

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