

OT 20/220...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

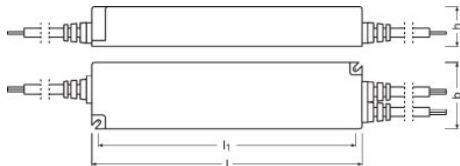
Dados elétricos

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	83 % ¹⁾
Perda de potência	3,4 W
Corrente elétrica de entrada	20 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	49
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	77
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	120
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	20 W
Potência máxima de saída	20 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	169,0 mm
Peso do produto	31500 g
Secção do cabo, primário	1,0 mm ²

Ficha técnica do produto

Secção do cabo, secundário	1,0 mm ²
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	1780 mm
Largura	430 mm
Altura	250 mm

Cores e materiais

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

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-30...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °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
---------------------	---------

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	II
Tipo de conexão, saída	Cables
Number of channels	1

Normas e Certificações

Ficha técnica do produto

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	II
Tipo de protecção	IP66

Dados logísticos

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	23-06-2023
Primary Article Identifier	4052899545809
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	45a1ad4a-59ef-45dd-9d76-aa88ea19039d

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Addon Technical Information Dimming table for OT (EN)
	Product Datasheet Datasheet OT 20220-24024 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. 2018011002044637
	Certificates CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00930
	Certificates ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 051
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055

Ficha técnica do produto

	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050
	Declarations of conformity OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823
	CAD data 3-dim OT 20 220-240 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
4052899545809	OT 20/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 20	334 mm x 277 mm x 186 mm	17.21 dm³	8116.00 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.