

OT DIM

Dimmers de tensão constante com 1...10 V



Características do produto

- Regulador analógico inteligente (1...10 V) com potência de saída constante
- Alojamento com abraçadeira de cabo para montagem independente
- Dispositivo adequado também para aplicações especiais sempre que a regulação tem que ser feita abaixo de 1 %

Áreas de aplicação

- Indicado para instalações de interior com SELV

Ficha técnica do produto

Dados técnicos

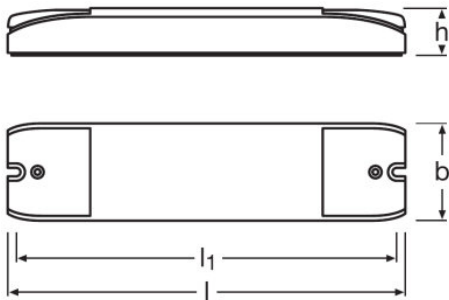
Dados Elétricos

Tensão nominal de entrada	10...24 V
Tensão nominal de saída	10,5...24 / 10,5...24 V
Potência nominal de saída	120 W
Isolamento galvânico	SELV equivalent
Perda de potência	4,0 W ¹⁾
Tensão de entrada AC	10,5...24 V ²⁾

¹⁾ Máximo

²⁾ V_{DC}

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	164,0 mm
Comprimento de montagem	164,0 mm
Peso do produto	7500 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	10 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	10 mm
Comprimento	1720 mm
Largura	420 mm
Altura	200 mm

Cores e materiais

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

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
----------------------	--------------

Ficha técnica do produto

Temperatura máxima no ponto TC	70 °C
Temperatura de armazenagem	-25...85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾
Temperatura máx carcaça em caso de falha	100 °C

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Espectativa de Vida

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

Atributos

Dimerizável	Sim
Interface dimerizável	1...10 V
Faixa de dimerização	0...100 %
Método de regulação	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática ¹⁾
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática ¹⁾
Protecção curto-circuito	Reversão automática ¹⁾
Resistente à ausência de carga	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	II
Tipo de conexão, saída	Terminal parafuso

¹⁾ Em combinação com fonte de alimentação OPTOTRONIC

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / VDE / VDE-EMC
Normas	Acc. DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61046/Acc. IEC 61347-2-2/Acc. UL 508
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção	III

Dados logísticos

Código do material	853710989900
--------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4050300943459
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

Ficha técnica do produto

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	b313a0eb-623a-448c-a191-430b12caefba

Download Data

Arquivo	
	Informação Técnica Adicional 313229_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT DIM VS20 OSRAM (GB)
	Brochuras OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificados de Conformidade OT DIM 10 24 VDE ENEC 40027477 190422
	Declarações de conformidade 334844_Declaration of conformity – OT Dimmer – OT Sequencer
	Dados CAD 3-dim OT DIM _ 3D igs file

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4050300943459	OT DIM		351 mm x 222 mm x 68 mm	5.30 dm³	2150.00 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.