

## 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

## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

Descrição do produto	Dados Elétricos					
	Tensão nominal de entrada	Frequência da rede	Tensão de entrada AC	Distorção harmónica total	Fator de potência $\lambda$	Perda de potência
OT 120/220...240/24 DIM P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	< 20 %	09/095 <sup>2)</sup>	15,0 W <sup>3)</sup>
OT 240/220...240/24 DIM P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	< 20 %	095/09 <sup>2)</sup>	21 W <sup>3)</sup>

Descrição do produto	Corrente elétrica de entrada	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	Resistente a surto de tensão (F/N)
OT 120/220...240/24 DIM P	60 A <sup>3)</sup>	6	10	17	6 kV	3 kV
OT 240/220...240/24 DIM P	70 A <sup>3)</sup>	5	8	13	6 kV	3 kV

Descrição do produto	Tensão nominal de saída	U-OUT (Tensão de funcionamento)	Potência nominal de saída	Isolamento galvânico	Isolação entre o primário e o secundário
OT 120/220...240/24 DIM P	24 V <sup>4)</sup>	24 V	120 W <sup>5)</sup>	SELV	3,75 kV <sup>6)</sup>
OT 240/220...240/24 DIM P	24 V <sup>4)</sup>	24 V	240 W <sup>13)</sup>	SELV	3,75 kV <sup>6)</sup>

Descrição do produto	Dimensões e peso				
	Nicho de montagem, comprimento	Nicho de montagem, largura	Peso do produto	Secção do cabo, primário	Secção do cabo, secundário
OT 120/220...240/24 DIM P	241,0 mm	15,0 mm	110000 g	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>7)</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> <sup>7)</sup>
OT 240/220...240/24 DIM P	241,0 mm	16,0 mm	150000 g	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>7)</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> <sup>7)</sup>

Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (entrada)	Comprimento máximo do cabo (saída)	Comprimento do cabo, controlo entrada	Comprimento do cabo de entrada
OT 120/220...240/24 DIM P	10...11 mm	10...11 mm	300 mm	300 mm
OT 240/220...240/24 DIM P	10...11 mm	10...11 mm	300 mm	300 mm

Descrição do produto	Comprimento do cabo de saída	Comprimento	Altura	Largura	Cores e materiais
					Material da caixa
OT 120/220...240/24 DIM P	300 mm	2500 mm	390 mm	600 mm	Metal
OT 240/220...240/24 DIM P	300 mm	2500 mm	390 mm	800 mm	Metal

## Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Temperaturas e condições de funcionamento			
	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Temperatura máx carcaça em caso de falha	Temperatura de armazenagem
OT 120/220...240/24 DIM P	-25...+55 °C	80 °C <sup>8)</sup>	100 °C	-40...+85 °C
OT 240/220...240/24 DIM P	-25...+55 °C	80 °C <sup>8)</sup>	100 °C	-40...+85 °C

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.	Espectativa de Vida	Informação adicional do produto	Atributos	
		Vida útil do reator	EAN sucessor	Dimerizável	Interface dimerizável
OT 120/220...240/24 DIM P	5...85 % <sup>9)</sup>	50000 h <sup>10)</sup>	4052899545885	Sim	1...10 V <sup>11)</sup>
OT 240/220...240/24 DIM P	5...85 % <sup>9)</sup>	50000 h <sup>10)</sup>	4052899545908	Sim	1...10 V <sup>11)</sup>

Descrição do produto	Faixa de dimerização	Método de regulação	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga
OT 120/220...240/24 DIM P	3...100 % <sup>12)</sup>	Pulse Width Modulation	Reversão automática	Reversão automática
OT 240/220...240/24 DIM P	3...100 %	Pulse Width Modulation	Reversão automática	Reversão automática

Descrição do produto	Proteção curto-circuito	Resistente à ausência de carga	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Tipo de conexão, saída
OT 120/220...240/24 DIM P	Reversão automática	Sim	I	Wires
OT 240/220...240/24 DIM P	Reversão automática	Sim	I	Wires

Descrição do produto	Number of channels	Normas e Certificações		
		Selo de aprovação	Normas	Grau de proteção
OT 120/220...240/24 DIM P	1	CE / CB / RCM / EAC / ENEC 18 / BIS	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	I
OT 240/220...240/24 DIM P	1	CE / CB / RCM / EAC / ENEC 18 / BIS	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	I

## Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Tipo de protecção	Dados logísticos	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Código do material	Date of Declaration
OT 120/220...240/24 DIM P	IP67	850440829000	11-10-2022
OT 240/220...240/24 DIM P	IP67	850440829000	11-10-2022

Descrição do produto	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
OT 120/220...240/24 DIM P	4008321981691	In work
OT 240/220...240/24 DIM P	4008321981714	In work

1) Faixa de tensão permitida

2) Mínimo/Plena carga em 230 V/Meia carga em 230 V

3) Máximo

4) +1.0/-0.5 V

5) Carga parcial 0...120 W

6) SELV

7) Flexível

8) Máxima no ponto Tc

9) Sem condensação

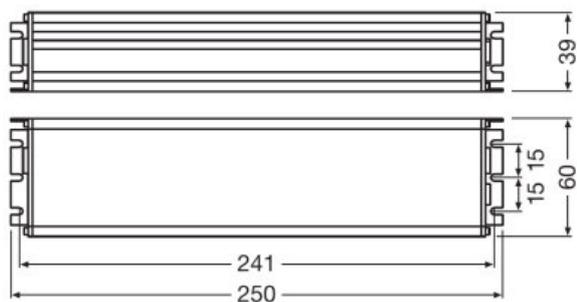
10) Na tcase = 70 °C no ponto tc / taxa de insucesso de 10%

11) Do not switch off by 1...10 V interface to avoid infringing the ErP regulations

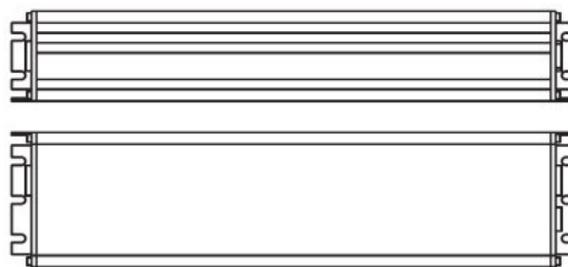
12) Depends on the lamp type (please see [www.osram.com/dim](http://www.osram.com/dim))

13) Carga parcial 0...240 W

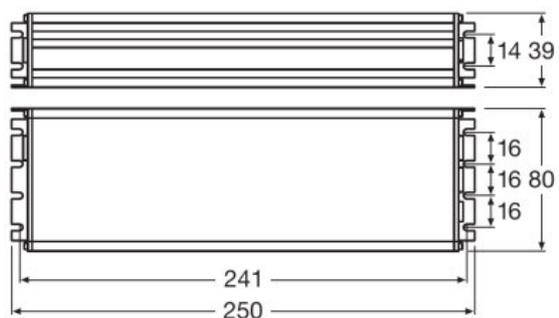
## Ficha técnica da família de produto



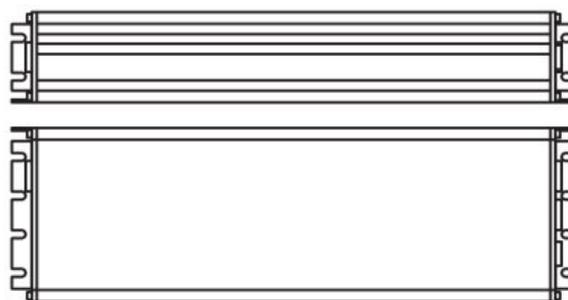
502929\_OT 120220-24024 DIM P



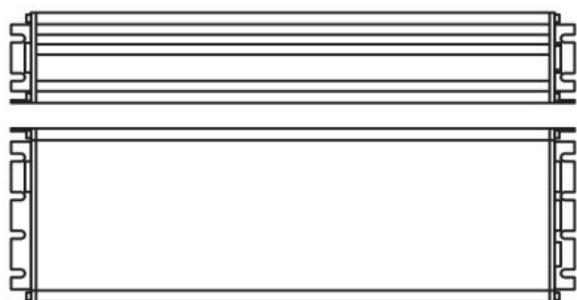
329501\_OPTOTRONIC OT 120220-24024 DIM P



346105\_OT 240220-24024 DIM P



329590\_OPTOTRONIC OT 240220-24024 DIM P



346106\_OT 240220-24024 DIM P

## Ficha técnica da família de produto

### Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

### Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico [www.osram.br](http://www.osram.br)

### Especificações para país

Descrição do produto	Código do produto	METEL-Code	SEG-No.	Número STK	UK Org
OT 120/220...240/24 DIM P	4008321981691	-	-	4030038	-
OT 120/220...240/24 DIM P	4008321981691	-	-	4030038	-
OT 240/220...240/24 DIM P	4008321981714	-	-	4030039	-
OT 240/220...240/24 DIM P	4008321981714	-	-	4030039	-

### Download Data

Arquivo
 Informação Técnica Adicional 728639_Dimming table for OT (EN)
 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)
 Brochuras 493514_24V OPTOTRONIC outdoor drivers (GB)
 Certificados de Conformidade 546125_ENEC certificate OT 120 220-240 24 DIM P
 Declarações de conformidade OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823
 Certificados de Conformidade 545904_ENEC certificate-117-N OT 240220-24024 DIM P

## Ficha técnica da família de produto

### 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
4008321981691	OT 120/220...240/24 DIM P		560 mm x 400 mm x 155 mm	34.72 dm <sup>3</sup>	13400.00 g
4008321981714	OT 240/220...240/24 DIM P		540 mm x 400 mm x 193 mm	41.69 dm <sup>3</sup>	14460.00 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

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.