

Fuente alimentación CV 12 V



Áreas de aplicación

- Apto para instalaciones de interior y de zonas exteriores
- Ideal para el montaje en espacios muy reducidos

Beneficios del producto

- Ámbito de aplicación versátil gracias al rango de potencia de salida de hasta 120 W
- Elevada protección de sobretensión: hasta 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Distorsión armónica total	Factor de potencia λ	Eficiencia ECE
OTe 60/110...277/12 E	110...277 V	50...60 Hz	100...305 V ¹⁾	< 20 %	0,95/0,9/0,95/0,9 ²⁾	≥ 85 % ³⁾
OTe 120/110...277/12 E	110...277 V	50...60 Hz	100...305 V ⁸⁾	< 20 %	0,95/0,9 ⁹⁾	85 % ³⁾
OT 15/220...240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	> 0,5 ¹³⁾	80 % ¹³⁾
OT 30/220...240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	0,95/0,9 ⁹⁾	85 % ¹³⁾
OT 60/220...240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	0,98/0,93 ⁹⁾	86 % ¹³⁾
OT 120/220...240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	0,98/0,95 ⁹⁾	88 % ¹³⁾

Descripción del producto	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de conductor protector	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)
OTe 60/110...277/12 E	9,0 W	<2,0 mA	15 / 40 A ⁴⁾	8	12
OTe 120/110...277/12 E	18 W ¹⁰⁾	<2,0 mA	109 A ¹¹⁾	4	6
OT 15/220...240/12 P	3,0 W		20 A ¹⁴⁾	32	51
OT 30/220...240/12 P	5,0 W		30 A ¹⁴⁾	13	21
OT 60/220...240/12 P	9,0 W	<2,0 mA	35 A ¹⁴⁾	11	17
OT 120/220...240/12 P	18 W	<2,0 mA	40 A ¹⁸⁾	6	10

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	U-OUT	Potencia de salida
OTe 60/110...277/12 E	-	2 kV	12,5 V ⁵⁾	12,5 V	60 W ⁶⁾
OTe 120/110...277/12 E	-	2 kV	12,5 V ⁵⁾	12,5 V	120 W ¹²⁾
OT 15/220...240/12 P	-	4 kV	12,5 V ⁵⁾	12,5 V	15 W ¹⁵⁾
OT 30/220...240/12 P	-	4 kV	12,5 V ⁵⁾	12,5 V	30 W ¹⁶⁾
OT 60/220...240/12 P	-	3 kV	12,5 V ⁵⁾	12,5 V	60 W ¹⁷⁾
OT 120/220...240/12 P	-	3 kV	12,5 V ⁵⁾	12,5 V	120 W ¹⁹⁾

Descripción del producto	Aislamiento galvánico	Aislamiento galvanizado prim./secund.	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)
OTe 60/110...277/12 E	SELV equivalent	3,75 kV ⁷⁾	3 kV
OTe 120/110...277/12 E	SELV equivalent	3,75 kV ⁷⁾	3 kV
OT 15/220...240/12 P	SELV equivalent	3,75 kV ⁷⁾	
OT 30/220...240/12 P	SELV equivalent	3,75 kV ⁷⁾	
OT 60/220...240/12 P	SELV	3,75 kV ⁷⁾	
OT 120/220...240/12 P	SELV equivalent	3,75 kV ⁷⁾	6 kV

¹⁾ V_{AC} / Margen de tensión permitida

²⁾ Carga total a 110 V/Media carga a 110 V/Carga total a 230 V/Media carga a 230 V

³⁾ Carga total a 110-230 V

⁴⁾ 200 μ s at 110 V / 200 μ s at 230 V

⁵⁾ $\pm 0,5$ V

⁶⁾ Carga parcial 6...60 W

Hoja de datos gama de productos

- 7) SELV-equivalente
 8) Margen de tensión permitida
 9) Carga total a 230 V/Media carga a 230 V
 10) Máximo
 11) A 250 µs
 12) Carga parcial 12...120 W
 13) Carga total a 230 V
 14) Anchura = 170 µs (medido con una inclinación del 50%)
 15) Carga parcial 0...15 W
 16) Carga parcial 0...30 W
 17) Carga parcial 0...60 W
 18) A 300 µs
 19) Carga parcial 0...120 W

Dimensiones y peso

Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
OTe 60/110...277/12 E	227,0 mm	600,00 g	0,83 mm ²	0,83 mm ²	10 mm
OTe 120/110...277/12 E	246,0 mm	1150,00 g	0,83 mm ² ¹⁾	0,83 mm ² ¹⁾	8,0 mm
OT 15/220...240/12 P	228,0 mm	170,00 g	1,0 mm ² ¹⁾	1,0 mm ² ¹⁾	10 mm
OT 30/220...240/12 P	213,0 mm	330,00 g	1,0 mm ² ¹⁾	1,0 mm ² ¹⁾	10 mm
OT 60/220...240/12 P	171,0 mm	700,00 g	1,0 mm ² ¹⁾	1,0 mm ² ¹⁾	10 mm
OT 120/220...240/12 P	241,0 mm	1150,00 g	1,0 mm ² ¹⁾	1,0 mm ² ¹⁾	10 mm

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Ancho	Alto	Largo	Longitud del cable de entrada
OTe 60/110...277/12 E	10 mm	43,0 mm	30,0 mm	241,0 mm	
OTe 120/110...277/12 E	8,0 mm	51,2 mm	44,5 mm	258,0 mm	
OT 15/220...240/12 P	10 mm	20,0 mm	22,0 mm	237,0 mm	300 mm
OT 30/220...240/12 P	10 mm	40,0 mm	22,0 mm	220,0 mm	300 mm
OT 60/220...240/12 P	10 mm	50,0 mm	34,0 mm	180,0 mm	500 mm
OT 120/220...240/12 P	10 mm	60,0 mm	39,0 mm	250,0 mm	450 mm

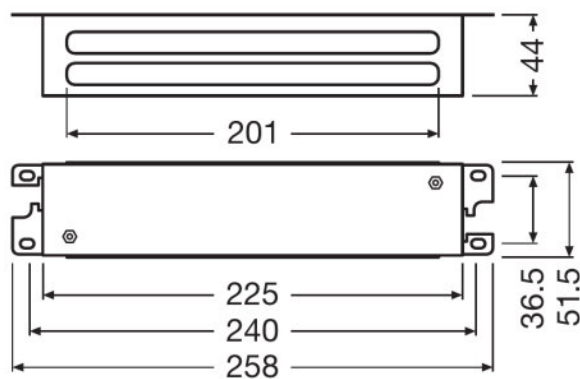
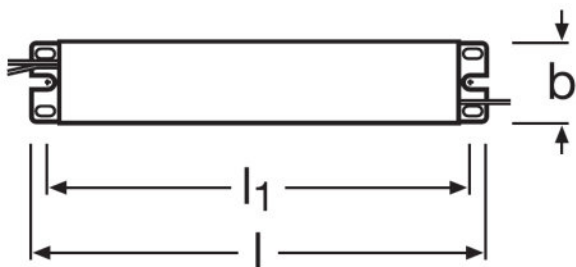
Descripción del producto	Longitud del cable de salida	Distancia entre taladros anchura
OTe 60/110...277/12 E		
OTe 120/110...277/12 E		
OT 15/220...240/12 P	300 mm	
OT 30/220...240/12 P	300 mm	
OT 60/220...240/12 P	500 mm	14,0 mm ²⁾
OT 120/220...240/12 P	450 mm	15,0 mm ²⁾

¹⁾ Flexible

²⁾ Montaje lateral

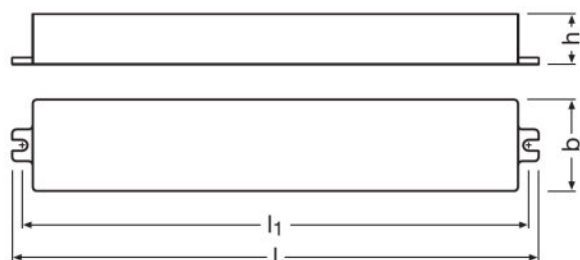
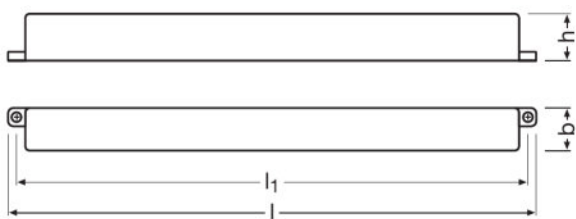
Hoja de datos gama de productos

Dibujo del producto



OTe 60/110...277/12 E

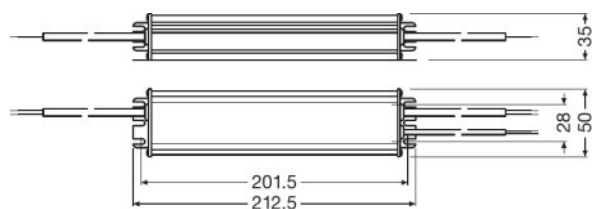
OTe 120/110...277/12 E



OT 15/220...240/12 P

OT 30/220...240/12 P

Hoja de datos gama de productos



OT 60/220...240/12 P

OT 120/220...240/12 P

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OTe 60/110...277/12 E	Metal
OTe 120/110...277/12 E	Metal
OT 15/220...240/12 P	Plastic
OT 30/220...240/12 P	Plastic
OT 60/220...240/12 P	Metal
OT 120/220...240/12 P	Metal

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Temperatura de almacenamiento
OTe 60/110...277/12 E	-25...+55 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTe 120/110...277/12 E	-25...+55 °C	85 °C ²⁾	110 °C	-40...+85 °C
OT 15/220...240/12 P	-25...+55 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT 30/220...240/12 P	-25...+55 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT 60/220...240/12 P	-25...+55 °C	80 °C	100 °C	-40...+85 °C
OT 120/220...240/12 P	-25...+55 °C	80 °C	100 °C	-40...+85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OTe 60/110...277/12 E	5...85 % ¹⁾
OTe 120/110...277/12 E	5...85 % ¹⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Humedad en el aire
OT 15/220...240/12 P	5...85 % ³⁾
OT 30/220...240/12 P	5...85 % ³⁾
OT 60/220...240/12 P	5...85 % ³⁾
OT 120/220...240/12 P	5...85 % ³⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

²⁾ Máximo en el Punto Tc

³⁾ Sin condensación

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OTe 60/110...277/12 E	50000 h ¹⁾
OTe 120/110...277/12 E	50000 h ²⁾
OT 15/220...240/12 P	50000 h ³⁾
OT 30/220...240/12 P	50000 h ³⁾
OT 60/220...240/12 P	50000 h ¹⁾
OT 120/220...240/12 P	50000 h ¹⁾

¹⁾ En tcase = 70°C a tc punto / 10 % índice de fallos

²⁾ En tcase = 75°C a tc punto / 10 % índice de fallos

³⁾ A T_a = 70°C / 10% índice de fallos

Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Encapsulado
OTe 60/110...277/12 E	No
OTe 120/110...277/12 E	No
OT 15/220...240/12 P	No
OT 30/220...240/12 P	No
OT 60/220...240/12 P	No
OT 120/220...240/12 P	No

Hoja de datos gama de productos

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Interfaz DIM	Protección contra sobrecalentamiento
OTe 60/110...277/12 E	No	Not dimmable	Desconexión automática, reversible
OTe 120/110...277/12 E	No	Not dimmable	Desconexión automática, reversible
OT 15/220...240/12 P	No ¹⁾	Not dimmable	Desconexión automática, reversible
OT 30/220...240/12 P	No ¹⁾	Not dimmable	Desconexión automática, reversible
OT 60/220...240/12 P	No ¹⁾	Not dimmable	Desconexión automática, reversible
OT 120/220...240/12 P	No ¹⁾	Not dimmable	Desconexión automática, reversible

Descripción del producto	Protección contra sobrecarga	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Apto para luminarias con clase de prot.
OTe 60/110...277/12 E	Automático reversible	Automático reversible	Sí	I
OTe 120/110...277/12 E	Automático reversible	Automático reversible	Sí	I
OT 15/220...240/12 P	Automático reversible	Automático reversible	Sí	II
OT 30/220...240/12 P	Automático reversible	Automático reversible	Sí	II
OT 60/220...240/12 P	Automático reversible	Automático reversible	Sí	II
OT 120/220...240/12 P	Automático reversible	Automático reversible	Sí	I

Descripción del producto	Number of channels
OTe 60/110...277/12 E	1
OTe 120/110...277/12 E	1
OT 15/220...240/12 P	1
OT 30/220...240/12 P	1
OT 60/220...240/12 P	1
OT 120/220...240/12 P	1

¹⁾ Regular con OPTOTRONIC

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación
OTe 60/110...277/12 E	CE / CB / CCC / BIS
OTe 120/110...277/12 E	CE / CB / CCC / BIS
OT 15/220...240/12 P	CE / ENEC 18 / CB / CCC / EAC
OT 30/220...240/12 P	CE / ENEC 18 / CB / CCC / RCM / EAC / BIS
OT 60/220...240/12 P	CE / ENEC 18 / CB / CCC / RCM / EAC / BIS
OT 120/220...240/12 P	CE / ENEC 18 / CB / CCC / RCM / EAC / BIS

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Normas	Tipo de protección	Tipo de protección
OTe 60/110...277/12 E	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	I	IP64
OTe 120/110...277/12 E	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	I	IP64
OT 15/220...240/12 P	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según CISPR 15/Según EN 61000-3-2/Según EN 61547	II	IP66
OT 30/220...240/12 P	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61547	II	IP66
OT 60/220...240/12 P	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	II	IP67
OT 120/220...240/12 P	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	I	IP67

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OTe 60/110...277/12 E	850440829000
OTe 120/110...277/12 E	850440829000
OT 15/220...240/12 P	850440829000
OT 30/220...240/12 P	850440829000
OT 60/220...240/12 P	850440829000
OT 120/220...240/12 P	850440829000

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es














Información del país

Descripción del producto	Código del producto	METEL-Code	SEG-No.	Número STK	UK Org
OT 15/220...240/12 P	4052899905559	-	-	4030247	-







Hoja de datos gama de productos

OT 15/220...240/12 P	4052899905559	-	-	4030247	-
OT 30/220...240/12 P	4052899905542	-	-	4030248	-
OT 30/220...240/12 P	4052899905542	-	-	4030248	-
OT 60/220...240/12 P	4008321790811	-	-	4030025	-
OT 60/220...240/12 P	4008321790811	-	-	4030025	-
OT 120/220...240/12 P	4008321790835	-	-	4030026	-
OT 120/220...240/12 P	4008321790835	-	-	4030026	-

Descarga datos

Fichero	
	Product Datasheet 343030_Datasheet OTe 60110-27712 E
	Folleto de ventas OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Declaración de conformidad EU Declaration of Conformity 3565780
	Instrucción de montaje 387990_Instruction Sheet OTe 60110-27012 E
	Anexo TI 350855_Data sheet_OTe 120110-27712 E
	Indicación del instalación 350856_Instruction sheet OTe 120_110-277 12 E
	Product Datasheet 344924_Datasheet_OT 15220-24012 P
	Certificados 345363_CB-Certificate OT15 220 240 12P
	Declaración de conformidad 728507_EU Declaration OT
	Declaración de conformidad EU Declaration of Conformity 3540579
	Indicación del instalación 344925_Instruction Sheet_OT 15220-24012 P
	Product Datasheet 342094_Datasheet_OT 30220-24012 P
	Instrucción de montaje 387989_Instruction Sheet OT 30220-24012 P

Hoja de datos gama de productos

	Product Datasheet 340365_OPTOTRONIC OT 60220-24012 P
	Instrucción de montaje 387988_Instruction Sheet_OT 60220-24012 P
	Product Datasheet 340366_OPTOTRONIC OT 120220-24012 P
	Certificados 545902_ENEC certificate OT 120220-24012 P
	Certificados 545903_ENEC certificate-R OT 120220-24012 P
	Instrucción de montaje 343881_Instruction Sheet_OT 120220-24012 P

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4008321794338	OTe 60/110...277/12 E	Embalaje de envío 10	278 mm x 268 mm x 126 mm	9.39 dm ³	6546.00 g
4008321821263	OTe 120/110...277/12 E	Embalaje de envío 10	408 mm x 302 mm x 141 mm	17.37 dm ³	12459.00 g
4052899905559	OT 15/220...240/12 P	Embalaje de envío 50	356 mm x 309 mm x 209 mm	22.99 dm ³	8753.00 g
4052899905542	OT 30/220...240/12 P	Embalaje de envío 30	356 mm x 292 mm x 223 mm	23.18 dm ³	12005.00 g
4008321790811	OT 60/220...240/12 P	Embalaje de envío 10	574 mm x 137 mm x 323 mm	25.40 dm ³	7593.00 g
4008321790835	OT 120/220...240/12 P	Embalaje de envío 10	589 mm x 155 mm x 399 mm	36.43 dm ³	13000.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.