

OPTOTRONIC Phase-cut OTE

Compact constant current LED driver – Dimmable



Características del producto

- Regulable mediante fase inicial/corte de fase

Beneficios del producto

- Carcasa compacta para el montaje en espacios muy reducidos
- Compatible con los reguladores de fase avanzados y de control de corte de fase más comunes

Áreas de aplicación

- Apto para instalaciones de interiores
- Apto para instalaciones de interiores SELV

Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos					
	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Distorsión armónica total	Factor de potencia λ	Efficiency in full-load
OTe 10/220...240/700 PC	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	090C...098 ²⁾	79 % ³⁾
OTe 13/220...240/350 PC	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	095/09 ²⁾	84 % ³⁾
OTe 18/220...240/500 PC	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	15 %	088C097 ²⁾	86 % ³⁾
OTe 18/220...240/350 PC	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	15 %	088C097 ²⁾	86 % ³⁾

Descripción del producto	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	Resis. a la sobre tensión (L/N-tierra)
OTe 10/220...240/700 PC	2,8 W ⁴⁾	5 A ⁵⁾	101	160	-	1 kV
OTe 13/220...240/350 PC	2,6 W ⁴⁾	5 A ⁵⁾	82	130	-	1 kV
OTe 18/220...240/500 PC	3,0 W ⁴⁾	5 A ⁵⁾	53	84	-	1 kV
OTe 18/220...240/350 PC	3,0 W ⁴⁾	5 A ⁵⁾	53	84	-	1 kV

Descripción del producto	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	U-OUT	Corriente de salida	Corriente de salida tolerancia
OTe 10/220...240/700 PC	1 kV	7...14 V	25 V	700 mA ⁶⁾	±10 %
OTe 13/220...240/350 PC	1 kV	18...38 V ¹⁵⁾	50 V	350 mA ⁶⁾	±10 %
OTe 18/220...240/500 PC	1 kV	18...36 V ¹⁵⁾	60 V	500 mA ⁶⁾	±10 %
OTe 18/220...240/350 PC	1 kV	27...54 V ²⁰⁾	50 V	350 mA ⁶⁾	±10 %

Descripción del producto	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida
OTe 10/220...240/700 PC	35 % ⁷⁾	≤1	≤1.0	10 W ⁸⁾
OTe 13/220...240/350 PC	25 % ⁷⁾	≤1	≤0.6	13 W ¹⁶⁾
OTe 18/220...240/500 PC	< 35 % ⁷⁾	≤1	≤0.6	18 W ¹⁹⁾
OTe 18/220...240/350 PC	< 35 % ⁷⁾	≤1	≤0.8	19 W ²¹⁾

Descripción del producto	Potencia de salida máxima	Current set	Aislamiento galvanizado prim./secund.	Dimensiones y peso	
				Distancia entre taladros longitud	Distancia entre taladros anchura
OTe 10/220...240/700 PC	10 W	Fixed current	SELV	-	-
OTe 13/220...240/350 PC	13 W	Fixed current	SELV	-	-
OTe 18/220...240/500 PC	18 W	Fixed current	SELV	-	-

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Potencia de salida máxima	Current set	Aislamiento galvanizado prim./secund.	Dimensiones y peso	
				Distancia entre taladros longitud	Distancia entre taladros anchura
OTe 18/220...240/350 PC	19 W	Fixed current	SELV	-	-

Descripción del producto	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada	Long aislamiento parte de la salida
OTe 10/220...240/700 PC	8100 g	0,75...1,5 mm ^{2 9)}	0,5...1,5 mm ^{2 9)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTe 13/220...240/350 PC	8100 g	0,75...1,5 mm ^{2 9)}	0,5...1,5 mm ^{2 9)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTe 18/220...240/500 PC	9300 g	0,75...1,5 mm ^{2 9)}	0,5...1,5 mm ^{2 9)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTe 18/220...240/350 PC	9300 g	0,75...1,5 mm ^{2 9)}	0,5...1,5 mm ^{2 9)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm

Descripción del producto	Alto	Ancho	Largo	Colores y materiales	Temp. y condiciones de funcionamiento	
				Material de la carcasa	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc
OTe 10/220...240/700 PC	250 mm	530 mm	950 mm	Plastic	-20...+55 °C	80 °C ¹⁰⁾
OTe 13/220...240/350 PC	250 mm	530 mm	950 mm	Plastic	-20...+55 °C	85 °C ¹⁰⁾
OTe 18/220...240/500 PC	300 mm	530 mm	950 mm	Plastic	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾
OTe 18/220...240/350 PC	300 mm	530 mm	950 mm	Plastic	-20...+50 °C	75 °C ¹⁰⁾

Descripción del producto	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Temperatura de almacenamiento	Humedad en el aire	Duración de vida	Capacidades
				ECE vida útil	Regulable
OTe 10/220...240/700 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	Sí
OTe 13/220...240/350 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹⁷⁾	Sí
OTe 18/220...240/500 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	Sí
OTe 18/220...240/350 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	Sí

Descripción del producto	Interfaz DIM	Margen de regulación	Regulador	Protección contra sobrecalentamiento
OTe 10/220...240/700 PC	Phase Cut ¹³⁾	10...100 %	Amplitude Modulation	Desconexión automática, reversible
OTe 13/220...240/350 PC	Phase Cut ¹⁸⁾	10...100 %	Amplitude Modulation	Desconexión automática, reversible
OTe 18/220...240/500 PC	Phase Cut ¹⁸⁾	10...100 %	Amplitude Modulation	Desconexión automática, reversible
OTe 18/220...240/350 PC	Phase Cut ¹⁸⁾	10...100 %	Amplitude Modulation	Desconexión automática, reversible

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Protección contra sobrecarga	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation
OTe 10/220...240/700 PC	Automático reversible	Automático reversible	Sí	No
OTe 13/220...240/350 PC	Automático reversible	Automático reversible	Sí	No
OTe 18/220...240/500 PC	Automático reversible	Automático reversible	Sí	No
OTe 18/220...240/350 PC	Automático reversible	Automático reversible	Sí	No

Descripción del producto	Longitud cableado máx. ECE/lámpara	Apto para luminarias con clase de prot.	Tipo de conexión, salida lateral
OTe 10/220...240/700 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Terminal a presión
OTe 13/220...240/350 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Terminal a presión
OTe 18/220...240/500 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Terminal a presión
OTe 18/220...240/350 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Terminal a presión

		Certificados & Normas		
Descripción del producto	Apto para cableado continuo	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OTe 10/220...240/700 PC	No	CE / ENEC 10 / VDE / CB	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
OTe 13/220...240/350 PC	No	CE / ENEC 10 / VDE / CB	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
OTe 18/220...240/500 PC	No	CE / ENEC 10 / VDE / CB	Según IEC 61347/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

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Apto para cableado continuo	Certificados & Normas		
		Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OTe 18/220...240/350 PC	No	CE / ENEC 10 / VDE / CB	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

		Datos logísticos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descripción del producto	Tipo de protección	Número estadístico de material	Date of Declaration
OTe 10/220...240/700 PC	IP20	85044083900	05-05-2023
OTe 13/220...240/350 PC	IP20	85044083900	05-05-2023
OTe 18/220...240/500 PC	IP20	85044083900	05-05-2023
OTe 18/220...240/350 PC	IP20	85044083900	05-05-2023

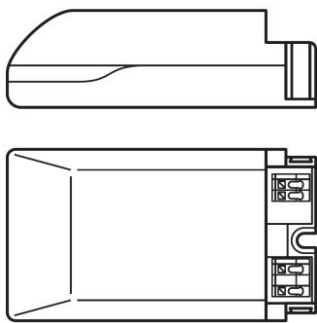
Descripción del producto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OTe 10/220...240/700 PC	4052899105300	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTe 13/220...240/350 PC	4052899105324	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTe 18/220...240/500 PC	4052899105362	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTe 18/220...240/350 PC	4052899105348	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Declaration No. in SCIP database
OTe 10/220...240/700 PC	f368e186-7e2c-44b7-81c4-c02f433b94fa
OTe 13/220...240/350 PC	a00aea49-8dd4-48d8-b0a5-4190000b7d45
OTe 18/220...240/500 PC	2ad87682-b11a-4765-911e-98b6a0618a5f
OTe 18/220...240/350 PC	57669464-49fd-40ec-ac45-64d14aa31c37

- 1) Margen de tensión permitida
- 2) Carga total a 230 V/Carga mínima a 230 V
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) Máximo
- 5) Anchura = 100 µs (medido con una inclinación del 50%)
- 6) ±10%
- 7) Typical
- 8) Carga parcial 5...10 W
- 9) Flexible
- 10) Máximo en el Punto Tc
- 11) Maximum 56 days/year at 85 %
- 12) En tcase = 70°C a tc punto / 10 % índice de fallos
- 13) Trailing edge
- 14) Output wires must be routed as close as possible to each other
- 15) Máximo <48 V
- 16) Carga parcial 6,5...13,5 W
- 17) En tcase = 75°C a tc punto / 10 % índice de fallos
- 18) Leading edge
- 19) Carga parcial 9...18 W
- 20) Máximo 60 V
- 21) Carga parcial 9,5...19 W

Hoja de datos gama de productos



654797_OTe 10131825 PC + OTi DALI 15 LT2

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
OTe 13/220...240/350 PC	4052899105324	-	-	4030292	-
OTe 13/220...240/350 PC	4052899105324	-	-	4030292	-
OTe 18/220...240/350 PC	4052899105348	-	-	4030293	-
OTe 18/220...240/350 PC	4052899105348	-	-	4030293	-

Descarga datos

Fichero	
	Certificados OT EMC 40038482 290922
	Certificados OT ENEC 40038447 260623

Hoja de datos gama de productos

	Certificados 496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC
	Declaración de conformidad OTe PC UK DoC 4281102 220322
	Declaración de conformidad OTE PC CE 3365230 220322
	Indicación del instalación OT PC dimmer list (EN)
	Instrucción de montaje 501498_OTe 10220-240700 PC
	Datos CAD 3-dim 377012_OTe 10-13 PC -cable clamp
	Datos CAD 3-dim 377013_OTe 10-13 PC -housing
	Datos CAD 3-dim 377014_OTe 10-13 PC -housing with cable clamp
	Instrucción de montaje 501497_OTe 13220-240350 PC
	Certificados 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Instrucción de montaje 501495_OTe 18220-240500 PC
	Datos CAD 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
	Datos CAD 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
	Datos CAD 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp
	Instrucción de montaje 501496_OTe 18220-240350 PC

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.

Hoja de datos gama de productos

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899105300	OTe 10/220...240/700 PC	Embalaje de envío 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm³	1890.00 g
4052899105324	OTe 13/220...240/350 PC	Embalaje de envío 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm³	1890.00 g
4052899105362	OTe 18/220...240/500 PC	Embalaje de envío 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm³	2138.00 g
4052899105348	OTe 18/220...240/350 PC	Embalaje de envío 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm³	2138.00 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.

Accesorios Opcionales

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Código de accesorio
OTe 10/220...240/700 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896
OTe 13/220...240/350 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896
OTe 18/220...240/500 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896
OTe 18/220...240/350 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896

Aviso

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