

OTe 13/220...240/350 PC

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

Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de entrada	198...264 V ¹⁾
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia λ	095/09 ²⁾
Efficiency in full-load	84 % ³⁾
Pérdida de potencia del equipo	2,6 W ⁴⁾
Corriente de encendido IP	5 A ⁵⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	82
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	130
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	-
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	1 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	18...38 V ⁶⁾
U-OUT	50 V
Corriente de salida	350 mA ⁷⁾
Corriente de salida tolerancia	±10 %
Corriente de salida rizada (100 Hz)	25 % ⁸⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.6
Potencia de salida	13 W ⁹⁾
Potencia de salida máxima	13 W
Aislamiento galvanizado prim./secund.	SELV
Current set	Fixed current

1) Margen de tensión permitida

2) Carga total a 230 V/Carga mínima a 230 V

3) at 230 V, 50 Hz

4) Máximo

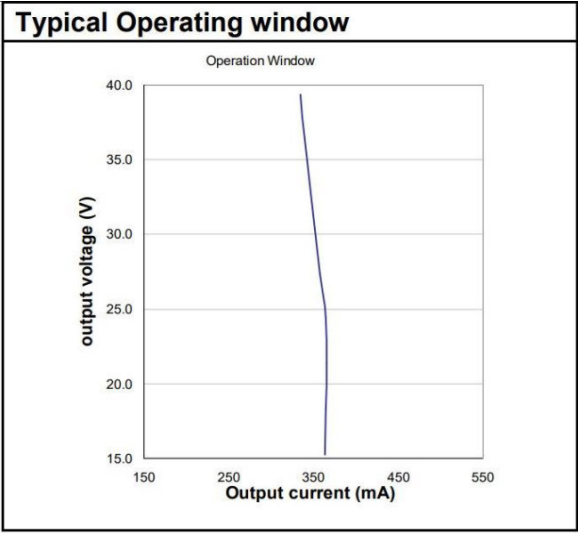
5) Anchura = 100 µs (medido con una inclinación del 50%)

6) Máximo <48 V

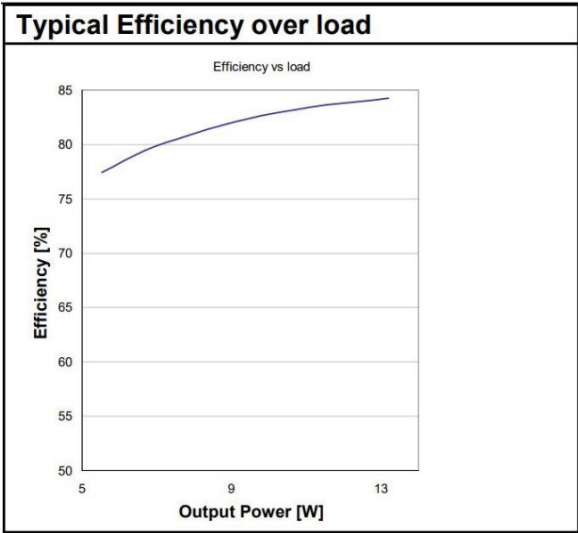
7) ±10%

8) Typical

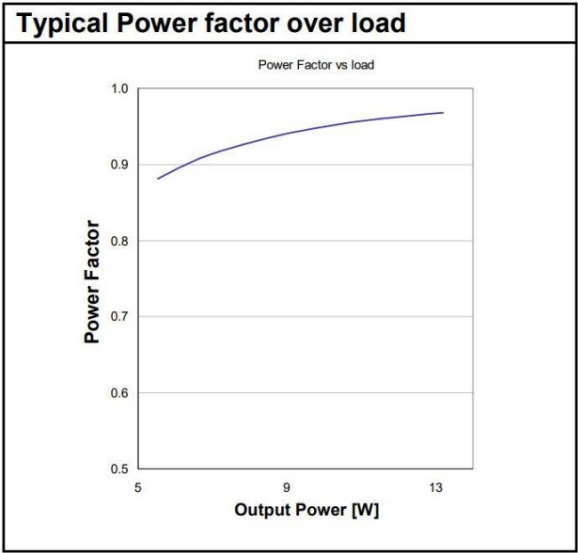
9) Carga parcial 6,5...13,5 W



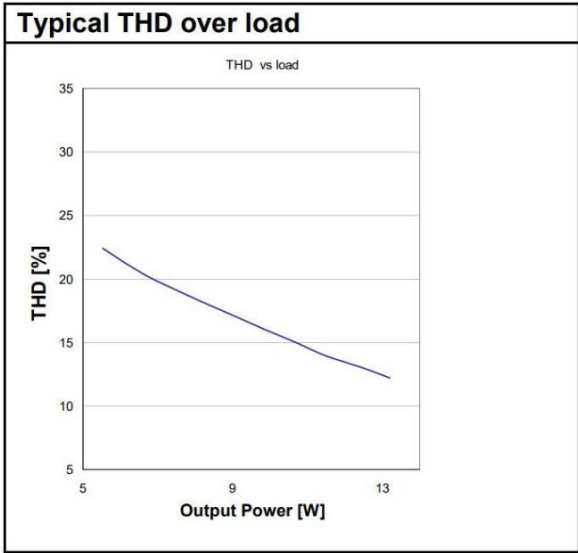
OTE 13220-240350 PC Operating Window



OTE 13220-240350 PC Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

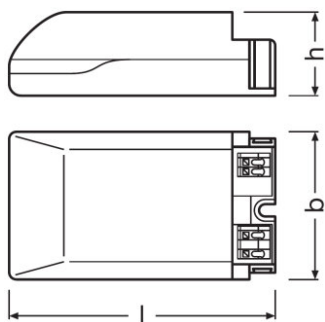


OTE 13220-240350 PC Typical Power Factor vs. Load



OTE 13220-240350 PC Typical THD Vs Load

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	-
Distancia entre taladros anchura	-
Peso del producto	8100 g
Sección de cable, entrada	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Sección de cable, salida	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Long aislamiento parte de la entrada	8,0...9,0 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,0...9,0 mm
Largo	950 mm
Ancho	530 mm
Alto	250 mm

¹⁾ Flexible / Guías sólidas

Colores y materiales

Material de la carcasa	Plastic
------------------------	---------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C ¹⁾
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...75 °C
Humedad en el aire	5...85 % ²⁾

¹⁾ Máximo en el Punto Tc

²⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	50000 h ¹⁾
---------------	-----------------------

¹⁾ En tcase = 75°C a tc punto / 10 % índice de fallos

Capacidades

Regulable	Sí
Interfaz DIM	Phase Cut ¹⁾
Margen de regulación	10...100 %
Regulador	Amplitude Modulation
Protección contra sobrecalentamiento	Desconexión automática, reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Intended for no-load operation	No
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	2,0 m ²⁾
Apto para luminarias con clase de prot.	I / II
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal a presión
Apto para cableado continuo	No

1) Leading edge / Trailing edge
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Normas	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
Tipo de protección	II
Tipo de protección	IP20

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4052899105324
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	a00aea49-8dd4-48d8-b0a5-4190000b7d45

Hoja de datos de producto

Descarga datos

Fichero	
	Certificados OT EMC 40038482 290922
	Certificados OT ENEC 40038447 260623
	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 501497_OTe 13220-240350 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

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.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
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

Hoja de datos de producto

Logistical Data

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 13/220...240/350 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896

Aviso

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.