

OTe 13/220...240/350 PC

OPTOTRONIC Phase-cut OTE | Compact constant current LED driver – Dimmable



Caratteristiche prodotto

- Regolabile tramite dimmer a taglio di fase in salita o in discesa

Vantaggi prodotto

- Involucro compatto per il montaggio in spazi molto ridotti
- Compatibile con i dimmer più comuni a taglio di fase in salita e in discesa

Aree applicative

- Adatto per installazioni indoor
- Adatto per installazioni indoor SELV

Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Total harmonic distortion	< 20 %
Fattore di potenza λ	095/09 ²⁾
Efficiency in full-load	84 % ³⁾
Perdita di potenza	2,6 W ⁴⁾
Corrente di innesco	5 A ⁵⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	82
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	130
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	1 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	18...38 V ⁶⁾
U-OUT	50 V
Corrente in uscita	350 mA ⁷⁾
Output current tolerance	±10 %
Output ripple current (100 Hz)	25 % ⁸⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.6
Potenza in uscita	13 W ⁹⁾
Maximum output power	13 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Current set	Fixed current

¹⁾ Intervallo di tensione consentito

²⁾ Pieno carico a 230 V/Carico minimo a 230 V

³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ Massima

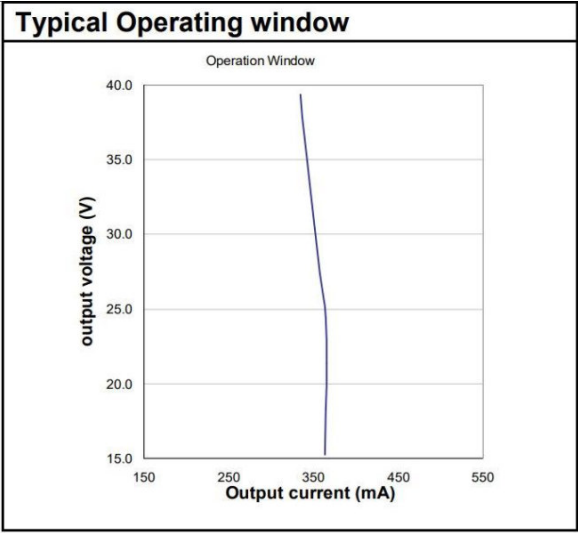
⁵⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

⁶⁾ Massima <48 V

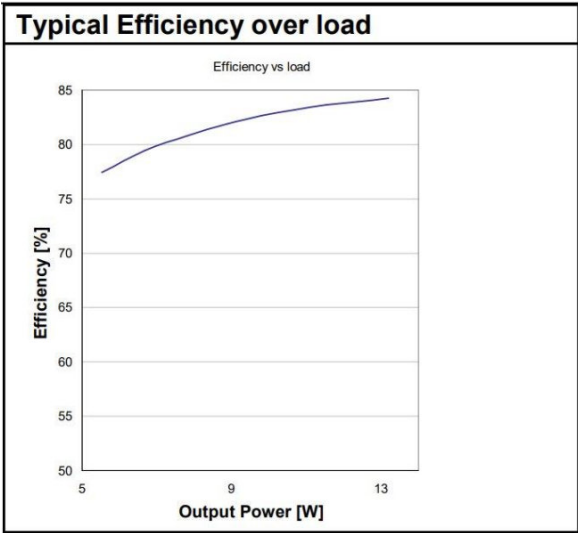
⁷⁾ ±10 %

⁸⁾ Typical

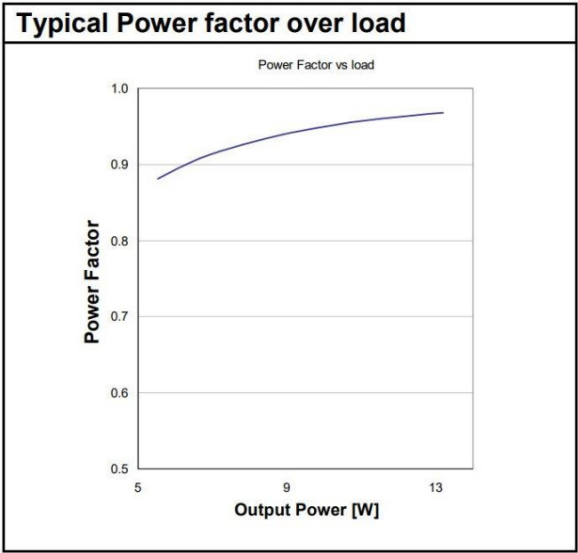
⁹⁾ Carico parziale 6,5...13,5 W



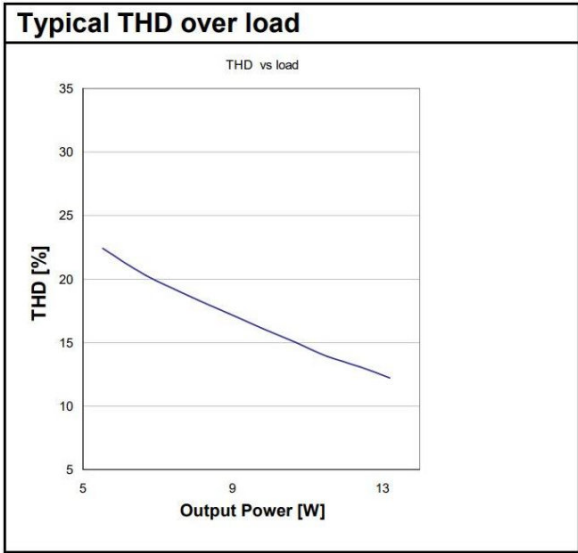
OTE 13220-240350 PC Operating Window



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

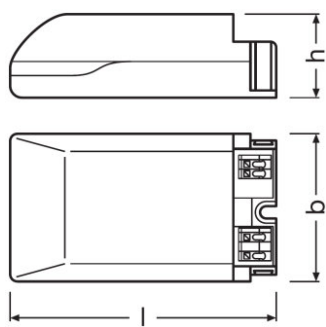


OTE 13220-240350 PC Typical Power Factor vs. Load



OTE 13220-240350 PC Typical THD Vs Load

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	-
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	-
Peso prodotto	8100 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0...9,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0...9,0 mm
Lunghezza	950 mm
Larghezza	530 mm
Altezza	250 mm

¹⁾ Flessibile / Cavi rigidi

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica
--------------------------	----------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	85 °C ¹⁾
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...75 °C
Umidità relativa	5...85 % ²⁾

¹⁾ Massimo a punto Tc

²⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h ¹⁾
------------	-----------------------

¹⁾ A tcase = 75 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

Caratteristiche

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	Taglio di fase ¹⁾
Campo di regolazione	10...100 %
Dimmer	Amplitude Modulation
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m ²⁾
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Adatta per collegamento in cascata	No

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

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20

Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
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

Scheda prodotto

Download dati

File	
	Certificati OT EMC 40038482 290922
	Certificati OT ENEC 40038447 260623
	Certificati 496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC
	Dichiarazioni di conformità OTe PC UK DoC 4281102 220322
	Dichiarazioni di conformità OTE PC CE 3365230 220322
	Istruzioni per l'installazione OT PC dimmer list (EN)
	Istruzione di montaggio 501497_OTe 13220-240350 PC
	Dati CAD 3-dim 377012_OTe 10-13 PC -cable clamp
	Dati CAD 3-dim 377013_OTe 10-13 PC -housing
	Dati 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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899105324	OTe 13/220...240/350 PC	Cartone di spedizione 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm ³	1890.00 g

Scheda prodotto

Dati logistici

1) Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
OTe 13/220...240/350 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896

Clausola

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