

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

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici					
	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Total harmonic distortion	Fattore di potenza 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⁾

Descrizione del prodotto	Perdita di potenza	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	Resistenza ai transistori (L/N-terra)
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

Descrizione del prodotto	Resistenza ai transistori (L/N)	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Output current tolerance
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 %

Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita
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⁾

Descrizione del prodotto	Maximum output power	Current set	Isolamento galvanico primario/secondario	Dimensioni e peso	
				Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Distanza tra fori di fissaggio-larghezza
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	-	-
OTe 18/220...240/350 PC	19 W	Fixed current	SELV	-	-

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita
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

Descrizione del prodotto	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Colori e materiali	Temperature e condizioni di utilizzo	
				Materiale dell'involucro	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T
OTe 10/220...240/700 PC	250 mm	530 mm	950 mm	Plastica	-20...+55 °C	80 °C ¹⁰⁾
OTe 13/220...240/350 PC	250 mm	530 mm	950 mm	Plastica	-20...+55 °C	85 °C ¹⁰⁾
OTe 18/220...240/500 PC	300 mm	530 mm	950 mm	Plastica	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾
OTe 18/220...240/350 PC	300 mm	530 mm	950 mm	Plastica	-20...+50 °C	75 °C ¹⁰⁾

Descrizione del prodotto	Max temp involucro in caso di malfunzion	Temperatura di stoccaggio	Umidità relativa	Durata	Caratteristiche
				Durata ECG	Dimmerabile
OTe 10/220...240/700 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	Sì
OTe 13/220...240/350 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹⁷⁾	Sì
OTe 18/220...240/500 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	Sì
OTe 18/220...240/350 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	Sì

Descrizione del prodotto	Interfaccia per la regolazione	Campo di regolazione	Dimmer	Protezione contro il surriscaldamento
OTe 10/220...240/700 PC	Taglio di fase ¹³⁾	10...100 %	Amplitude Modulation	Reversibile automatico
OTe 13/220...240/350 PC	Taglio di fase ¹⁸⁾	10...100 %	Amplitude Modulation	Reversibile automatico
OTe 18/220...240/500 PC	Taglio di fase ¹⁸⁾	10...100 %	Amplitude Modulation	Reversibile automatico
OTe 18/220...240/350 PC	Taglio di fase ¹⁸⁾	10...100 %	Amplitude Modulation	Reversibile automatico

Descrizione del prodotto	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto	Intended for no-load operation
OTe 10/220...240/700 PC	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì	No

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto	Intended for no-load operation
OTe 13/220...240/350 PC	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì	No
OTe 18/220...240/500 PC	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì	No
OTe 18/220...240/350 PC	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì	No

Descrizione del prodotto	Lunghezza massima cavi ECG/lampada	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Tipo di connessione, controllo
OTe 10/220...240/700 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Terminale a pressione
OTe 13/220...240/350 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Terminale a pressione
OTe 18/220...240/500 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Terminale a pressione
OTe 18/220...240/350 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Terminale a pressione

		Certificati, Norme, Direttive		
Descrizione del prodotto	Adatta per collegamento in cascata	Marchi di approvazione	Norme	Classe di sicurezza
OTe 10/220...240/700 PC	No	CE / ENEC 10 / VDE / CB	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	II
OTe 13/220...240/350 PC	No	CE / ENEC 10 / VDE / CB	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	II
OTe 18/220...240/500 PC	No	CE / ENEC 10 / VDE / CB	Secondo IEC 61347/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	II

Scheda della famiglia di prodotto

		Certificati, Norme, Direttive		
Descrizione del prodotto	Adatta per collegamento in cascata	Marchi di approvazione	Norme	Classe di sicurezza
OTe 18/220...240/350 PC	No	CE / ENEC 10 / VDE / CB	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	II

		Dati logistici	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrizione del prodotto	Grado di protezione	Codice prodotto di base	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

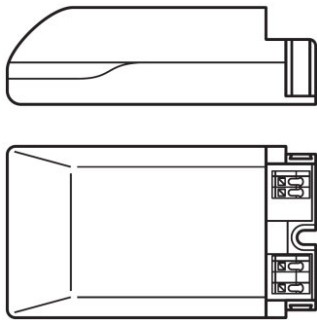
Descrizione del prodotto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OTe 10/220...240/700 PC	4052899105300	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTe 13/220...240/350 PC	4052899105324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

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	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) 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) $\pm 10 \%$
- 7) Typical
- 8) Carico parziale 5...10 W
- 9) Flessibile
- 10) Massimo a punto Tc
- 11) Massimo 56 giorni all'anno all'85%
- 12) A tcase = 70 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %
- 13) Trailing edge
- 14) Output wires must be routed as close as possible to each other
- 15) Massima <48 V
- 16) Carico parziale 6,5...13,5 W
- 17) A tcase = 75 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %
- 18) In salita
- 19) Carico parziale 9...25 W
- 20) Massima 60 V
- 21) Carico parziale 9,5...19 W

Scheda della famiglia di prodotto



654797_OTe 10131825 PC + OTi DALI 15 LT2

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Informazioni specifiche per Paese

Descrizione del prodotto	Codice prodotto	METEL-Code	SEG-No.	Numero 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	-

Download dati

File	
	Certificati OT EMC 40038482 290922
	Certificati OT ENEC 40038447 260623

Scheda della famiglia di prodotto

	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 501498_OTe 10220-240700 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
	Istruzione di montaggio 501497_OTe 13220-240350 PC
	Certificati 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Istruzione di montaggio 501495_OTe 18220-240500 PC
	Dati CAD 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
	Dati CAD 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
	Dati CAD 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp
	Istruzione di montaggio 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.

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899105300	OTe 10/220...240/700 PC	Cartone di spedizione 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm ³	1890.00 g
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
4052899105362	OTe 18/220...240/500 PC	Cartone di spedizione 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2138.00 g
4052899105348	OTe 18/220...240/350 PC	Cartone di spedizione 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2138.00 g

1)☒ 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 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

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.