

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### OTe 18/220...240/500 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Driver LED a corrente costante



#### Aree di applicazione

- Optional cable clamp E-style for independent mounting
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

#### Vantaggi del prodotto

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

#### Caratteristiche del prodotto

- Dimmable via leading edge/trailing edge
- Type of protection: IP20

## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

Potenza nominale	18,00 W
Potenza in uscita	18 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	18...36 V <sup>2)</sup>
Tensione in ingresso	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	500 mA <sup>4)</sup>
Corrente di innesco	5 A <sup>5)</sup>
Tolleranza intensità corrente in uscita	±10 %
Corrente in uscita (100 Hz)	< 35 % <sup>6)</sup>
Frequenza di rete	50/60 Hz
Distorsione armonica totale	15 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,95 <sup>7)</sup>
Efficienza ECG	86 % <sup>8)</sup>
Perdita di potenza	3,0 W <sup>9)</sup>
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	53
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	84
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
Isolamento galvanico	SELV
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

1) Carico parziale 9...25 W

2) Massimo < 48 V

3) Intervallo di tensione consentito

4) ±10 %

5)  $t_{width} = 100 \mu / s$  (misurato al 50%  $I_{peak}$ )

6) Tipico

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

8) A pieno carico e 230 V

9) Massima

### Dati fotometrici

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.6

### DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	95,00 mm
Larghezza	53,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	53.00 mm
Altezza	30,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	30.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.75...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8.0...9.0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.0...9.0 mm
Peso prodotto	93,00 g

1) Flessibile / Cavi rigidi

## COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C 1)
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °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 = 70 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	No
-------------	----

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	Taglio di fase 1)
Campo di regolazione	10...100 %
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì

Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	2,0 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

1) Bordo d'attacco / Bordo di uscita

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Norme	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
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20





## DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-25...75 °C
---------------------------	-------------

## ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

## DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	544631_OT PC dimmer list
 Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3365230
 Certificati	503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
 Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899105362	Disimballato 1		110.00 g	

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899105379	Cartone di spedizione 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2478.00 g	5.88 dm <sup>3</sup>

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.

DISCLAIMER

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