

## Steca Tarom

4545, 4545-48

La nuova versione di Steca Tarom stabilisce nuovi parametri per questa classe di potenza. Il display grafico fornisce all'utente informazioni su tutti i dati fondamentali dell'impianto e consente la configurazione e l'adattamento del regolatore alle esigenze specifiche del singolo impianto.

Le numerose funzioni pratiche permettono all'utente di adattare il regolatore alle caratteristiche specifiche del proprio sistema. Il significativo miglioramento della determinazione dello stato di carica consente una regolazione ottimale del sistema e garantisce la protezione delle batterie. Il regolatore di carica Steca Tarom costituisce la scelta preferenziale per sistemi con potenze fino a 2400 Wp su tre livelli di tensione (12 V, 24 V, 48 V).

Il data logger integrato memorizza tutti i dati fondamentali dell'impianto che possono essere letti dall'interfaccia aperta Steca RS232. Come opzione può essere collegato un sensore esterno di temperatura.

ADVANCED

NUOVA  
GENERAZIONE



Sono disponibili due contatti aggiuntivi di commutazione che possono essere liberamente configurati come timer, per l'illuminazione notturna, per l'avvio dei generatori o per la gestione delle eccedenze.

### Caratteristiche del prodotto

- Regolatore ibrido
- Calcolo dello stato di carica (SOC)
- Adeguamento automatico della tensione
- Regolazione PWM
- Tecnologia di carica a più livelli
- Soglia di disinserimento del carico in funzione del SOC
- Reinserimento automatico del carico
- Compensazione temperatura
- Messa a terra comune su positivo o negativo di un morsetto
- Data logger innovativo
- Funzione di illuminazione notturna
- Funzione di autotest
- Carica di manutenzione mensile
- Contatore di energia integrato
- Due contatti ausiliari configurabili

### Funzioni elettroniche di protezione

- Protezione da sovraccarica
- Protezione da scarica profonda
- Protezione contro l'inversione di polarità di modulo e batteria
- Protezione contro l'inversione di polarità mediante fusibile interno
- Fusibile elettronico automatico
- Protezione contro il cortocircuito di carico e modulo
- Protezione contro il funzionamento a vuoto senza batteria
- Protezione da corrente di ritorno durante la notte
- Protezione da sovratemperatura e sovraccarico
- Disinserimento in caso di sovratensione della batteria

### Visualizzazioni

- Display grafico LCD multifunzionale con retroilluminazione ~ per parametri di funzionamento, avvisi di guasto, autotest

### Comando

- Utilizzo semplice con procedura guidata
- Programmazione mediante pulsanti
- Interruttore sotto carico manuale

### Interfacce

- Interfaccia aperta Steca RS232

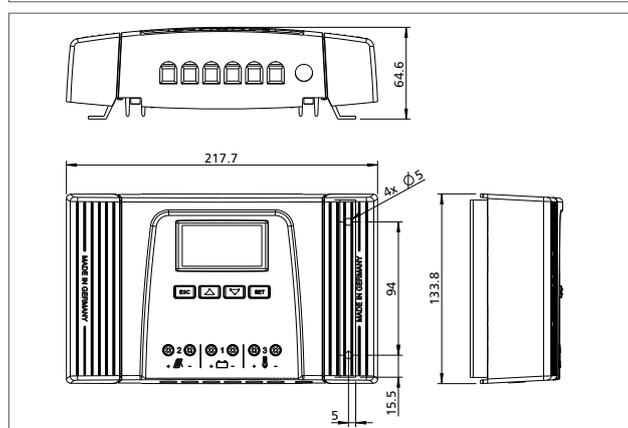
### Opzioni

- Sensore di temperatura esterno
- Contatto d'allarme

### Certificati

- Conforme agli standard europei (CE)
- Fabbricato in Germania
- Sviluppato in Germania
- Fabbricato secondo gli standard ISO 9001 e ISO 14001

45 A



	4545	4545-48	
<b>Caratteristiche operative</b>			
Tensione di sistema	12 V (24 V)	12 / 24 / 48 V	
Autoconsumo	30 mA		
<b>Lato ingresso CC</b>			
Corrente modulo	45 A		
<b>Lato uscita CC</b>			
Corrente di carico	45 A		
programmabile	Tensione di fine carica	14,1 V (28,2 V)	56,4 V
	Tensione carica boost	14,4 V (28,8 V)	57,6 V
	Carica di compensazione	15 V (30 V)	60 V
	Tensione di ripristino (SOC / LVR)	> 50 % / 12,5 V (25 V)	> 50 % / 50 V
	Protezione da scarica profonda (SOC / LVD)	< 30 % / 11,7 V (23,4 V)	< 30 % / 46,8 V
<b>Condizioni di funzionamento</b>			
Temperatura ambiente	-10 °C ... +60 °C		
<b>Dotazione e costruzione</b>			
Tipo di batteria impostato	liquido (regolabile tramite menù)		
Morsetti di collegamento (cavo sottile / singolo)	25 mm <sup>2</sup> / 35 mm <sup>2</sup> - AWG 4 / 2		
Grado di protezione	IP 31		
Dimensioni (X x Y x Z)	218 x 134 x 65 mm		
Peso	800 g		

Dati tecnici a 25 °C / 77 °F



**Steca PA TSK10**  
Sensore di temperatura esterno

Campi di impiego:

