



## Steca Tarom

235, 245, 440

Lo Steca Tarom è un regolatore di carica solare appositamente sviluppato per l'impiego in applicazioni di telecomunicazione o nei sistemi ibridi fotovoltaici.

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).

Esiste inoltre la possibilità di collegare altri apparecchi opzionali come un sensore di temperatura, un data logger e un controllo a distanza per la configurazione e il monitoraggio del sistema. Un contatore di amperora integrato fornisce all'utente anche informazioni sul consumo energetico dell'applicazione.

### Caratteristiche del prodotto

- Regolatore ibrido
- Calcolo dello stato di carica attraverso Steca AtonIC (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 integrato
- Funzione di illuminazione notturna con Steca PA 15
- Funzione di autotest
- Carica di manutenzione mensile
- Contatore di energia integrato

### Funzioni elettroniche di protezione

- Protezione da sovraccarica
- Protezione da scarica profonda
- Protezione contro l'inversione di polarità di modulo e carico
- Protezione contro l'inversione di polarità mediante fusibile interno
- Fusibile elettronico automatico
- Protezione contro il cortocircuito di carico e modulo
- Protezione da sovratensione sull'ingresso del 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 LCD alfanumerico
- per parametri di funzionamento, avvisi di guasto, autotest

### Comando

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

### Interfacce

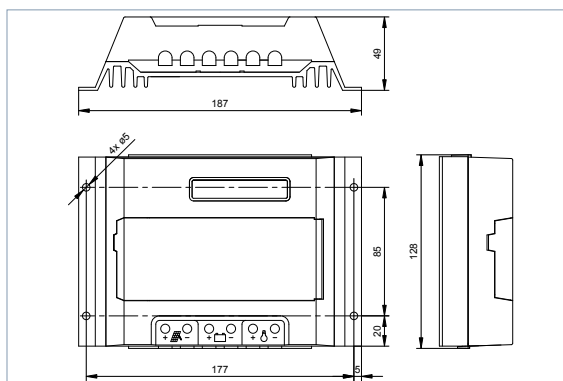
- Interfaccia RJ45

### Opzioni

- Sensore di temperatura esterno
- Contatto d'allarme
- Monitoraggio dell'impianto mediante cavo dati Steca PA CAB 1 Tarcom

### Certificati

- Approvato dalla Banca Mondiale per il Nepal
- Conforme agli standard europei (CE)
- Fabbricato in Germania
- Sviluppato in Germania
- Fabbricato secondo gli standard ISO 9001 e ISO 14001



	235	245	440
<b>Caratteristiche operative</b>			
Tensione di sistema	12 V (24 V)		48 V
Autoconsumo	14 mA		
<b>Lato ingresso CC</b>			
Corrente modulo	35 A	45 A	40 A
<b>Lato uscita CC</b>			
Corrente di carico	35 A	45 A	40 A
Tensione di fine carica	13,7 V (27,4 V)	54,8 V	
Tensione carica boost	14,4 V (28,8 V)	57,6 V	
Carica di compensazione	14,7 V (29,4 V)	58,8 V	
Tensione di ripristino (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)	> 50 % / 50,4 V	
Protezione da scarica profonda (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)	< 30 % / 44,4 V	
<b>Condizioni di funzionamento</b>			
Temperatura ambiente	-10 °C ... +60 °C		
<b>Dotazione e costruzione</b>			
Morsetti di collegamento (cavo sottile / singolo)	16 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup> - AWG 6 / 4		
Grado di protezione	IP 32		
Dimensioni (X x Y x Z)	187 x 128 x 49 mm		
Peso	550 g		

Dati tecnici a 25 °C / 77 °F



**Steca PA TSK10**  
Sensore di temperatura esterno



**Steca PA Tarcom Data logger e Steca PA CAB1 Tarcom cavo dati**



**Steca PA HS200**  
Shunt



**Steca PA 15**  
Controllo a distanza

[campi di impiego]

