

## Steca Tarom

4545, 4545-48

Die Neuauflage des Steca Tarom setzt neue Maßstäbe in dieser Leistungsklasse. Ein grafisches Display informiert den Nutzer über alle wichtigen Anlagendaten und erlaubt die Konfiguration und Anpassung des Reglers auf die spezifischen Anforderungen der einzelnen Anlage.

Eine Vielzahl von interessanten Funktionalitäten erlaubt dem Benutzer die Anpassung des Reglers auf die speziellen Gegebenheiten seines Systems. Anhand der deutlich verbesserten Ladezustandsberechnung wird das System optimal geregelt und die Batterien geschützt. Der Steca Tarom Laderegler ist die beste Wahl für Systemgrößen bis zu 2.400 Wp auf drei Spannungsniveaus (12 V, 24 V, 48 V).

Der integrierte Datenlogger speichert alle wichtigen Anlagen-daten, die über eine offene Steca RS232-Schnittstelle ausgelesen werden können. Optional kann ein externer Temperatursensor angeschlossen werden.

ADVANCED

NEUE GENERATION



Zwei zusätzliche Schaltkontakte sind als Zeitschaltuhr, Nachtlichtfunktion, zum Start von Generatoren oder als Überschussmanager frei konfigurierbar.

### Produktmerkmale

- Hybrid-Regler
- Ladezustandsberechnung (SOC)
- Automatische Spannungsanpassung
- PWM-Regelung
- Mehrstufige Ladetechnologie
- SOC-abhängige Lastabschaltsschwelle
- Automatische Lastwiedereinschaltung
- Temperaturkompensation
- Gemeinsame positive oder negative Erdung einer Klemme
- Innovativer Datenlogger
- Nachtlichtfunktion
- Selbsttestfunktion
- Monatliche Wartungsladung
- Integrierter Energiezähler
- Zwei konfigurierbare Hilfskontakte

### Elektronische Schutzfunktionen

- Überladeschutz
- Tiefentladeschutz
- Verpolschutz von Modul und Batterie
- Verpolschutz durch interne Sicherung
- Automatische elektronische Sicherung
- Kurzschlusschutz von Last und Modul
- Leerlaufschutz ohne Batterie
- Rückstromschutz bei Nacht
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Abschaltung bei Batterieüberspannung

### Anzeigen

- Multifunktions-Grafik-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- ~ für Betriebsparameter, Störmeldungen, Selbsttest

### Bedienung

- Einfache menügeführte Bedienung
- Programmierung durch Tasten
- Manueller Lastschalter

### Schnittstellen

- offene Steca RS232-Schnittstelle

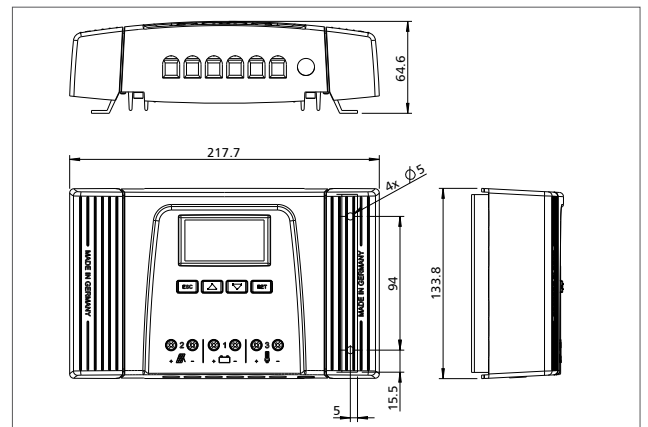
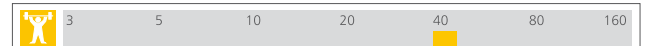
### Optionen

- Externer Temperatursensor
- Alarmkontakt

### Zertifikate

- CE-konform
- Made in Germany
- Entwickelt in Deutschland
- Hergestellt unter ISO 9001 und ISO 14001

45 A



	4545	4545-48
<b>Charakterisierung des Betriebsverhaltens</b>		
Systemspannung	12 V (24 V)	12 / 24 / 48 V
Eigenverbrauch	30 mA	
<b>DC-Eingangsseite</b>		
Modulstrom	45 A	
<b>DC-Ausgangsseite</b>		
Laststrom	45 A	
Ladeendspannung	14,1 V (28,2 V)	56,4 V
Boostladespannung	14,4 V (28,8 V)	57,6 V
Ausgleichsladung	15 V (30 V)	60 V
Wiedereinschaltspannung (SOC / LVR)	> 50 % / 12,5 V (25 V)	> 50 % / 50 V
Tiefentladeschutz (SOC / LVD)	< 30 % / 11,7 V (23,4 V)	< 30 % / 46,8 V
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C	
<b>Ausstattung und Ausführung</b>		
Eingestellter Akkutyp	flüssig (einstellbar über Menü)	
Anschlussklemmen (fein- / einzeldrahtig)	25 mm <sup>2</sup> / 35 mm <sup>2</sup> - AWG 4 / 2	
Schutzart	IP 31	
Abmessungen (X x Y x Z)	218 x 134 x 65 mm	
Gewicht	800 g	

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F



Steca PA TS-5  
Externer  
Temperatursensor



Steca PA CAB2 Tarcom  
Datenkabel

Einsatzbereiche:

