

## Steca Tarom (nouvelle génération)

4545, 4545-48

La nouvelle version du Steca Tarom définit de nouvelles normes dans cette classe de puissance. Un écran graphique informe l'utilisateur de toutes les informations importantes de l'installation, et permet la configuration et l'ajustement du régulateur aux exigences spécifiques de chaque installation.

Les nombreuses fonctionnalités très utiles de ce régulateur permettent à l'utilisateur d'adapter le régulateur aux données spécifiques de son système. L'amélioration considérable du dispositif de détermination de l'état de charge permet une régulation optimale du système et la protection des batteries. Le régulateur de charge Steca Tarom constitue la référence pour les systèmes d'une puissance allant jusqu'à 2 400 Wc sur trois niveaux de tension (12 V, 24 V, 48 V).

### Caractéristiques du produit

- Régulateur hybride
- Détermination de l'état de charge par le Steca AtonIC (SOC)
- Sélection automatique de tension
- Régulation MLI
- Technologie de charge à plusieurs niveaux
- Déconnexion de consommateurs en fonction du système SOC
- Reconnexion automatique du consommateur
- Compensation de température
- Mise à la terre positive ou négative à l'une des bornes
- Enregistreur de données innovante
- Fonction éclairage nocturne
- Auto-test
- Charge d'entretien mensuelle
- Compteur d'énergie intégré
- Deux contacts auxiliaires configurables

### Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes
- Protection contre une polarité inversée des panneaux solaires et de la batterie
- Protection contre une polarité inversée par fusible interne
- Fusible électronique automatique
- Protection contre les courts-circuits des consommateurs et des panneaux solaires
- Protection contre les surtensions sur l'entrée du panneau solaire
- Protection contre circuit ouvert sans batterie
- Protection contre courant inverse pendant la nuit
- Protection contre surtempérature et surcharge
- Déconnexion en cas de surtension de la batterie

### Affichages

- Écran LCD à texte
  - ~ pour les paramètres de service, les messages de dysfonctionnement, l'auto-test

### Commande

- Commande à navigation par menu simple
- Programmation par touches
- Interruption manuelle du consommateur

### Interfaces

- Interface ouverte Steca RS232

### Options

- Sonde de température externe
- Contact d'alarme

### Certificats

- Conforme aux normes européennes (CE)
- Fabriqué en Allemagne
- Développé en Allemagne
- Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001

Domaine d'utilisation :



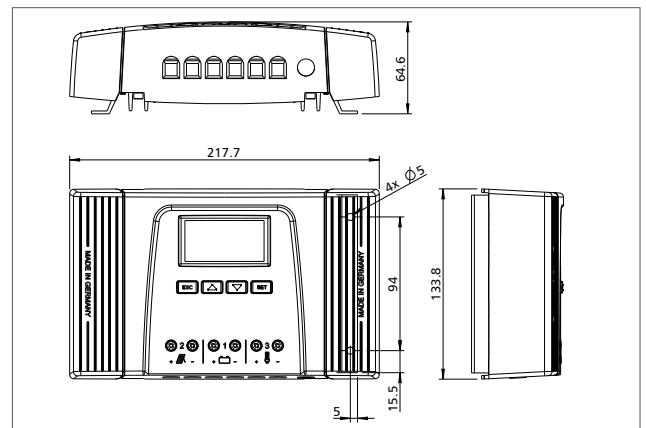
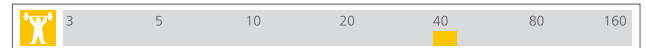
ADVANCED

NOUVELLE GÉNÉRATION



L'enregistreur de données intégré enregistre toutes les informations importantes de l'installation, qui peuvent être lues à travers une interface Steca RS232 ouverte. Un capteur de température externe peut être installé en option. Deux contacts de commutation supplémentaires peuvent être librement configurés comme minuterie, fonction éclairage nocturne, fonction de démarrage des générateurs, ou pour la gestion du surplus.

45 A



	4545	4545-48	
<b>Caractérisation des performances de fonctionnement</b>			
Tension de système	12 V (24 V)	12 / 24 / 48 V	
Consommation propre	30 mA		
<b>Côté entrée DC</b>			
Courant du panneau	45 A		
<b>Côté sortie DC</b>			
Courant du consommateur	45 A		
programmable	Tension finale de charge	14,1 V (28,2 V)	56,4 V
	Tension de charge rapide	14,4 V (28,8 V)	57,6 V
	Charge d'égalisation	15 V (30 V)	60 V
	Point de référence de réenclenchement (SOC / LVR)	> 50 % / 12,5 V (25 V)	> 50 % / 50 V
Protection contre la charge profonde (SOC / LVD)	< 30 % / 11,7 V (23,4 V)	< 30 % / 46,8 V	
<b>Conditions de fonctionnement</b>			
Température ambiante	-10 °C ... +60 °C		
<b>Installation et construction</b>			
Réglage du type d'accumulateur	liquide (réglable via menu)		
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	25 mm <sup>2</sup> / 35 mm <sup>2</sup> - AWG 4 / 2		
Degré de protection	IP 31		
Dimensions (X x Y x Z)	218 x 134 x 65 mm		
Poids	800 g		

Données techniques à 25 °C / 77 °F



**Steca PA TS-S**  
Sonde de température externe

**Steca PA CAB2 Tarcom**  
Câble de données