

Steca Tarom MPPT 6000

Le nouveau régulateur de charge solaire Steca Tarom MPPT 6000 définit de nouvelles normes dans le domaine des régulateurs de charge à puissance maximale (Maximum Power Point). Un excellent taux de rendement associé à des fonctionnalités de protection uniques font de cet appareil un régulateur de charge universel de pointe.

Deux entrées sont disponibles, qui peuvent être connectées en parallèle ou utilisées séparément selon les besoins. Chaque entrée est équipée de son propre tracker MPP. Deux régulateurs de charge sont ainsi disponibles dans un appareil. Différents champs de panneaux peuvent ainsi être combinés de façon flexible sur un régulateur de charge.

Avec une plage de tension d'entrée allant jusqu'à 200 V, cet appareil permet d'utiliser tout type de panneau solaire avec différentes configurations de câblage. Ainsi, ce régulateur de charge allie une flexibilité optimale à un rendement maximal et une protection professionnelle de la batterie dans un design attrayant basé sur une technologie de pointe



Caractéristiques du produit

- Deux dispositifs de poursuite du point de puissance maximale (tracker MPP) indépendants
- Deux entrées (pouvant être connectés parallèlement ou utilisés séparément pour deux champs de panneaux distincts)
- Boîtier métallique robuste
- Enregistreur de données complet intégré
- Raccord pour câble de sonde de la tension de la batterie
- Régulation de tension et de courant
- Régulation MLI
- Compensation de température
- Charge d'entretien mensuelle
- Tensions de fin de charge réglables
- Type d'accumulateur : gel / liquide

Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les surcharges
- Protection contre une polarité inversée des panneaux solaires et de la batterie
- Fusible électronique automatique
- Protection contre circuit ouvert sans batterie
- Protection contre courant inverse pendant la nuit
- Protection contre surtempérature et surcharge
- Raccordement PE

Affichages

- Écran graphique LCD multifonction avec rétroéclairage
- Configuration via une unité d'affichage

Options

- Sonde de température externe

Certificats

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

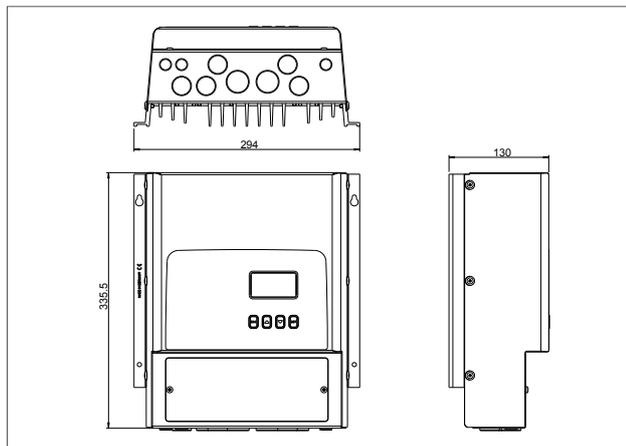


Steca PA TS-S
Sonde de température externe

Domaine d'utilisation :



60 A



MPPT 6000	
Caractérisation des performances de fonctionnement	
Tension de système	12 V / 24 V / 48 V
Puissance nominale	850 W / 1.700 W / 3.400 W
Efficacité max.	> 99,8 % (MPP); >98,5 % (DC/DC)
Consommation standby / ON	< 1 W / 2 W
Côté entrée DC	
Tension MPP minimale / entrée	14 V / 28 V / 56 V
Tension MPP maximale / entrée	180 V
Tension à vide minimale du panneau photovoltaïque / entrée (à la température de service minimale)	20 V / 40 V / 80 V
Tension à vide maximale du panneau photovoltaïque / entrée (à la température de service minimale)	200 V
Courant du panneau / entrée	30 A
Côté sortie DC	
Courant du consommateur	60 A
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
Conditions de fonctionnement	
Température ambiante	-25 °C ... +50 °C
Installation et construction	
Réglage du type d'accumulateur	liquide (réglable via menu)
Borne de raccordement (à fils fins)	35 mm ² - AWG 2
Degré de protection	IP 31
Dimensions (X x Y x Z)	295 x 395 x 125 mm
Poids	6.300 g env.

Données techniques à 25 °C / 77 °F