

## Steca Power Tarom

2070, 2140, 4055, 4110, 4140

Spécialement conçu pour les applications industrielles et les applications en plein air, le Steca Power Tarom est livré dans un boîtier IP 65 en acier à revêtement par poudre.

Ce régulateur de charge solaire permet de réguler la tension des grands systèmes sur trois niveaux de tension (12 V, 24 V, 48 V). Le Steca Power Tarom utilise la technologie des régulateurs Steca Tarom. Plusieurs régulateurs de cette série peuvent être montés en parallèle sur un bus DC classique et fonctionner dans un système maison solaire simple ou un système hybride.



### Caractéristiques du produit

- Topologie de shunt avec MOSFETs
- Détermination de l'état de charge par le Steca AtonIC (SOC)
- Sélection automatique de tension
- Régulation MLI
- Technologie de charge  $\tilde{A}$  plusieurs niveaux
- Déconnexion de consommateurs en fonction du système SOC
- Reconnexion automatique du consommateur
- Compensation de température
- Possibilité de mise à la terre négative d'une borne ou de mise à la terre positive de plusieurs bornes
- Enregistreur de données intégré (compteur d'énergie)
- Auto-test
- Charge d'égalisation mensuelle

### Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes
- Protection contre une polarité inversée des panneaux solaires, des consommateurs 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 de consommateurs en cas de surtension de la batterie

### Affichages

- Écran LCD  $\tilde{A}$  texte

### Commande

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

### Interfaces

- Interface RJ45 pour PA Tarcom / PA HS200

### Options

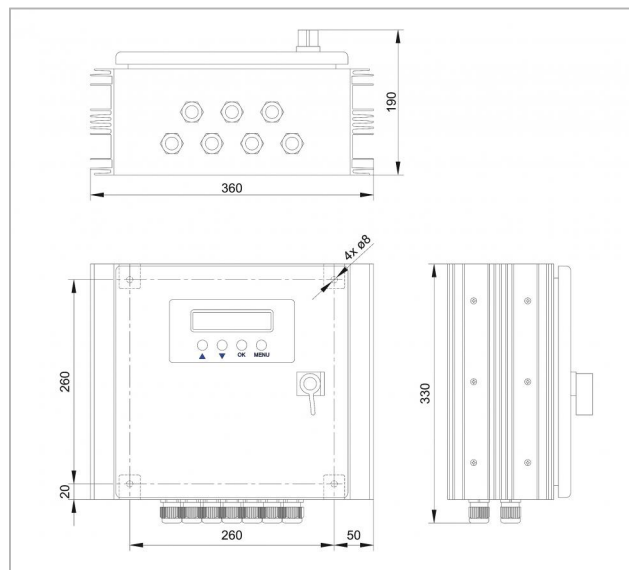
- Sonde de température externe (contenue dans la livraison)
- Contact d'alarme

### Certificats

- Approuvé par la Banque mondiale pour le Népal
- Conforme à une utilisation dans des zones tropicales (DIN IEC 68 section 2-30)
- Conforme aux normes européennes (CE)
- Fabriqué en Allemagne
- Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001

### Accessoires

- Enregistreur de données Steca PA Tarcom
- Câble de données Steca PA CAB1 Tarcom
- Capteur de courant Steca PA HS200
- Sonde de température externe Steca PA TS10



	2070	2140	4055	4110	4140
<b>Caractérisation des performances de fonctionnement</b>					
Tension de système	12 V (24 V)	12 V (24 V)	48 V	48 V	48 V
Consommation propre	14 mA				
<b>Côté entrée DC</b>					
Tension à vide du panneau photovoltaïque (à la température de service minimale)	< 50 V	< 50 V	< 100 V	< 100 V	< 100 V
Courant du panneau	70 A	140 A	55 A	110 A	140 A
<b>Côté sortie DC</b>					
Courant du consommateur	70 A	70 A	55 A	55 A	70 A
Point de référence de réenclenchement (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)	> 50 % / 50,4 V	> 50 % / 50,4 V	> 50 % / 50,4 V
Protection contre la décharge profonde < 30 % (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)	< 30 % / 44,4 V	< 30 % / 44,4 V	< 30 % / 44,4 V
<b>Côté batterie</b>					
Tension finale de charge	13,7 V (27,4 V)	13,7 V (27,4 V)	54,8 V	54,8 V	54,8 V
Tension de charge rapide	14,4 V (28,8 V)	14,4 V (28,8 V)	57,6 V	57,6 V	57,6 V
Charge d'égalisation	14,7 V (29,4 V)	14,7 V (29,4 V)	58,8 V	58,8 V	58,8 V
Réglage du type d'accumulateur	liquide (réglable via menu)				
<b>Conditions de fonctionnement</b>					
Température ambiante	-10 °C ... +60 °C				
<b>Installation et construction</b>					
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	50 mm <sup>2</sup> - AWG 1	95 mm <sup>2</sup> - AWG 000	50 mm <sup>2</sup> - AWG 1	70 mm <sup>2</sup> - AWG 00	95 mm <sup>2</sup> - AWG 000
Degré de protection	IP 65				
Dimensions (X x Y x Z)	330 x 330 x 190 mm	360 x 330 x 190 mm	330 x 330 x 190 mm	360 x 330 x 190 mm	360 x 330 x 190 mm
Poids	10000 g				

- Données techniques à 25 °C / 77 °F
- Ne pas raccorder les onduleurs à la sortie de charge.