



Steca PL 2085

Station de charge solaire

La station de charge solaire Steca PL 2085 est un tracker MPP (suiveur du point de puissance maximale) très intelligent qui est capable de charger simultanément huit batteries présentant différents états de charge.

Du côté entrée, la station de charge solaire Steca PL 2085 est alimentée par un champ de panneaux 24 V avec une puissance allant jusqu'à 800 Wc. Chaque canal de charge fonctionne de manière entièrement autonome, ce qui permet de raccorder différentes batteries présentant différents états de charge. La batterie raccordée en premier est celle qui est d'abord chargée. L'écran peut indiquer les données de système de chaque batterie individuelle. 5 A max. sont disponibles par canal de charge, un maximum de quatre canaux pouvant être branchés en parallèle, ce qui permet également de charger deux batteries à 20 A. Grâce à la protection contre les inversions de polarité, au fusible électronique et à la reconnaissance automatique de batterie défectueuse dont il est équipé, cet appareil ne nécessite aucune maintenance et présente un aspect très convivial.

Caractéristiques du produit

- Dispositif de poursuite du point de puissance maximale (tracker MPP)
- Chargeur pour 8 batteries
- Possibilité de connecter jusqu'à 4 canaux en parallèle
- Charge d'entretien spéciale
- Compteur d'énergie intégré pour chaque canal
- Compensation de température

Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les surcharges
- Protection contre polarité inversée
- Fusible électronique automatique
- Protection contre les courts-circuits
- 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

Affichages

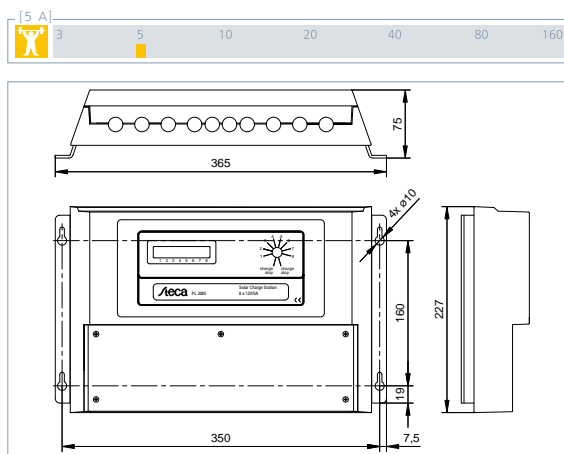
- Chaque station de batterie
- Écran LCD à texte
 - pour la tension, le courant, la capacité chargée, l'état de charge
 - pour les paramètres de service, les messages de dysfonctionnement, l'auto-vérification

Commande

- Sélection de la batterie et arrêt du chargement par commutateur rotatif

Certificats

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



	PL 2085
Caractérisation des performances de fonctionnement	
Tension de système	12 V
Côté entrée DC	
Puissance de panneau recommandée dans un système 24 V	200 Wp ... 1 000 Wp
Côté sortie DC	
Tension finale de charge	13,8 V
Tension de charge rapide	14,7 V
Nombre de stations de charge	8
Courant admissible par connexion	5 A
Conditions de fonctionnement	
Température ambiante	-20 °C ... +50 °C
Installation et construction	
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4
Degré de protection	IP 54
Dimensions (X x Y x Z)	365 x 227 x 75 mm
Poids	2 kg

Données techniques à 25 °C / 77 °F

