

Steca PR PR 0303, PR 0505

Les régulateurs de charge solaire Steca PR 0303 et Steca PR 0505 sont parfaitement adaptés pour une utilisation dans les petits systèmes maison solaire.

Ainsi, les lampes, radios ou un petit téléviseur peuvent être alimentés en toute facilité. Tous les consommateurs peuvent être déconnectés avec un interrupteur manuel sur le régulateur. En raison de sa très faible consommation propre, le régulateur Steca PR convient particulièrement bien aux applications professionnelles dans les domaines des télécommunications et de l'ingénierie de la circulation. Puisqu'il s'agit d'un régulateur en série, il offre une flexibilité maximale quant au type de source de courant utilisé. Ce régulateur de charge doté d'un fusible électronique ne nécessite absolument aucune maintenance et fait preuve d'une grande solidité.



Caractéristiques du produit

- Régulateur en série
- Régulation de tension
- Régulation MLI
- Technologie de charge à plusieurs niveaux
- Déconnexion de consommateurs en fonction du courant
- 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

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
- 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

- DEL multicolore
- 3 DEL indiquent les états de service
 - ~ pour le service, l'état de charge, les messages de dysfonctionnement

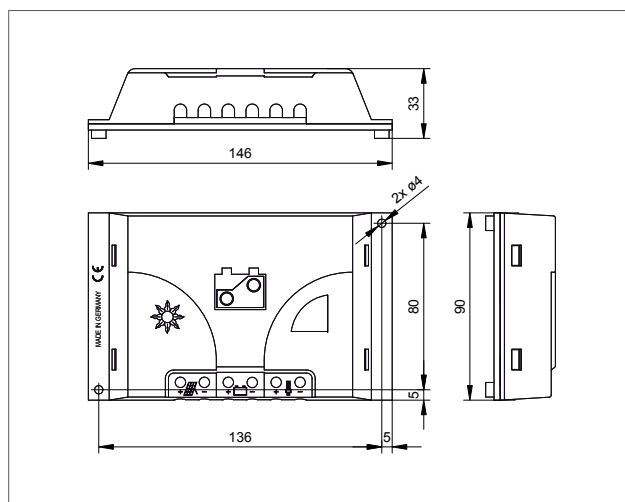
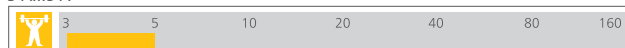
Commande

- Interruption manuelle du consommateur

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

3 A...5 A



	PR 0303	PR 0505
Caractérisation des performances de fonctionnement		
Tension de système	12 V	
Consommation propre	3 mA	
Côté entrée DC		
Tension à vide du panneau photovoltaïque	< 47 V	
Courant du panneau	3 A	5 A
Côté sortie DC		
Courant du consommateur*	3 A	5 A
Point de référence de réenclenchement (LVR)	12,5 V	
Protection contre la décharge profonde (LVD)	11 V ... 11,5 V	
Côté batterie		
Tension finale de charge	13,7 V	
Tension de charge rapide	14,4 V	
Réglage du type d'accumulateur	gel	
Conditions de fonctionnement		
Température ambiante	-25 °C ... +50 °C	
Installation et construction		
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	6 mm ² / 10 mm ² - AWG 10 / 8	
Degré de protection	IP 32	
Dimensions (X x Y x Z)	146 x 90 x 33 mm	
Poids	160 g	

Données techniques à 25 °C / 77 °F

* Ne pas raccorder les onduleurs à la sortie de charge