# Steca PR

**1010, 1515, 2020, 3030**

Les régulateurs de charge de la série Steca PR 10-30 tiennent la vedette parmi les régulateurs de charge solaire. Le dispositif de détermination de l'état de charge, les technologies de charge les plus récentes garantissent un entretien optimal de la batterie ainsi que le contrôle. Un grand écran informe l'utilisateur de tous les états de service à l'aide de symboles. L'état de charge est représenté sous forme d'un indicateur de niveau. Les données telles que la tension, le courant et l'état de charge peuvent aussi être affichées numériquement à l'écran sous forme de chiffres. Le régulateur dispose également d'un compteur d'énergie que l'utilisateur peut lui-même réinitialiser.

CLASSIC



### Caractéristiques du produit

- Topologie de shunt avec MOSFETs
- Détermination de l'tat 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
- 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)
- Fonctions crépuscule, éclairage nocturne et aurore
- Auto-test
- Charge d'egalisation 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
- 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 graphique LCD
- 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

### Options

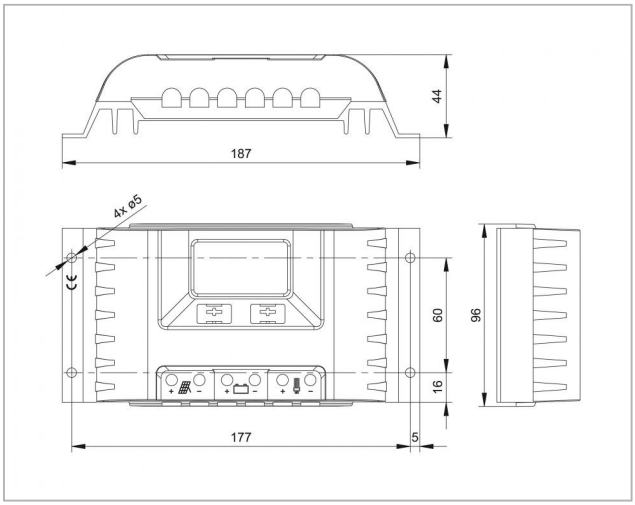
- Contact d'alarme

### Certificats

- Approuvé par la Banque mondiale pour le Népal
- Conforme aux normes européennes (CE)
- Conforme à la directive RoHS
- Fabriqué en EU
- Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001

### Accessoires

- Sonde de température externe Steca PA TS10




| | PR 1010 | PR 1515 | PR 2020 | PR 3030 |
|---|---|---|---|---|
| Caractérisation des performances de fonctionnement | | | | |
| Tension de système | 12 V (24 V) | | | |
| Consommation propre | 12.5 mA | | | |
| Côté entrée DC | | | | |
| Tension à vide du panneau photovoltaïque (à la température de service minimale) | < 47 V | | | |
| Courant du panneau | 10 A | 15 A | 20 A | 30 A |
| Côté sortie DC | | | | |
| Courant du consommateur | 10 A | 15 A | 20 A | 30 A |
| Point de référence de réenclenchement (SOC / LVR) | > 50 % / 12,6 V (25,2 V) | | | |
| Protection contre la decharge profonde < 30 % (SOC / LVD) | < 30 % / 11,1 V (22,2 V) | | | |
| Côté batterie | | | | |
| Tension finale de charge | 13,9 V (27,8 V) | | | |
| Tension de charge rapide | 14,4 V (28,8 V) | | | |
| Charge d’égalisation | 14,7 V (29,4 V) | | | |
| Réglage du type d'accumulateur | liquide (réglable via menu) | | | |
| Conditions de fonctionnement | | | | |
| Température ambiante | -10 °C … +50 °C | | | |
| Installation et construction | | | | |
| Borne de raccordement (à fils fins / à un fil) | 16 mm² / 25 mm² - AWG 6 / 4 | | | |
| Degré de protection | IP 31 | | | |
| Dimensions (X x Y x Z) | 187 x 96 x 44 mm | | | |
| Poids | 350 g | | | |

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


Steca Elektronik GmbH | Mammostraße 1 | 87700 Memmingen | Germany | info@steca.de | www.steca.de