

Steca PR

PR 0303, PR 0505

Die Solarladeregler Steca PR 0303 und Steca PR 0505 eignen sich optimal für den Einsatz in kleinen Solar-Home-Systemen.

So können problemlos Lampen, Radios oder ein kleiner Fernseher betrieben werden. Alle Verbraucher können mit dem manuellen Lastschalter auf dem Regler abgeschaltet werden. Durch seinen extrem geringen Eigenverbrauch ist der Steca PR besonders für professionelle Anwendungen in Telekommunikation und Verkehrstechnik geeignet. Da es sich um einen seriellen Regler handelt, ist er höchst flexibel bezüglich der Art der angeschlossenen Stromquelle. Durch seine elektronische Sicherung ist der Laderegler absolut wartungsfrei und robust.

Produktmerkmale

- Serien-Regler
- Spannungsregelung
- PWM-Regelung
- Mehrstufige Ladetechnologie
- Stromkompensierte Lastabschaltswelle
- Automatische Lastwiedereinschaltung
- Temperaturkompensation
- Negative Erdung einer oder positive Erdung mehrerer Klemmen möglich

Elektronische Schutzfunktionen

- Überladeschutz
- Tiefentladeschutz
- Verpolschutz von Modul, Last und Batterie
- Automatische elektronische Sicherung
- Kurzschlusschutz von Last und Modul
- Überspannungsschutz am Moduleingang
- Leerlaufschutz ohne Batterie
- Rückstromschutz bei Nacht
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Lastabschaltung bei Batterieüberspannung

Anzeigen

- Mehrfarbige LED
- 3 LEDs zeigen Betriebszustände
 - ~ für Betrieb, Ladezustand, Störmeldungen

Bedienung

- Manueller Lastschalter

Zertifikate

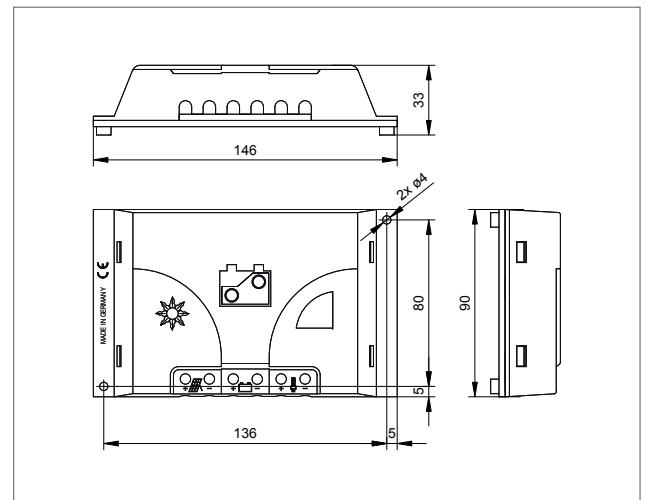
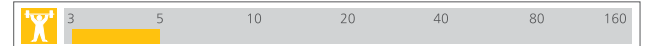
- CE-konform
- RoHS-konform
- Made in Germany
- Entwickelt in Deutschland
- Hergestellt unter ISO 9001 und ISO 14001

CLASSIC



 Quality made in Germany

3 A...5 A



| | PR 0303 | PR 0505 |
|---|---|---------|
| Charakterisierung des Betriebsverhaltens | | |
| Systemspannung | 12 V | |
| Eigenverbrauch | 3 mA | |
| DC-Eingangsseite | | |
| Leerlaufspannung Solarmodul | < 47 V | |
| Modulstrom | 3 A | 5 A |
| DC-Ausgangsseite | | |
| Laststrom* | 3 A | 5 A |
| Wiedereinschaltspannung (LVR) | 12,5 V | |
| Tiefentladeschutz (LVD) | 11 V ... 11,5 V | |
| Batterieseite | | |
| Ladeendspannung | 13,7 V | |
| Boostladespannung | 14,4 V | |
| Eingestellter Akkutyp | Gel | |
| Einsatzbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... +50 °C | |
| Ausstattung und Ausführung | | |
| Anschlussklemmen (fein- / einzeldrahtig) | 6 mm ² / 10 mm ² - AWG 10 / 8 | |
| Schutzart | IP 32 | |
| Abmessungen (X x Y x Z) | 146 x 90 x 33 mm | |
| Gewicht | 160 g | |

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

* Wechselrichter dürfen nicht an den Lastausgang angeschlossen werden