

Steca Solarix PRS 1010, 1515, 2020, 3030

Der Steca Solarix PRS Solarladeregler überzeugt durch seine Einfachheit und Leistungsfähigkeit und bietet gleichzeitig ein modernes Design mit komfortabler Anzeige zu einem äußerst attraktiven Preis.

Mehrere LEDs in verschiedenen Farben geben auf einen Blick Auskunft über den Ladezustand der Batterie. Dabei kommen moderne Steca-Algorithmen zum Einsatz, die eine optimale Batteriepflege gewährleisten. Die Steca Solarix-PRS-Laderegler sind mit einer elektronischen Sicherung ausgestattet und bieten dadurch einen optimalen Schutz. Sie arbeiten nach dem seriellen Prinzip und trennen das Solarmodul von der Batterie zum Schutz vor Überladung.

Für größere Projekte können Laderegler auch mit Sonderfunktionen ausgerüstet werden: z. B. mit Nachtlichtfunktion und wählbaren Ladeschluss- und Tiefentladeschutzspannungen.

BASIC



Quality made in Germany

Produktmerkmale

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

Elektronische Schutzfunktionen

- Überladeschutz
- Tiefentladeschutz
- Verpolschutz von Modul ($\leq 36\text{ V}$), 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

- Multifunktions-LED-Display
- Mehrfarbige LED
- 5 LEDs zeigen Betriebszustände
~ für Betrieb, Ladezustand, Störmeldungen

Optionen

- Abend- oder Nachtlichtfunktion ab Werk oder über Steca PA RC100 einstellbar
- Parametrierung der Funktionswerte über Steca PA RC100

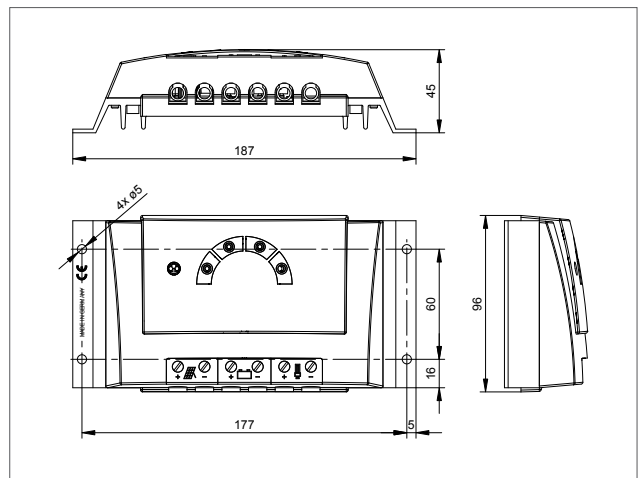
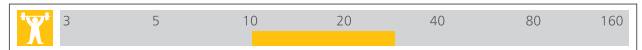
Zertifikate

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

Steca-Zubehör

- Programmierereinheit Steca PA RC100

10 A...30 A



	1010	1515	2020	3030
Charakterisierung des Betriebsverhaltens				
Systemspannung	12 V (24 V)			
Eigenverbrauch	< 4 mA			
DC-Eingangsseite				
Leerlaufspannung Solarmodul (bei minimaler Betriebstemperatur)	< 47 V			
Modulstrom	10 A	15 A	20 A	30 A
DC-Ausgangsseite				
Laststrom**	10 A	15 A	20 A	30 A
Wiedereinschaltspannung (LVR)*	12,4 V ... 12,7 V (24,8 V ... 25,4 V)			
Tiefentladeschutz (LVD)*	11,2 V ... 11,6 V (22,4 V ... 23,2 V)			
Batterieseite				
Batteriespannung	9 V ... 17 V (17,1 V ... 34 V)			
Ladeendspannung*	13,9 V (27,8 V)			
Boostladespannung*	14,4 V (28,8 V)			
Ausgleichsladung*	14,7 V (29,4 V)			
Eingestellter Akkutyp*	flüssig			
Einsatzbedingungen				
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C			
Ausstattung und Ausführung				
Anschlussklemmen (fein- / einzeldrahtig)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4			
Schutzart	IP 32			
Abmessungen (X x Y x Z)	187 x 96 x 45 mm			
Gewicht	345 g			

* einstellbar über Steca PA RC100

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

** Wechselrichter dürfen nicht an den Lastausgang angeschlossen werden