

PR1010..PR3030 Solarladeregler

PR1010, PR1515, PR2020, PR3030

- ✓ Graphische Anzeige
- ✓ Interne Temperaturkompensation
- ✓ Verbessertes Ladealgorithmus
- ✓ Verbesserte Ladezustandsanzeige



- ✓ Betriebszustandsanzeige
- ✓ Manueller Lastschalter
- ✓ Vollständig elektronisch geschützt



Wiesental 8
D-72218 Wildberg - Germany
Tel +49 (0) 7054 / 8748
Fax +49 (0) 7054 / 8871
www.solarstrom.net - info@solarstrom.net

PR1010, PR1515, PR2020, PR3030 Laderegler der neuesten Generation

Unser neuester Solarladeregler setzt neue Standards in der Solartechnologie. Eine leicht verständliche, graphische Anzeige zeigt alle Systeminformationen auf einen Blick.

Die Berechnung des Ladezustandes (SOC) wurde ebenso optimiert wie das Ladeverhalten. Ein selbstlernender Algorithmus reagiert schnell auf Änderungen der Batteriekapazität und des

Batteriealters. Damit erreicht ihre Batterie die bestmögliche Lebensdauer.

Alle Einstellungen lassen sich über die Tasten auf der Oberseite tätigen, auch die Last kann so einfach einfach ein- und ausgeschaltet werden.

Der Regler ist durch eine elektronische Sicherung rundum geschützt, es muß keine Schmelzsicherung mehr ausgetauscht werden.

Überladeschutz

- Temperaturnachführung des SOC und der Ladeendspannung
- Optimierte Zyklus- und Gasungsladung

Tiefentladeschutz

- Die Last wird SOC gesteuert abgeschaltet.
- Vorwarnung im Display

Optional

- Externer Temperatursensor
- Alarmausgang
- Prepayment Einheit

Anzeige

- Graphisches LC-Display
- Alle Werte auch als Zahlenanzeige über Tastendruck
- detaillierte Zustands- und Fehleranzeigen

Schutzeinrichtungen

- Elektronische Sicherung, wartungsfrei
- Schutz gegen Verpolung und Überstrom
- Automatische Spannungsanpassung 12/24V

Tech. Daten bei 50°C	PR1010	PR1515	PR2020	PR3030
Max. Ladestrom	10 A	15 A	20 A	30 A
Max. Laststrom	10 A	15 A	20 A	30 A
Strombegrenzung	110 %			
Lastabschaltung nach 1sec	125 %			
Eigenverbrauch	12 mA			
Betriebstemperatur	- 10 ° ... + 50 ° C			
Kabelklemmen (Litze/einzel)	16/25 mm ²			
Gewicht	350 g			
Abmessungen	187x96x44 mm			
Schutz	IP 22			
Systemspannungen	12/24 V			

