

PR1010..PR3030 Solarladeregler

PR1010, PR1515, PR2020, PR3030 und PR2020-IP

- ✓ Graphische Anzeige
- ✓ Interne Temperaturkompensation
- ✓ Verbesserter Ladealgorithmus
- ✓ Verbesserte Ladezustandsanzeige
- ✓ IP22 und IP65 Ausführungen



PR2020-IP

PR1010
PR1515
PR2020
PR3030



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

PR1010, PR1515, PR2020, PR3030, PR2020-IP

Laderegler der neuesten Generation

Unser neuester Solarladeregler setzt erneut 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 auf Änderungen der Batteriekapazität und des Batteriealters. Damit

erreicht ihre Batterie die bestmögliche Lebensdauer. Über die Tasten auf der Oberseite kann der Regler konfiguriert und die Last ein- und ausgeschaltet werden.

Der Regler ist durch elektronische Sicherungen geschützt, es muß keine Schmelzsicherung mehr ausgetauscht werden.

Überladeschutz durch Shuntregelung

- Temperaturnachführung der Ladeendspannung
- Optimierte Zyklus- und Gasungsladung

Tiefentladeschutz

- Die Last wird SOC oder spannungsgesteuert abgeschaltet.
- Vorwarnung im Display

Optional

- Externer Temperatursensor
- Alarmausgang
- Prepayment Einheit

Anzeige

- Graphisches LC-Display
- Alle Werte auch als Zahlenanzeige
- 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	PR2020-IP
Max. Ladestrom	10 A	15 A	20 A	30 A	20A
Max. Laststrom	10 A	15 A	20 A	30 A	20A
Strombegrenzung ab	110 %				
Lastabschaltung nach 1sec	125 %				
Eigenverbrauch	12 mA				
Betriebstemperatur	- 10 ° .. + 50 ° C				
Kabelklemmen (Litze/einzel)	16/25 mm ²				10mm ²
Gewicht	350 g				400g
Abmessungen	187x96x44 mm				150x120x55mm
Schutz	IP 22				IP65
Systemspannungen	12/24 V				

