

Solarladeregler

SR 6.6

SR 8.8

Neben einer automatischen Spannungsanpassung für den Betrieb in 12 und 24 Volt Systemen und einer automatischen Lastsicherung zum optimalen Schutz der angeschlossenen Verbraucher zeichnen sich diese Regler besonders durch einfache Bedienung aus.

Ein automatischer Überlade- und Tiefentladeschutz für die angeschlossenen Batterien garantiert auch über lange Zeiträume einen zuverlässigen Betrieb des PV-Systems.

Dabei kommt modernste und innovative Technologie zum Einsatz. Drei verschiedenfarbige LEDs geben jederzeit Auskunft über den Ladezustand der Batterie. Eine Mehrfarbige Info LED informiert über den Systemstatus und zeigt gegebenenfalls auch Störmeldungen an. Groß dimensionierte Anschlussklemmen für Kabelquerschnitte bis 6 mm² garantieren die Aufnahme von großen Leitungsquerschnitten wodurch Leistungsverluste im PV-Solarsystem auf ein Minimum reduziert werden können.



Diese Solar-Laderegler sind für den Betrieb mit Säure- oder Gelbatterien gleichermaßen und ohne Anpassung geeignet.

Sicherheitsfunktionen

- Überspannungsschutz
- Verpolschutz an Modul, Last und Akku
- Kurzschlusschutz von Last und Modul
- Rückstromschutz bei Nacht
- Überhitzungsschutz
- automatische Lastabschaltung
- automatische elektronische Sicherung

Ladefunktionen

- LED Anzeige der Ladefunktion
- Überladeschutz für die Batterie
- Tiefentladeschutz
- Leerlaufschutz der Batterie
- Abschaltung bei Batterieüberspannung

| Technische Daten *) | SR 6.6 | SR 8.8 |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Art-Nr. | 10148 | 10149 |
| Systemspannung | 12 V (24 V) | 12 V (24 V) |
| Modulkurzschlussstrom bei 50° C | 6 A | 8 A |
| Laststrom bei 50° C | 6 A | 8 A |
| Eigenverbrauch | < 4 mA | < 4 mA |
| Ladeendspannung | 13,9 V (27,8 V) | 13,9 V (27,8 V) |
| Boostladung | 14,4 V (28,8 V) | 14,4 V (28,8 V) |
| Zul. Umgebungstemperatur | -25° C bis +50° C | -25° C bis +50° C |
| Anschlussklemmen | 4 mm ² /6 mm ² | 4 mm ² /6 mm ² |
| Gewicht | 150 g | 150 g |
| Schutzart | IP 32 | IP 32 |
| Abmessungen (L x B x H) | 145 x 100 x 24 mm | 145 x 100 x 24 mm |

*) Irrtum und technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten