



SOLARA® Laderegler

SOLARA® Laderegler SR60UL

Der SOLARA® SR60UL Laderegler ist speziell für den Einsatz in kleinen Solarsystemen gedacht, wo kein Tiefentladeschutz erforderlich ist. Vor allem für die ländliche Elektrifizierung und den Einsatz in mobilen Anwendungen bietet er sich an. Das Ladeverfahren bietet beste Batterieschonung durch mehrstufige Ladung, Temperaturkompensation und PWM-Regelung.

Weitere Funktionen des Reglers

- Ladezustandsanzeige
- Große Anschlussklemmen bis 16 mm²
- 3-stufige PWM-Regelung (Serienregler)
- Haupt- und Erhaltungsladungsmodus
- Integrierte Temperaturkompensation
- Elektronischer Überspannungsschutz
- Verpolungsschutz

Technische Daten Regler

- Max. Modulstrom: 4 A
- Spannung: 12 V
- Maße (B x H x T): 57 x 71 x 27 mm
- Eigenverbrauch: < 4 mA
- Schutzart: IP20



SOLARA® Laderegler SR135TL

Der SOLARA® SR135TL ist ein Laderegler für kleine Solarsysteme. Freizeit- und ländliche Elektrifizierungssysteme sind typische Anwendungen. Neben der perfekten Ladung gesteuert durch einen Mikroprozessor sind eine Reihe von Anzeige-, Warnungs- und Sicherheitsfunktionen verfügbar. Das temperaturkompensierte, dreistufige Ladeverfahren hat eine Kennlinie für die Ladung von offenen sowie verschlossenen Batterien. Der Ladezustand wird durch drei LEDs angezeigt. Eine Fernanzeige (SR/CMM) ist als Option erhältlich.

Weitere Funktionen des Reglers

- Ladezustand mit 3 LEDs
- Akustische Warnung vor Lastabschaltung
- 3-stufige PWM-Regelung (Serienregler)
- Dreistufiges Ladeverfahren, Gel-Umschaltung
- Integrierte Temperaturkompensation
- Automatische 12/24 V Umschaltung
- Große Anschlussklemmen (bis 16 mm²)
- Verpolungsschutz
- Elektronischer Schutz der Schaltung und der Last

Technische Daten Regler

- Max. Modul-/Laststrom: 8 A / 8 A
- Spannung: 12/24 V (auto. Umschaltung)
- Maße (B x H x T): 80 x 100 x 32 mm
- Eigenverbrauch: < 4 mA
- Schutzart: IP20



Technische Daten Fernanzeige SR/CMM

- Zeigt Batteriespannung, Modulstrom, Laststrom an
- 3-stellige LCD Anzeige
- Für DIN Hutschienenmontage vorbereitet
- Maße (B x H x T): 71,5 x 68 x 29 mm
- Anschlusskabelänge: 2 m
- Gewicht: 170 g mit Kabel
- Schutzart: IP22



SOLARA® Laderegler

SOLARA® CX-Serie

Die SOLARA® CX-Serie ist eine hochwertige Familie von Solarladeregler, die auf einem speziellen Mikroprozessor basiert. Dieser Prozessor ermöglicht zusammen mit einer intelligenten elektronischen Schaltung eine hoch-effiziente Batterieladung und bietet außerordentlich viele Features. Neben einer perfekten PWM-Laderegelung mit eingebauter Temperaturkompensation sind eine Reihe von herausragenden Anzeige-, Programmier- und Sicherheitsfunktionen verfügbar.

Über eine integrierte Schnittstelle und ein Interface (als Zubehör erhältlich SR/CXI/KIT) kann der Datenlogger im Regler ausgewertet, eine Fehleranalyse gemacht oder Funktionen programmiert werden. Eine optionale Fernanzeige ist ebenfalls verfügbar. Das sehr kompakte Gehäuse ist für DIN-Hutschienen-Montage vorbereitet (Halterung als Zubehör erhältlich).

Weitere Funktionen des Reglers

- 3-stufige PWM-Regelung (Serienregler)
- Lade- und Entlade-Statusanzeige
- Ladezustandsanzeige mit LCD Display
- Automatische 12/24 V-Umschaltung
- Integrierte Temperaturkompensation
- Vollständig elektronisch geschützt
- Geeignet für DIN-Hutschienen Montage
- Verdeckte Anschlüsse (bis 16 mm²)
- Integrierte Zugentlastung
- Programmierbare Nachtlicht-Funktion
- Anschluss für Interface zur Programmierung (optional)

Technische Daten Regler

- Max. Modulstrom: 10 A / 20 A
- Max. Laststrom: 10 A / 20 A
- Spannung: 12/24 V (automatisch)
- Maße (B x H x T): 89 x 90 x 39 mm
- Eigenverbrauch: < 4 mA
- Schutzart: IP20



Technische Daten Fernanzeige SR/CXM

- Zeigt Batteriespannung, Modulstrom, Laststrom, Ladestrom, Ladezustand und die letzten 7 Tage aus dem Datenlogger des SR170CX/SR340CX an
- 3-stellige LCD Anzeige
- Für DIN Hutschienenmontage vorbereitet
- Maße (B x H x T): 71,5 x 68 x 29 mm
- Anschlusskabelänge: 2 m
- Gewicht: 112 g mit Kabel
- Schutzart: IP22



SOLARA GmbH
Stresemannstraße 163
22769 Hamburg
GERMANY
Tel.: +49 40 3910653-0
info@solara.de

Ihr SOLARA Partner:

Änderungen auf Grund ständiger Weiterentwicklung vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.