

Technische Daten

Systemspannung: 12 V
max. Ladestrom: 5 A
max. Modulleistung:
bei 12 Volt 80 Watt

Stromaufnahme: kleiner 1,8 mA
Spannungsabfall: max. 0,6 V
Einsatz-
bedingungen: -25 °C bis 50 °C, nicht tauend

Sicherheits-
einrichtungen: Bei Einsatz einer
5 A Sicherung in die
Batterie "+" Leitung
ist der Regler gegen
Verpolung geschützt

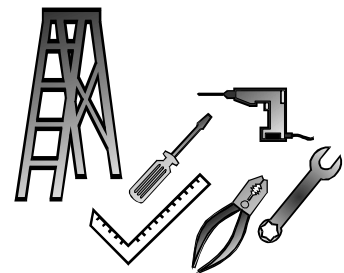
Regelprinzip: Grundprinzip: Shuntregler
Konstantspannungsregler
mit modifizierter
Pulsweitenregelung



Weitere Informationen unter: <http://www.sunware.de>

Solar- Laderegler

FOX-40



Bedienungsanleitung

Funktionsbeschreibung

FOX-40 ist ein universeller Laderegler für 12 V Solarsysteme bis max. 80 Watt / 5 Amp. Solarmodulleistung.

FOX-40 überwacht die Batteriespannung und verhindert ein für die Batterie schädliches Überladen. Der Regler begrenzt den Ladestrom erst, wenn die Batteriespannung 14,1 V erreicht hat. (Konstantspannungsregelung).

Der Betriebszustand Ihrer Anlage wird durch die im Regler integrierte gelbe Leuchtdiode angezeigt. Deshalb sollte der Laderegler gut sichtbar montiert werden.

Im Ladezustand leuchtet die gelbe LED konstant auf, wenn der Regler in den Regelzustand geht, fängt die LED im Sekundentakt an zu blinken.

Tagsüber, (bei beleuchtetem Solarmodul) sollte die LED immer leuchten, nachts ist die LED aus.

Beim Anschluß des Reglers beachten Sie bitte, daß die "+" Leitungen möglichst direkt an der Batterie abgesichert sind, z.B. mit einer 5 A Sicherung.

Kabelanschluß für 12 V System:

1. Klemme B+ mit Batteriepol "+"
 2. Klemme B- mit Batteriepol "-"
 3. Klemme S+ mit Solarmodul "+"
 4. Klemme S- mit Solarmodul "-"
- verbinden.

