



## Steca Solsum

5.0c, 8.0c, 6.6c, 8.8c, 10.10c

Der Steca Solsum Laderegler ist einer der meist verkauften Laderegler überhaupt. Er ist optimal geeignet für den Einsatz in Solar Home Systemen mit Lastströmen bis 10 A bei 12 V/24 V und bis 240 Wp Modulleistung.

Als Nachfolger der Solsum-X-Serie besitzt die Solsum-C-Generation eine komplett geschützte Leiterplatte und zeichnet sich durch eine leicht verständliche Bedienung mittels zweier LEDs aus. Zudem wurde diese Ladereglergeneration so konzipiert, dass die Regler in großen Projekten auch vor Ort hergestellt und repariert werden können.

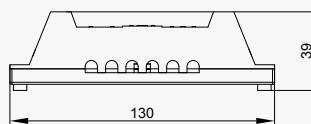
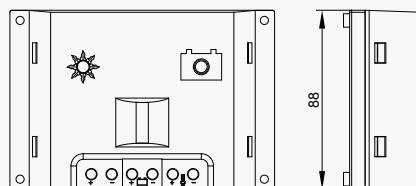
### Funktionen

- Spannungsgesteuerter Laderegler
- Automatische Anpassung an die Spannungsebene 12 V/24 V
- Pulsweitenmodulierte Shunt-Regelung
- Standard- und Aktivierungsladung
- Festspannung als Lastabschaltschwelle
- Automatische Lastwiedereinschaltung
- Temperaturkompensation
- Erdung auf der Plus-Seite

### Elektronische Schutzfunktionen

- Schutz vor Überladung der Batterie
- Schutz vor Tiefentladung der Batterie (nicht für 5.0c und 8.0c)
- Verpolschutz am Moduleingang
- Verpolschutz der Last
- Kurzschlussabsicherung der Last
- Kurzschlussabsicherung des Moduls
- Überspannungsschutz am Moduleingang
- Leerlaufschutz, falls keine Batterie angeschlossen ist
- Verhinderung des Rückstroms in das Modul

### Technische Daten



Solarladeregler	Solsum 5.0c	Solsum 8.0c	Solsum 6.6c	Solsum 8.8c	Solsum 10.10c
Systemspannung	12 V (24 V)				
Max. Eingangsspannung	47 V				
Max. Modulkurzschlussstrom	5 A	8 A	6 A	8 A	10 A
Max. Laststrom	5 A	8 A	6 A	8 A	10 A
LVD	-	-	✓	✓	✓
Max. Eigenverbrauch	4 mA				
Ladeendspannung (float)	13,7 V (27,4 V)				
Boostladespannung; 2 h	14,4 V (28,8 V)				
Ausgleichsladung	-				
Wiedereinschaltspannung (LVR)	ohne LVR	12,6 V (25,2 V)			
Tiefentladeschutz (LVD)	ohne LVD	11,1 V (22,2 V)			
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C				
Anschlussklemmen (fein-/einzeldrahtig)	2,5 mm² / 4 mm²				
Schutzart	IP 32				
Gewicht	165 g				
Abmessungen L x B x H	130 x 88 x 39 mm				

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

### Leistungsbereich

5 A - 10 A



### Anzeigen

#### 2 LEDs zeigen:

- LED 1: gelb – die Batterie wird vom Modul geladen
- LED 2: grün – die Batterie ist voll
- LED 2: rot – die Batterie ist leer

### Zertifikate

- TÜV Weltbankzertifikat für Indonesien
- Eingetragen als geeigneter Laderegler für die Weltbankprojekte in Bangladesh, China, Laos, Nepal, Sri Lanka und Uganda
- Einsetzbar in tropischen Regionen (DIN IEC 68 Abschnitt 2-30)
- CE konform
- Hergestellt bei Steca unter ISO 9001