

Uno de los bestsellers de Steca son los reguladores de la serie Solsum C, que se usan en pequeños sistemas solares domésticos con 5 a 10 Amp de carga solar y capacidad de corriente de trabajo (hasta 240 Wp). La serie Solsum C es un rediseño de la serie Solsum X y fue lanzada al mercado en 2004. Las ventajas de la serie C son terminales largos, placas de circuitos impresos completamente cubiertas y una Visualización de fácil comprensión. La placa electrónica usa tecnología de agujeros pasantes para facilitar el mantenimiento local.

Características

- Regulación de tensión
- Carga de baterías por modulación de duración de impulsos shunt
- Carga reforzada
- Tensión final de carga
- Reconexión automática del consumidor
- Selección automática de tensión (12 V / 24 V)
- Compensación de temperatura
- Toma de tierra positiva
- Toma de tierra negativa en un terminal

Protección electrónica

- Sobrecarga
- Descarga profunda, no el 5,0c y el 8,0c
- Polaridad invertida en los módulos solares
- Inversión de polaridad en consumo y batería
- Cortocircuito en los módulos solares
- Cortocircuito en el consumidor
- Sobretemperatura
- Sobretensión
- Varistor para una protección contra descargas electromagnéticas
- Compatibilidad electromagnética (CEM)
- Protección contra circuito abierto
- Corriente invertida por la noche

Visualización

Dos LEDs

(1) LED simbolo de sol

- Módulo solar cargando = LED verde en el símbolo de "sol"

(2) LED simbolo batería

- Tensión final de carga = LED verde

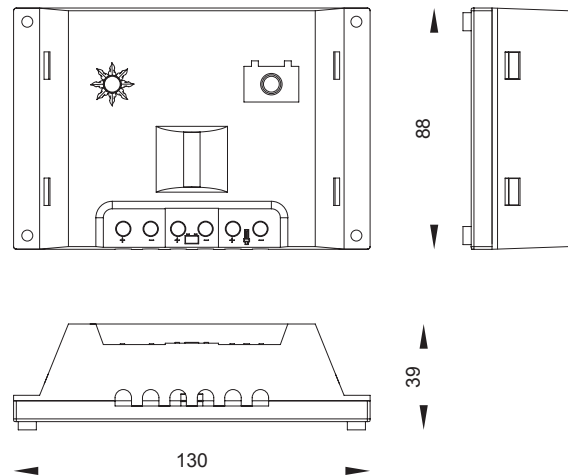
- Nivel de tensión de la batería = LED rojo, amarillo, verde

- Advertencia de desconexión del consumidor = LED rojo parpadea rápidamente

- Protección contra descarga profunda (SOC / LVD) = LED rojo parpadea lentamente

Certificados

- Aprobado por TÜV para proyectos financiados por el Banco Mundial en Indonesia
- Listado para proyectos financiados por el Banco Mundial en Bangladesh, China, Laos, Nepal, Sri Lanka, Uganda
- Conforme para el uso en zonas tropicales (DIN IEC 68 parte 2-30)
- Conforme con los estándares europeos (CE)
- Fabricado en una instalación conforme con ISO 9001



Clases de Potencia 5A - 10A



| Regulador Fotovoltaico | Solsum 5.0c | Solsum 8.0c | Solsum 6.6c | Solsum 8.8c | Solsum 10.10c |
|---|---|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Tensión del sistema | 12 V / (24 V) | | | | |
| Corriente máx. de entrada del módulo | 5 A | 8 A | 6 A | 8 A | 10A |
| Corriente máx. de salida del consumidor | 5 A | 8 A | 6 A | 8 A | 10 A |
| Protección contra descarga profunda (SOC / LVD) | - | - | | | |
| Consumo propio máximo | 4 mA | | | | |
| Tensión final de carga (float) | 13,7 V / (27,4 V) | | | | |
| Tensión de carga reforzada | 14,4 V / (28,8 V) | | | | |
| Carga de compensación | | | | | |
| Tensión de reconexión (LVR) | sin proteccion contra reconexion | | 12,6 V 7 (25,2 V) | | |
| Protección contra descarga profunda (LVD) | sin proteccion contra descarga profunda | | 11,1 V / (22,2 V) | | |
| Temperatura ambiente admisible | - 25° C ... + 50° C | | | | |
| Tamaño del terminal (cable fino/ único) | 2,5 mm ² / 4 mm ² | | | | |
| Tipo de protección de la caja | IP 22 | | | | |
| Peso | 165g | | | | |
| Dimensiones L x A x A | 130 x 88 x 39 mm | | | | |

Datos técnicos a 25°C / 77° F

Información sujeta a cambios sin previo aviso