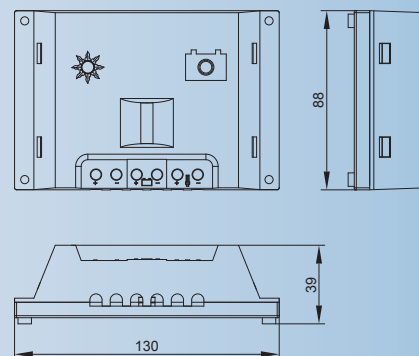




## Regulador Fotovoltaico



## Steca Solsum

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

Clase de potencia 5 A - 10 A



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.

## 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



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 cortocircuito de entrada del módulo	5 A	8 A	6 A	8 A	10 A
Corriente máx. de salida del consumidor	5 A	8 A	6 A	8 A	10 A
Protección contra descarga profunda (SOC / LVD)	-	-	✓	✓	✓
Consumo propio máx.	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 protección contra reconexión		12,6 V / (25,2 V)		
Protección contra descarga profunda (LVD)	sin protección 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 <sup>2</sup> / 4 mm <sup>2</sup>				
Tipo de protección de la caja	IP 22				
Peso	165 g				
Dimensiones L x A x A	130 x 88 x 39 mm				

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F

## 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
- (o) 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
- Polaridad invertida en el consumidor y la batería
- Cortocircuito en los módulos solares
- Cortocircuito en el consumidor
- Sobretemperatura
- Sobretemperatura
- Varistor para una protección contra descargas electromagnéticas
- Compatibilidad electromagnética (CEM)
- Protección contra circuito abierto
- Corriente invertida por la noche

## Visualización

Dos LEDs

- (1) LED símbolo de sol
  - Módulo solar cargando = LED verde en el símbolo de "sol"
- (2) LED símbolo 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