

# Regulador de Carga

## Steca Serie Solsum



Uno de los bestsellers de Steca son los reguladores de la serie Solsum, que se usan en pequeños sistemas solares con 5 a 10 Amp de carga solar y capacidad de corriente de trabajo (hasta 240 Wp). Las ventajas de estos reguladores son: terminales largos, placas de circuitos impresos completamente cubiertas y una Visualización de fácil comprensión.

### Características

- Regulación de tensión
- Carga de baterías por modulación de duración de impulsos shunt
- Carga reforzada
- Tensión final de carga
- Reconexión automática del consumo
- 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 en el 5.0 y 8.0)
- Voltaje de desconexión contra descarga
- Polaridad invertida en los módulos solares
- Polaridad invertida en el consumo y la batería
- Cortocircuito en: los módulos solares y el consumo
- Sobre temperatura
- Sobretensión
- Varistor para una protección contra descargas electrom.
- Protección contra circuito abierto
- Corriente invertida por la noche

### Visualización por 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 consumo = LED rojo parpadea rápidamente - Protección contra descarga profunda = LED rojo parpadea lentamente.

## Datos Técnicos (Solsum ...)

	5.0	8.0	6.6	8.8	10.10
Tensión nominal	12 V - 24 V				
Amperaje máx. Módulo Fotovoltaico	5 A	8 A	6 A	8 A	10 A
Amperaje máximo de consumo	5 A	8 A	6 A	8 A	10 A
Consumo propio	4 mA				
Rango de temperatura	- 25 +50°C				
Tensión final de carga (float)	13,7 V 27,4 V				
Tensión de carga reforzada	14,4 V / (28,8 V) 2:00 h				
Carga compensación	-				
Tensión de reconexión (LVR)	No posee		12,6 V (25,2 V)		
Protección contra descarga profunda	No posee		11,1 V (22,2 V)		
Dimensiones en mm	130 x 88 x 39				
Peso aproximado	165 g				
Pin de conexión	2,5 mm <sup>2</sup> / 4 mm <sup>2</sup>				