

# STECA SOLSUM

0606 | 0808 | 1010

La generación Steca Solsum se cuenta entre los reguladores de carga de mayor éxito y más utilizados en los sistemas de energía solar domésticos. Con corrientes de trabajo de hasta 10 A con conmutación automática de 12 V o 24 V, resulta muy adecuada para aparatos con una potencia de hasta 240 W.

La placa de circuitos impresos está completamente protegida electrónicamente y la pantalla LED permite leer fácilmente el estado de la batería. Los conectores permiten una conexión sencilla con los paneles solares, la batería y la carga. El Steca Solsum trabaja como regulador de serie energéticamente eficiente basado en MAP.

## Características del producto

- Topología de serie con MOSFET
- Selección automática de tensión
- Regulación de tensión
- Regulación MAP
- Tecnología de carga escalonada
- Desconexión de carga en función de la corriente
- Reconexión automática del consumidor
- Compensación de temperatura
- Posible una puesta a tierra negativa de un borne o positiva de varios bornes
- Carga de compensación mensual

## Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga profunda de la batería
- Protección contra polaridad inversa de los módulos ( $\leq 36$  V), la carga y la batería
- Fusible electrónico automático
- Protección contra cortocircuito de la carga y los módulos solares
- Protección contra sobretensión en la entrada del módulo
- Protección contra circuito abierto sin batería
- Protección contra corriente inversa por la noche
- Protección contra sobretensión y sobrecarga
- Desconexión de carga por sobretensión en la batería

## Pantallas

- Display LED multifuncional
- LED de varios colores
- 4 LED indican los estados de funcionamiento  
~ para funcionamiento, estado de carga, avisos de fallo

## Opciones

- Función de luz vespertina o nocturna de fábrica o configurable con el Steca PA RC100
- Parametrización de los valores funcionales con el Steca PA RC100

## Certificaciones

- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS
- Fabricado en la UE
- Fabricado conforme a ISO 9001 e ISO 14001

## Accesorios Steca

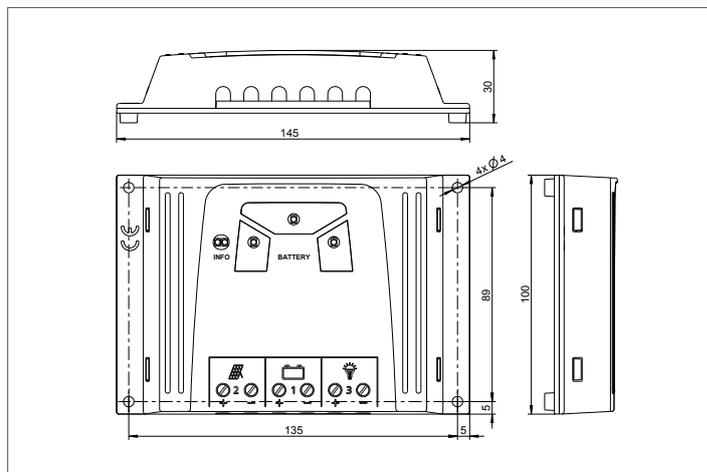
- Unidad de programación Steca PA RC100

BASIC



STECA Quality

6 A...10 A



	0606	0808	1010
<b>Funcionamiento</b>			
Tensión del sistema	12 V (24 V)		
Consumo propio	< 4 mA		
<b>Entrada DC</b>			
Tensión de circuito abierto del módulo solar (con temperatura de servicio mínima)	< 47 V		
Corriente del módulo	6 A	8 A	10 A
<b>Salida DC</b>			
Corriente de consumo**	6 A	8 A	10 A
Tensión de reconexión (LVR)*	12,4 V ... 12,7 V (24,8 V ... 25,4 V)		
Protección contra descarga profunda (LVD)*	11,2 V ... 11,6 V (22,4 V ... 23,2 V)		
<b>Batería</b>			
Tensión final de carga*	13,9 V (27,8 V)		
Tensión de carga reforzada*	14,4 V (28,8 V)		
Ajuste del tipo de batería*	gel		
<b>Condiciones de uso</b>			
Temperatura ambiente	-25 °C ... +50 °C		
<b>Equipamiento y diseño</b>			
Terminal (cable fino / único)	4 mm <sup>2</sup> / 6 mm <sup>2</sup> - AWG 12 / 9		
Grado de protección	IP 31		
Dimensiones (X x Y x Z)	145 x 100 x 30 mm		
Peso	ca. 150 g		

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F

\* ajustable a través Steca PA RC100

\*\* Los inversores no deben conectarse a la salida de carga