

STmax 10

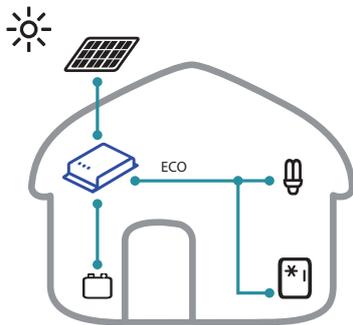
Controlador de Carga Solar



Simple. Resistente. Flexible.

- Protección de corte por baja
- Sellado Completo (IP68)
- Compensación de temperatura integrado

Especialmente diseñado para sistemas solares pequeños.



El regulador Solartec® STmax es la solución perfecta para cualquier sistema pequeño que precise de especial protección contra los elementos. Su tamaño, confiabilidad y precio lo convierten en la solución ideal para una gran cantidad de aplicaciones.

El STmax está equipado con un sistema de corte por baja y posee protecciones eléctricas varias. Incluye sistema de luces LED, facilitando la lectura de carga y estado de la batería.

Apto Intemperie

- El STmax se encuentra completamente sellado (clase IP68)
- No posee terminales expuestas que puedan causar corrosión

Fácil de usar

- Facilita la conexión mediante codificado por color y etiquetado
- Equipado con protección de polaridad invertida y corte por sobrecarga de voltage/ corriente

Sistema Protegido

- Sistema de emergencia de corte por baja tensión
- Protegido contra corriente inversa (por la noche)

Pequeño y seguro

- Especialmente diseñado para sistemas pequeños que requieren corte por baja tensión

Ejemplos de Aplicaciones

- Vivienda
- Casas Rodantes
- Barcos
- Estaciones meteorológicas



Datos Técnicos

Datos Técnicos	STmax 10
Voltaje del sistema	12 V
Corriente de carga máxima	10 A
Carga de flotación	13.8 V (25 °C)
Carga principal	14.4 V (25 °C), 0.5 h (diarias)
Carga rápida	14.4 V (25 °C), 2 h Activación: Voltaje batería < 12.3 V
Protección de descarga profunda Corte por baja	11.0 V
Nivel de reconexión	12.8 V
Protección sobrevoltaje	15.5 V
Protección subvoltaje	10.5 V
Voltaje máximo FV	30 V
Compensación de temperatura	-4.2 mV/K por celda
Autoconsumo	4 mA
Toma de Tierra	Positivo
Rango de temperatura de operación	-40 a +60 °C
Altitud máxima	4.000 m sobre el nivel del mar
Tipo de batería	Plomo ácido (GEL, AGM, líquido)
Sección de los cable	2.5 mm ²
Peso	110 g
Dimensiones (LxAxA)	87 x 51 x 16 mm
Tipo de protección	IP68

Dimensiones en mm

