

SUNPOWER

SCI-5/10^a



Controlador solar que protege a las baterías contra daños de cargas y descargas profundas en sistemas solares de 12Vcc con una capacidad de 5 y 10A, está diseñado para aprovechar al máximo la vida de las baterías.

El controlador regula la carga de las baterías detectando el nivel de voltaje, si es menos a 13.10Vcc, conecta al panel solar para que comience la carga, y cuando ésta está completamente cargada lo desconecta

BENEFICIOS

- Conexión del panel solar: 13.10 Vcc
- Desconexión del panel solar: 14.50 Vcc
- Conexión de cargas: 13.10 Vcc
- Desconexión de cargas: 10.80 Vcc
- Variación Máxima de parámetros: +/- 1.5%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Corriente: 5A / 10A
- Fabricado en policarbonato negro
- Disipador de aluminio anodizado en azul para operación a baja temperatura.
- Cuenta con protección a polaridad inversa del panel y la batería

APLICACIONES

- Sistemas y postes solares

Indicador	Color	Descripción	
Panel	Amarillo	Encendido	El panel está proporcionando energía a las baterías
		Apagado	El panel está desconectado, ya que las baterías tienen suficiente energía
Batería	Rojo	Encendido	La batería no tiene suficiente energía para alimentar a la carga por lo tanto ésta se encuentra desconectada
		Apagado	La batería está en condiciones de alimentar a la carga
	Verde	Encendido	La batería está en condiciones de alimentar a la carga y se encuentra conectada.
		Apagado	La batería ya no tiene suficiente energía para alimentar a la carga y se encuentra desconectada.

NOTA: De los leds verde y rojo sólo uno debe de estar encendido

Modelo	Dimensiones CM	Corriente	Voltaje de entrada
SCI-105	12.6 x 7 x 3.3	5 A	12 Vcc
SCI-110	12.6 x 7 x 3.3	10 A	12 Vcc