

## SUNPOWER

SCT-20/30A



El tempocontrolador solar protege a las baterías contra daños de cargas y descargas profundas en sistemas solares de 12 y 24Vcc con una capacidad de 20 y 30A, se programa desde 1 hasta 12 horas. El tempocontrolador censa permanentemente el voltaje de panel, cuando tiene un voltaje equivalente al de las 19:00 hrs de horario de invierno, enciende la lámpara iniciando la programación de tiempo establecida.

Cuenta con indicadores de estado de batería por medio de 2 leds. El tempocontrolador regula la carga de las baterías detectando el nivel de voltaje, si es menos a 13,1 OVcc, conecta al panel solar para que comience la carga, y cuando ésta está completamente cargada lo desconecta.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Corriente: 20A / 30A
- Voltaje: 12 / 24 Vcc
- 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

### PARÁMETROS ELÉCTRICOS

- Conexión del panel solar: 12.70 Vcc
- Desconexión del panel solar: 14.40 Vcc
- Conexión de cargas: 12.70 Vcc
- Desconexión de cargas: 10.00 Vcc
- Variación Máxima de parámetros: +/- 1.5%

### 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

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

Modelo	Dimensiones CM	Corriente	Voltaje de entrada
SCT-120	14.2 x 8.9 x 5.5	20 A	12 Vcc
SCT-220	14.2 x 8.9 x 5.5	20 A	24 Vcc