

POWEST

Controlador SCC-MPPT 600W

- Tecnología inteligente de seguimiento del punto de máxima potencia.
- Controlador DSP incorporado con alto rendimiento.
- Detección automática del voltaje de la batería.
- La carga en tres etapas optimiza el rendimiento de la batería.
- Detección automática de carga.
- LCD multifunción muestra información detallada.
- Protección de polaridad inversa para el panel solar y la batería.
- Protección de recarga de baterías y sobrecargas.
- Protección IP 43 para ambientes exteriores y hostiles.
- Admite una amplia gama de baterías de plomo-ácido, incluidas baterías de inundación abiertas, selladas AGM, gel y NiCd.



▶ SCC-MPPT 600W

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTROLADORES DE CARGA SOLAR	
Modelo	SCC-MPPT 600
Referencia	SCC-MPPT 600W
ENTRADA PV	
Rango de operación MPPT	30 V ~ 66 V @ 24 V o 15 V ~ 33 V @ 12 V
Voltaje máximo de circuito abierto PV	75 V @ 24 V o 50 V @ 12 V
Máxima potencia de entrada	600 W @ 24V o 300W @ 12V
Máxima Corriente de entrada	18 A
SALIDA	
Voltaje Nominal de Batería	24 V o 12V (Autodetección)
Tipo de batería	Plomo ácido sellada, AGM o gel
Máxima Corriente de carga	25 A
Eficiencia	98%
Consumo de energía en espera	2 W
Método de carga	Tres etapas: bulk, absorción y flotación.
PROTECCION	
Protección de sobrecarga	> 110% : alarma audible
Protección de sobretension y sobrecorriente en batería	Si
Protección contra inversión de polaridad en modulo solar y batería	Si
INDICADORES	
Pantalla LCD	Visualiza información de energía solar, nivel de carga, voltaje / capacidad de la batería, corriente de carga y condiciones de falla
Led	Tres indicadores: estado solar, recarga de baterías y carga conectada.
FÍSICO	
Dimensiones, Profundo X Ancho X Alto (mm)	220 x 170 x 57.5
Peso neto (Kg)	1,85
Conector	Bornera de entrada / salida
Tipo de protección mecánica	IP 43
AMBIENTE	
Humedad	0 ~ 100% HR (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-.20°C a 55°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 75°C
Altitud	0 ~ 3000 m