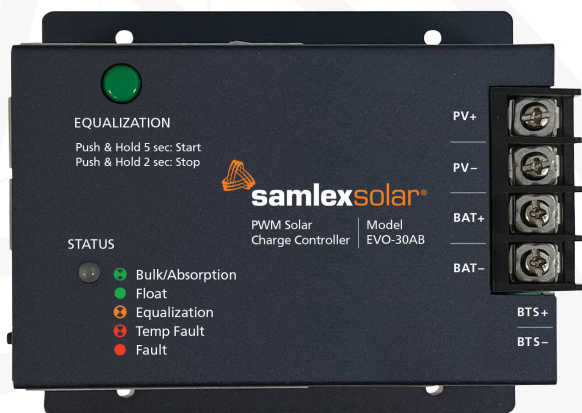




# samlexsolar® 30A



## Controlador de Carga

Modelo  
EVO-30AB  
30 Amps



Control Remoto  
Modelo: EVO-RC-PLUS  
(Se vende por separado)

## Características del Diseño

- Capacidad de carga de 30 amperios
- 8 configuraciones de carga para diferentes baterías
- Opción de ecualización de batería seleccionable
- Para uso con baterías de 12/24V
- Pantalla remota EVO-RC-PLUS (opcional)
- Mayor funcionalidad cuando se usa con un inversor/cargador de la serie EVO™



ARTÍCULO	PARÁMETRO	EVO-30AB
ENTRADA	VOLTAJE MÁXIMO DE CIRCUITO ABIERTO (Voc) DE PANEL SOLAR	50V
	CORRIENTE MÁXIMA DE CORTOCIRCUITO (Isc) DEL PANEL SOLAR	30A
	CORRIENTE TOTAL DE AUTOCONSUMO	50mA
SALIDA/ CARGA	TIPO DE CONTROLADOR	Serie, Modulación por Ancho de Pulsos (PWM)
	VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA DE BATERÍA	12V / 24V (Interruptor seleccionable)
	VOLTAJE MÍNIMO DE BATERÍA PARA ARRANCAR EL MICROCONTROLADOR, ACTIVAR PROTECCIONES Y GUIAR EL FUNCIONAMIENTO	9 VCD para batería de 12V 18 VCD para batería de 24V
	TIPOS DE BATERÍAS	Ácido de plomo: inundado/AGM/celda de gel; Litio
	ALGORITMO DE CARGA	4 etapas: Bulk, Absorción, Flotación, Ecualización
	PROGRAMAS DE CARGA	8 Programas (Interruptor seleccionable)
	VOLTAJE DE ABSORCIÓN (BASADO EN EL PROGRAMA SELECCIONADO)	14.0V a 14.8V
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA (CON SONDA OPCIONAL)	VOLTAJE DE FLOTACIÓN (BASADO EN EL PROGRAMA SELECCIONADO)	13.4V / 13.5V
	VOLTAJE DE ECUALIZACIÓN (BASADO EN EL PROGRAMA SELECCIONADO)	14.2V a 15.3V - 1 a 3 horas - Manual o automático después de 28 días de intervalo
	PRECISIÓN DEL PUNTO DE AJUSTE DE REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 50mV
CONTROL REMOTO (OPCIONAL)	SONDA SENSOR DE TEMPERATURA (MODELO 30AB-TS)	33 pies (10m)
	OPERACIÓN DE COMPENSACIÓN	-30mV / °C para batería de 12V -60mV / °C para batería de 24V
	RANGO DE TEMPERATURA ACTIVA	-20°C a 50°C
INDICADOR DE ESTATUS	LED	Pantalla retroiluminada alfanumérica de 4 líneas x 20 caracteres para parámetros operativos y mensajes de falla. Para el estado de carga y la indicación de fallas. LED sencillo de 3 colores.
PROTECCIONES	SOBRE CORRIENTE	Apagar en corriente de entrada > 40A
	SOBRETENPERATURA DEL DISIPADOR DE CALOR	Temperatura > 90°C: Desconectar panel/matriz - Vuelva a conectar cuando se enfríe a 70°C
AMBIENTAL	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a 50°C / -4°F a 112°F
	RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-55°C a 85°C / - 67°F a 185°F
	HUMEDAD	95%, sin condensación
MECÁNICO	DIMENSIONES (LAR X ANCH X ALT)	122 x 105.5 x 47.6 mm / 4.81 x 4.15 x 1.87 in
	PESO	0.4 kg / 0.8 lb
	CAJA / PLACA FRONTAL	Acero con recubrimiento en polvo. Sólo para uso en interiores
CUMPLIMIENTO	EMI / EMC	FCC Parte 15(B), Clase B
ACCESORIOS INCLUIDOS	TERMINALES DE ESPADA AISLADOS PARA CONEXIONES DE CABLEADO DE ENTRADA/SALIDA	4 piezas para clavo de #8 para cable AWG #12-10 4 piezas para clavo de #8 para cable AWG #8
	TORNILLOS AUTORROSCANTES PARA FIJAR PLACA FRONTAL	7 x 19, 5/8"; tipo 25 puntos; cabeza plana; Philips

NOTA: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

12027-EVO-30AB-0722-ES