



samlexsolar®

5 10W



Mantenedor de Batería

Modelo
SC-05
4.8 Watts
SC-10
9.6 Watts

Características del diseño

- Máxima eficiencia
- Evita que la corriente de la batería regrese al panel
- No es necesario un controlador de carga adicional
- Construcción de panel semiflexible
- Construcción durable y resistente a la intemperie
- Cable de 10ft
- Cable de 1ft con enchufe de 12V
- Cable de 1ft con terminales de anillo para batería

MODELO NO.	SC-05	SC-10
TIPO DE CÉLULAS	Monocristalina	Monocristalina
NÚMERO DE CÉLULAS	24	24
TAMAÑO DE LA CÉLULA	78.0 x 14.8 mm	156.0 x 14.8 mm
POTENCIA NOMINAL	5W ± 6%	10W ± 3%
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO, V _{oc}	16.6 VCD	16.0 VCD
VOLTAJE MÁXIMO DE ALIMENTACIÓN, V _{MP}	13.35 VCD	13.3 VCD
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO, I _{sc}	0.43A	0.87A
CORRIENTE MÁXIMA DE ALIMENTACIÓN, I _{MP}	0.40A	0.82A
EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DE LA CÉLULA	18.43%	18.43%
EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DEL MÓDULO	8.60%	9.74%
VOLTAJE MÁXIMO DEL SISTEMA	600 VDC	600 VDC
COEFICIENTE DE LA TEMPERATURA DEL VOLTAJE	-0.29% / °C	-0.29% / °C
COEFICIENTE DE LA TEMPERATURA DE LA CORRIENTE	+0.05% / °C	+0.05% / °C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE ALIMENTACIÓN	-0.39% / °C	-0.39% / °C
DIODO DE BLOQUEO	30V, 1A, Vf = 0.55V	30V, 1A, Vf = 0.55V
CABLES DE CONEXIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • 10 ft, AWG #18, 105°C, 300V • Conector SAE de 2-pin SAE (Pin descubierto es Negativo) 	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40°C a +85°C / -40°F a +185°F	-40°C a +85°C / -40°F a +185°F
DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X GROSOR)	204 x 285 x 13.2 mm ; 8.03 x 11.22 x 0.52 in	360 x 285 x 13.2 mm ; 14.11 x 11.22 x 0.52 in
PESO	0.44 Kg / 0.8 lb.	0.55 Kg / 1.2 lb.
ACCESORIOS INCLUIDOS	<ol style="list-style-type: none"> Juego de cables adaptadores para SAE al enchufe de 12V <ul style="list-style-type: none"> • Cable de 1 ft, AWG#18 • Conector SAE de acoplamiento de 2 pines (Pin descubierto es Positivo) para el extremo del panel solar y el enchufe de 12 V en el extremo de la batería 12V • Capacidad nominal del fusible en la punta del enchufe de 12V: 10A; 250V; 6.3 x 30 mm Juego de cables adaptadores para SAE a las terminales de anillo <ul style="list-style-type: none"> • Cable de 1 ft, AWG#18 • Conector SAE de acoplamiento de 2 pines para el extremo del panel solar (Pin descubierto es Positivo) y las 2 terminales de anillo (para clavo de 5/16") para el extremo de la batería • Portafusibles y fusibles cerca del extremo de la batería: Fusible - Mini Blade, 32V/10A 	

NOTES: 1. Las especificaciones están en condiciones estándar de prueba (STC):

- Irradiación 1000W
- Temperatura del Módulo +25°C
- AM 1.5

2. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

12021-SC-05-10-1222-ES