

# SUNNY ISLAND 6.0H / 8.0H

SI6.0H-10 / SI8.0H-10



## Sencillo

- OptiUse: rápida instalación y puesta en servicio, manejo simplificado
- OptiBat: siempre al día con la visualización del estado de carga de batería

## Resistente

- IP54: protección óptima frente al polvo y humedad
- OptiCool: mayor rango de temperatura
- OptiPower: funcionamiento más seguro en cualquier situación

## Flexibilidad

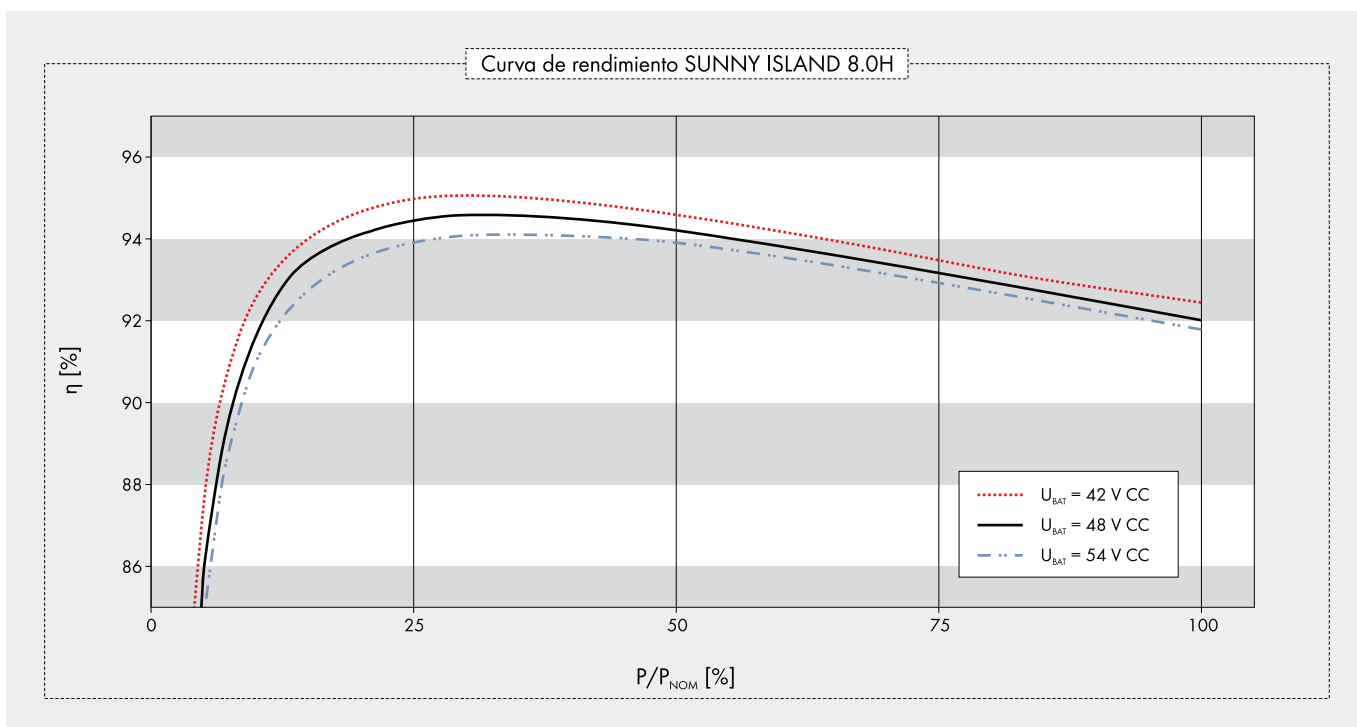
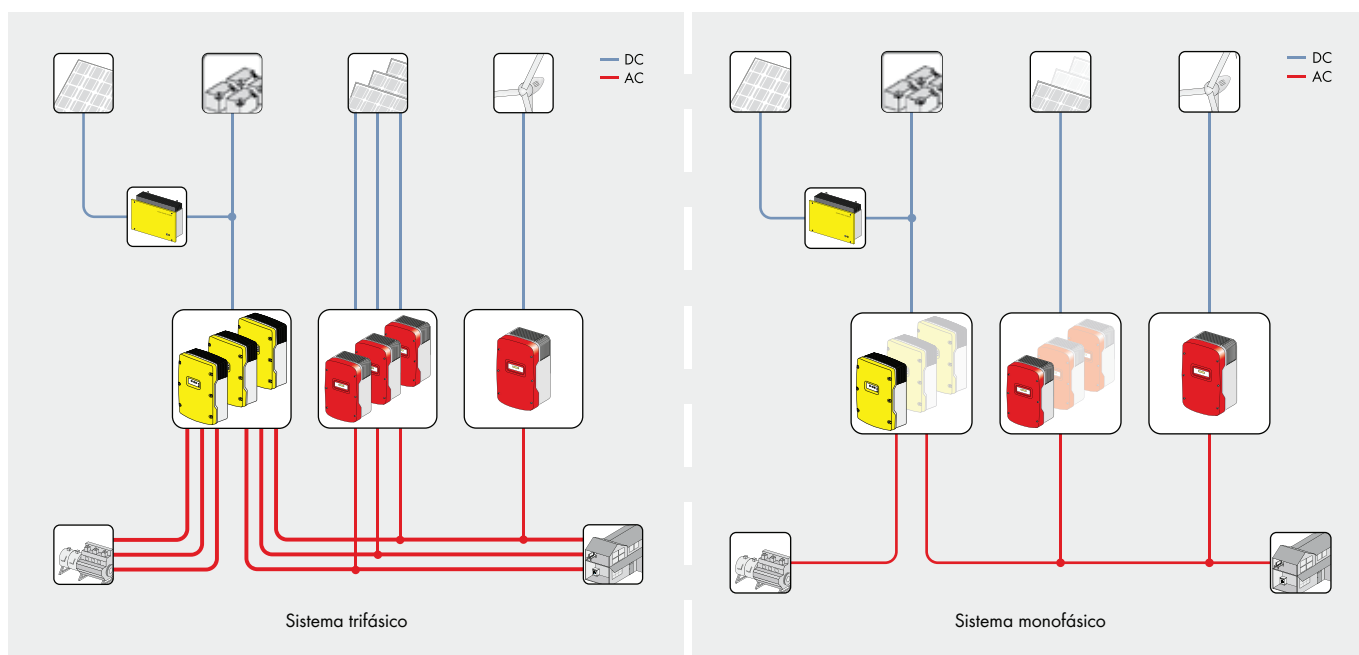
- Para sistemas de 3 a 300 kW
- Diseño preciso
- Compatible con la tecnología Multiclúster

## SUNNY ISLAND 6.0H / 8.0H

Sencillo. Resistente. Flexible.

Más resistente que su predecesor: el nuevo Sunny Island convence por su elevada clase de protección y su amplio rango de temperatura. Gracias a OptiCool, no tendrá que asumir ninguna merma en cuanto a la capacidad de sobrecarga y rentabilidad. Y aún hay más: la inteligente gestión de la energía y de la carga OptiPower garantiza el funcionamiento también en situaciones difíciles. OptiUse hace que la instalación, la puesta en servicio y el uso diario sean como nunca antes: con detección de campo giratorio, guía de configuración rápida y manejo intuitivo. Además, la gestión avanzada de baterías OptiBat regula automáticamente las operaciones de carga y descarga y alarga así la vida útil de los sensibles dispositivos de almacenamiento de energía. El Sunny Island es un auténtico "paquete todo incluido" para lograr un suministro energético fiable y autosuficiente.

# SUNNY ISLAND 6.0H / 8.0H



Datos técnicos	Sunny Island 6.0H	Sunny Island 8.0H
<b>Salida de CA (equipo consumidor / red aislada)</b>		
Tensión asignada de red / rango de tensión de CA	230 V / 202 V - 253 V	230 V / 202 V - 253 V
Frecuencia nominal / rango de frecuencia (ajustable)	50 Hz / 45 Hz ... 65 Hz	50 Hz / 45 Hz ... 65 Hz
Potencia asignada (a $U_{nom}$ , $f_{nom}$ / 25 °C / $\cos \varphi = 1$ )	4600 W	6000 W
Potencia de CA a 25 °C durante 30 min / 5 min / 3 s	6000 W / 6800 W / 11000 W	8000 W / 9100 W / 11000 W
Intensidad asignada / corriente de salida máxima (pico)	20 A / 120 A	26 A / 120 A
Coefficiente de distorsión no lineal de tensión de salida / factor de potencia para la potencia asignada	< 4 % / -1 ... +1	< 4 % / -1 ... +1
<b>Entrada de CA (generador, red o MC-Box)</b>		
Tensión asignada de entrada / rango de la tensión de entrada de CA	230 V / 172,5 V - 264,5 V	230 V / 172,5 V - 264,5 V
Frecuencia asignada de entrada / rango de frecuencia de entrada permitida	50 Hz / 40 Hz ... 70 Hz	50 Hz / 40 Hz ... 70 Hz
Corriente máxima de entrada de CA	50 A	50 A
Potencia máxima de entrada CA	11,5 kW	11,5 kW
<b>Batería de entrada de CC</b>		
Tensión asignada de entrada / rango de tensión de CC	48 V / 41 V - 63 V	48 V / 41 V - 63 V
Corriente de carga máxima de la batería / corriente de carga asignada	110 A / 100 A	140 A / 115 A
Tipo de batería / capacidad de la batería (rango)	FLA, VRLA / 100 Ah ... 10000 Ah	FLA, VRLA / 100 Ah ... 10000 Ah
Regulación de carga	Procedimiento de carga IUoU con carga completa y de compensación automática	Procedimiento de carga IUoU con carga completa y de compensación automática
<b>Rendimiento / autoconsumo</b>		
Rendimiento máximo	95 %	95 %
Autoconsumo sin carga / en espera	< 26 W / < 4 W	< 26 W / < 4 W
<b>Dispositivo de protección (equipo)</b>		
Cortocircuito de CA / sobrecarga de CA	● / ●	● / ●
Protección contra polarización inversa de CC / fusible de CC	- / -	- / -
Sobrecalentamiento / descarga total de la batería	● / ●	● / ●
Categoría de sobretensión según IEC 60664-1	III	III
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (ancho / alto / fondo)	467 / 612 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 in)	467 / 612 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 in)
Peso	63 kg	63 kg
Rango de temperatura de servicio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Clase de protección según IEC 62103	I	I
Clase climática según IEC 60721	3K6	3K6
Tipo de protección según IEC 60529	IP54	IP54
<b>Características / función</b>		
Manejo y pantalla / relé multifunción	Externo mediante SRC-20 / 2	Externo mediante SRC-20 / 2
Sistemas trifásicos / conexión en paralelo	● / ●	● / ●
Puente integrado / funcionamiento multiclustero	- / ●	- / ●
Cálculo del nivel de carga / carga completa / carga de compensación	● / ● / ●	● / ● / ●
Arranque suave integrado / asistencia de generador	● / ●	● / ●
Sensor de temperatura de la batería / cables de comunicación	● / ●	● / ●
Garantía (5 / 10 / 15 / 20 / 25 años)	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○
Certificados y autorizaciones	www.SMA-Solar.com	www.SMA-Solar.com
<b>Accesorios</b>		
Cables de la batería / fusibles de la batería	○ / ○	○ / ○
Interfaz SI-COMSMA (RS485) / SI-SYSCAN (multiclustero)	○ / ○	○ / ○
Arranque avanzado del generador "GenMan"	○	○
Relé de deslastre de carga / medición externa de la corriente de la batería	○ / ○	○ / ○
<p>● Equipamiento de serie   ○ Opcional   - No disponible</p> <p>Datos en condiciones nominales, datos provisionales, actualización: abril de 2012</p> <p>Modelo comercial</p>		
	SI6.0H-10	SI8.0H-10