

SUNSET SUNisland[®]

MPP Off-Grid Inverter

Este es un inversor / cargador multifuncional, que combina funciones de inversor, regulador de carga solar y cargador de batería todo integrado para ofrecer soporte de energía ininterrumpible con tamaño portátil. Su amplia pantalla LCD ofrece una operación con botones fácil de configurar de usar, como: Corriente de carga de la batería, la prioridad de AC/cargador solar y el voltaje de entrada aceptable en función de diferentes aplicaciones.



Características del inversor SUNSET SUNisland[®] off-grid

- Inversor solar de onda sinusoidal pura
- Corriente de carga seleccionable para distintas aplicaciones
- Operación paralela con hasta 9 unidades
- solo disponible para SUNisland[®] 3000/48 y 5000/48
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y computadoras personales
- Prioridad configurable de entrada AC o Solar a través de la configuración de LCD
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador
- Reinicio automático mientras se está recuperando AC
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos
- Diseño de cargador de batería inteligente para optimizar el rendimiento de la batería
- Función de arranque en frío
- Panel remoto opcional disponible
- Con opción MPP

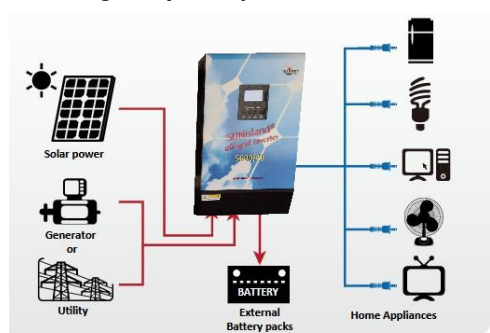
The world's future energy [®] by

Guía de selección SUNSET *SUNisland*® Off-Grid (con función MPP)

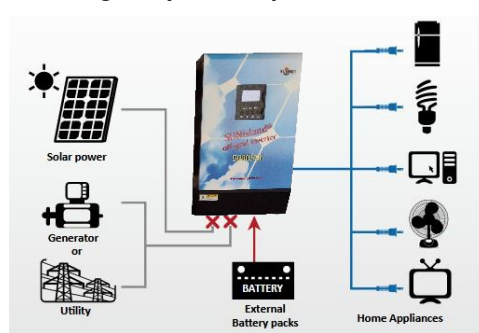
Modelo	1000/12	2000/24	3000/24	5000/48
Potencia nominal	1000 VA / 1000 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	5000 VA / 5000 W
DATOS DE ENTRADA				
Voltaje	230 VAC			
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VAC (Para computadoras personales)			
	90-280 VAC (Para electrodomésticos)			
Rango de frecuencia	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)			
DATOS DE SALIDA				
Regulación de voltaje AC (Modo batería)	230 VAC ± 5%			
Potencia de la onda	2000 VA	4000 VA	6000 VA	10000 VA
Efficiencia (Pico)	90-93 %			93%
Tiempo de transferencia	10 ms (Para computadoras personales) 20 ms (Para electrodomésticos)			
Forma de onda	Onda Sinusoidal Pura			
BATERÍA				
Voltaje de la batería	12 VDC	24 VDC		48 VDC
Voltaje de carga flotante	13.5 VDC	27 VDC		54 VDC (max. 55VDC)
Protección de sobrecarga	16 VDC	31 VDC	33 VDC	60 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR AC				
Voltaje máx. Circuito abierto fotovoltaico	102 VDC			145 VDC
Potencia máxima de la matriz fotovoltaica	500 W	1000 W		4000 W
Voltaje de operación MPP	17 ~ 80 VDC	30 ~ 80 VDC		60 ~ 115 VDC
Corriente máxima de carga FV	40 A			80 A
Corriente máxima de carga AC	20 A	25 A		60 A
Corriente máxima de carga	60 A			140 A
FÍSICOS				
Dimensiones, Profun. x Ancho x Alto(mm)	88 x 225 x 320		100 x 285 x 334	120 x 295 x 468
Peso neto (kg)	5.1	5.5	6.5	13.5
ENTORNO DE OPERACIÓN				
Humedad	5% to 95% Humedad relativa (Sin-condensación)			
Temperatura de funcionamiento	-10°C to 50°C			0°C to 55°C
Temperatura de almacenamiento	-15°C to 60°C			
CERTIFICACIONES				
Cumple con European Standards (CE), RoHs compatible, manufacturado acorde a ISO 9001 y ISO 14001				

Inversor Off-grid *SUNisland*® con controlador de carga solar MPP

1. Energía FV y AC disponibles



2. Energía FV y AC no disponibles



A lo largo de los años, SUNSET Solar ha establecido altos estándares de referencia con sus altos estándares de calidad. Las pruebas continuas garantizan un alto nivel de calidad.

- Garantía estándar del producto 2 años / opcionalmente 5 años

Socio:

SUNSET Energietechnik GmbH
 • Industriestraße 8-22 • D-91325 Adelsdorf
 • Telefon 0 91 95.94 94-0 • Telefax 0 91 95.94 94-290
 • E-Mail: support@sunset-solar.com

Especificaciones sujetas a modificaciones técnicas.