

## SP6000 Handy Grid II

# SP Handy Grid Series

Doble voltaje CA 110/220V.

La serie SP Handy con diseño Grid-Tie es adecuada para cualquier tipo de instalación.



Voltaje nominal de CA doble 110/220 V



Pantalla LCD desmontable



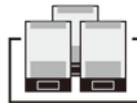
Función Wi-Fi



Diseño de filtro antipolvo



Conexión a Red



Función paralela

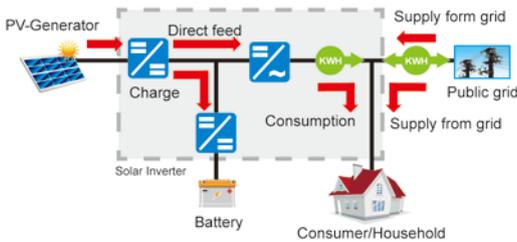


### Características

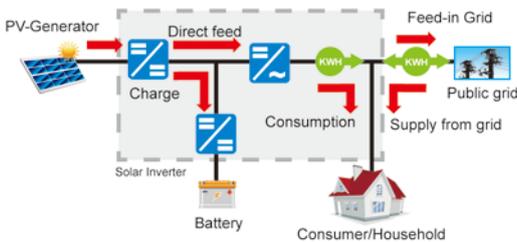
- Voltaje nominal de CA doble 110/220V
- Alto rango de entrada FV y capacidad FV de 6KW
- Inversor de onda sinusoidal pura
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador.
- Diseño de cargador de batería inteligente para un rendimiento optimizado de la batería
- Controlador de carga solar MPPT incorporado
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos
- Función Grid-Tie
- Función de arranque en frío
- Función de Wi-Fi
- Pantalla LCD desmontable
- Funcionamiento en paralelo hasta de 9 piezas

### Diagrama de Funcionamiento:

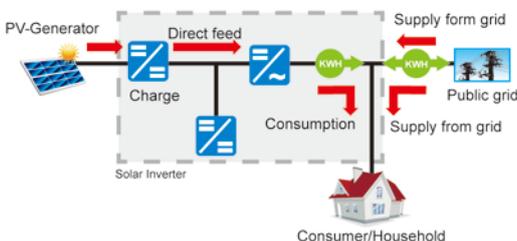
#### Funcionamiento con batería



#### Funcionamiento con batería (Grid-Tie)



#### Funcionamiento Sin batería



### Especificaciones

MODELO	SP6000 Handy Grid II	
Potencia Nominal	6000VA/6000W	
<b>ENTRADA CA</b>		
Voltaje Nominal	L-L	220 VAC
	L-N	110 VAC
Rango de Voltaje Aceptable	L-L	130-280 VAC
	L-N	65-140 VAC
Corriente de Entrada Máxima	40A por fase	
Rango de Frecuencia	50 Hz/ 60 Hz (Detección automática)	
<b>SALIDA CA</b>		
Regulación de Voltaje CA (Modo de Batería)	L-L	220VAC ± 5%
	L-N	110VAC ± 5%
Potencia de Sobretensión	10000VA	
Eficiencia Máxima	88%	
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para computadora personal)	
	20 ms (Para electrodomésticos)	
Forma de Onda	Onda Sinusoidal Pura	
<b>SALIDA DE RED PUBLICA (Grid-Tie)</b>		
Rango de Voltaje Aceptable	L-L	183-264VAC
	L-N	91.5-132VAC
Corriente nominal	27.3A por fase	
Factor de potencia	> 0.99	
Max. eficiencia de conversión (DC / AC)	95%	
<b>BATERIA</b>		
Voltaje de la Batería	48 VDC	
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC	
Protección de Sobrecarga	66 VDC	
<b>CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA</b>		
Potencia Máxima del Conjunto FV	6000W	
Voltaje Máximo de Circuito Abierto de Conjunto FV	450Vdc	
Rango de Voltaje MPPT de Conjunto FV	120~450Vdc	
Corriente Máxima de Entrada FV	27A	
Máxima Capacidad de Carga	5000W	
Corriente máxima de carga solar	100A	
Corriente Máxima de Carga CA	100A	
Corriente de Carga Máxima	100A	
<b>FÍSICO</b>		
Dimensiones (Profundidad × Ancho × Altura)	138.4×365×593.6mm	
Peso Neto	26kgs	
Puerto de comunicación	RS232/USB/Contacto seco/Wi-Fi	
<b>ENTORNO OPERATIVO</b>		
Humedad	5% to 95% Humedad Relativa (Sin condensación)	
Temperatura de Funcionamiento	-10°C ~ 50°C	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

OPTI-Solar Asia:  
Tel: +886-2-2246-7272  
Fax: +886-2-2246-7312

OPTI-Solar USA:  
Tel: +1-909-869-5700  
Fax: +1-909-869-5730

OPTI-Solar Middle East:  
Tel: +9714-8819-838  
Fax: +9714-8819-938

OPTI-Solar Europe B.V.:  
Tel: +31-40-2628050