

## SP6000 Handy Grid

# SP Handy Grid Series

SP Handy Plus con diseño Grid-Tie (Inyección a la red Comercial)

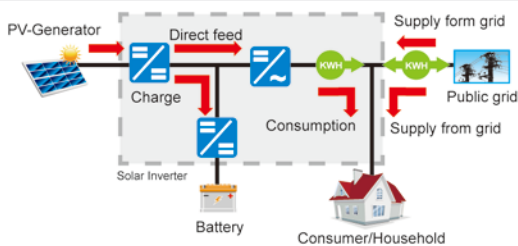
Aumenta la capacidad fotovoltaica hasta 6KW para beneficiar a los usuarios.

### Característica

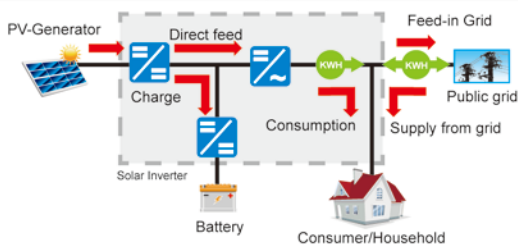
- Alto rango de entrada de FV y capacidad de 6KW
- Factible para el funcionamiento sin batería
- Inversor de onda sinusoidal pura
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador
- Diseño de cargador de batería inteligente para optimizar el rendimiento de la batería
- Controlador de carga solar MPPT incorporado
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Función Grid-Tie (Inyección a la red Comercial)
- Función de arranque en frío
- Función Wi-Fi
- Pantalla LCD desmontable
- Funcionamiento en paralelo hasta 9 piezas

### Diagrama de Funcionamiento:

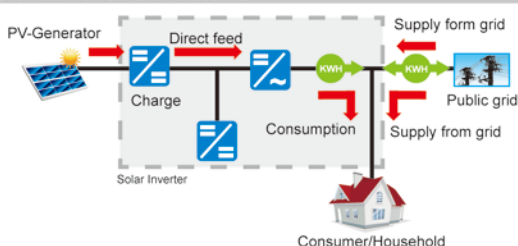
#### Funcionamiento con batería



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



#### Funcionamiento Sin batería



Pantalla LCD desmontable



Función Wi-Fi



Conexión a Red



Función paralela

### Especificaciones

MODELO	SP6000 Handy Grid
Potencia Nominal	6000VA6000W
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje Nominal	220/230/240 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)
Corriente máxima de entrada de CA	40A
<b>SALIDA DE CA</b>	
Regulación de Voltaje de CA (Modo de Batería)	230VAC ± 5%
Sobretensión	12000VA
Tiempo de Transferecia	10 ms (Para Computadoras Personales) 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda Sinusoidal Pura
<b>SALIDA DE RED</b>	
Voltaje Nominal	220/230/240 VAC
Rango de Voltaje	184-264.5 VAC ó 195.5-253 VAC
Corriente Nominal	21.7A
Rango de Factor de Potencia	0,9 de retraso - 0,9 de avance, predeterminado 0,99
<b>EFICIENCIA</b>	
CC a CA	95%
Batería a CA	93%
<b>BATERÍA</b>	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección Contra Sobrecarga	66 VDC
<b>CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA</b>	
Potencia Máxima de Matriz Fotovoltaica	7000W
Voltaje Máximo de Circuito Abierto de Matriz FV	500Vdc
Voltaje de arranque / Voltaje de alimentación inicial	120Vdc / 150Vdc
Rango de Voltaje MPPT de Matriz FV	120-430Vdc
Corriente Máxima de Entrada Fotovoltaica	27A
Corriente Máxima de Carga Solar	120A
Corriente Máxima de Carga de CA	120A
Corriente de Carga Máxima	120A
<b>FÍSICO</b>	
Dimensión (Profundidad × Ancho × Altura)	142×297×455 mm
Peso Neto	12kgs
Puerto de Comunicación	RS232/ USB / Contacto Seco / Wi-Fi
<b>ENTORNO OPERATIVO</b>	
Humedad	5 % a 95 % de humedad relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	0°C ~ 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-10°C ~ 60°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