

SP5000 Brilliant Plus / Ultra

SP Brilliant Series

Las series SP Brilliant proporcionan la integración de energía fotovoltaica amigable

La corriente de carga máxima de FV alcanzará hasta 80A o 120A.

Disfrute de más energía solar con una solución sencilla.



Prioridad de entrada de CA / Solar configurable

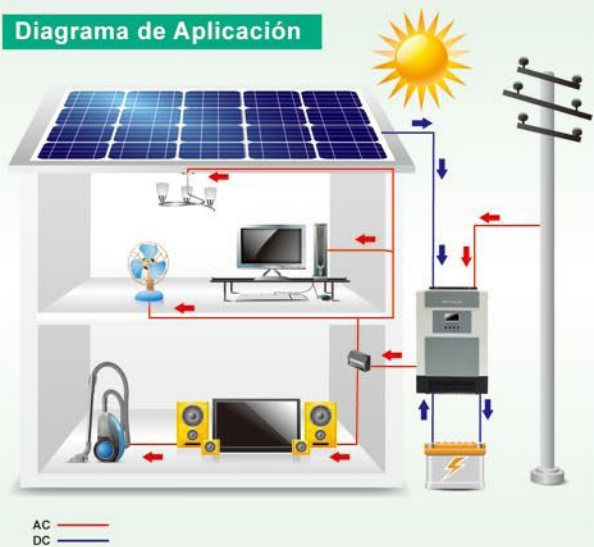


Aplicación paralela (opcional)

Características

- Inversor de onda sinusoidal pura
- Cargador solar incorporado: PWM / MPPT
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y computadoras personales
- Corriente de carga seleccionable según las aplicaciones
- Prioridad de entrada de CA / Solar configurable
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador
- Reinicio automático a medida que se recupera la CA
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos
- Diseño de cargador de batería inteligente para un rendimiento optimizado de la batería
- Función de arranque en frío
- Aplicación paralela (opcional)
- Funcionamiento sin batería (solo Brilliant Ultra)

Diagrama de Aplicación



AC ———
DC ———

Especificaciones

MODELO	SP5000 Brilliant Plus	SP5000 Brilliant Ultra
Potencia Nominal	5000VA/5000W	
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)	
SALIDA		
Regulación de Voltaje CA (Modo de Batería)	230VAC ± 5%	
Potencia de Sobretensión	10000VA	
Eficiencia Máxima	90%	
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para computadoras personales) 20 ms (Para electrodomésticos)	
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura	
Capacidad de Sobrecarga	10s para 110%~150% de carga 5s para ≥150% de carga	
BATERÍA		
Voltaje de la Batería	48 VDC	
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC (Máximo 58Vdc)	
Voltaje de Alarma de Batería Baja	42 VDC	
Voltaje de Apagado	40 VDC	
Protección de Sobrecarga	60 VDC (Máximo 66 VDC)	
Protección Contra Polaridad Inversa	Yes	
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA		
Potencia Máxima de Entrada FV	6000W	4500W
Voltaje Máximo de Circuito Abierto de Matriz FV	145Vdc	450Vdc
Rango de Voltaje MPPT de Matriz FV	60~115Vdc	120~430Vdc
Corriente Máxima de Carga Solar	120A	80A
Corriente Máxima de Carga de CA	60 A	
Corriente de Carga Máxima	180A	80A
FÍSICO		
Dimensión (Prof×Anch×Alt)	186× 29×507mm	120×295×468mm
Peso Neto	16kgs	11kgs
ENTORNO OPERATIVO		
Humedad	5% a 95% Humedad relativa (sin condensación)	
Temperatura de Funcionamiento	0°C - 55°C	
Temp. de Almacenamiento	-15°C - 60°C	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

* Todas las series SP5000 Brilliant se puede instalar en paralelo con un máximo de hasta 9 unidades, y la capacidad total puede alcanzar los 45 KVA (el tiempo de transferencia es de 30 ms en funcionamiento en paralelo)

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