



Inversor Híbrido / 4 kW / 220 Vca / 2 MPPT / 6000 W Fotovoltaico / IP65 / -25°C a 60°C

SKU: SUN2000-4KTL-L1 Marca: HUAWEI FUSIONSOLAR Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$13,200.99

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor híbrido monofásico de 4 kW diseñado para sistemas fotovoltaicos con interconexión a red eléctrica y capacidad de acoplamiento con baterías de litio. Integra dos seguidores de punto de máxima potencia independientes que permiten optimizar la generación de dos strings fotovoltaicos con diferentes orientaciones o condiciones de sombra. La arquitectura de 350-560 Vdc en el lado de baterías habilita el almacenamiento energético con la compatibilidad verificada para el sistema acumulador Huawei LUNA2000. La clasificación IP65 y el rango de temperatura extendido eliminan la necesidad de alojamiento adicional en instalaciones exteriores, reduciendo costos de infraestructura civil.

Características Generales

- Potencia nominal CA: 4000 W
- Voltaje nominal CA: 220 V
- Corriente máxima de salida: 20 A
- Rango de frecuencia CA: 50 Hz / 60 Hz
- Máxima potencia fotovoltaica: 6000 W
- Número de MPPT: 2
- Cadenas por MPPT: 1
- Máxima corriente de cortocircuito por MPPT: 18 A
- Rango de voltaje MPPT: 90-560 Vdc
- Baterías compatibles: LUNA2000-5E0
- Rango de voltaje de batería: 350-560 Vdc
- Corriente de operación máxima de batería: 15 A
- Potencia de descarga máxima: 4400 W
- Configuración de monitoreo: Disponible

Desempeño Eléctrico

- Potencia nominal CA: 4000 W
- Voltaje nominal CA: 220 V
- Corriente máxima salida: 20 A
- Frecuencia CA: 50/60 Hz
- Potencia fotovoltaica máxima: 6000 W
- MPPT: 2 (1 cadena cada uno)
- Isc máxima por MPPT: 18 A
- Rango MPPT: 90-560 Vdc

Físicas y Ambientales

- Almacenamiento y Monitoreo
- Batería compatible: LUNA2000-5E0
- Voltaje de batería: 350-560 Vdc
- Corriente máxima: 15 A
- Potencia carga máxima: 5000 W
- Potencia descarga máxima: 4400 W
- Monitoreo: Configurable

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Operación híbrida para interconexión a red eléctrica y respaldo con baterías
Característica 2	2 MPPT independientes con hasta 6000 W de capacidad fotovoltaica total
Característica 3	Rango MPPT de 90-560 Vdc para flexibilidad en configuraciones de strings
Característica 4	Protección IP65 y rango térmico -25°C a 60°C para instalación exterior sin gabinete adicional
Característica 5	Compatibilidad con batería Huawei LUNA2000 de 350-560 Vdc y 5000 W de carga máxima
Característica 6	Diseño compacto de 12 kg para montaje simplificado en espacios reducidos