



Inversor Híbrido / 5 kW de Salida / 220-240 Vca / IP65 / 7.5 kW PV Máx / 2 MPPT / Baterías 350-560 Vdc

SKU: SUN2000-5KTL-L1 Marca: HUAWEI FUSIONSOLAR Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$13,416.44

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor híbrido monofásico de 5 kW diseñado para sistemas fotovoltaicos con interconexión a red eléctrica y acoplamiento con baterías de litio. Integra dos seguidores de punto de máxima potencia (MPPT) que permiten configuraciones independientes de strings fotovoltaicos, optimizando la producción ante condiciones de sombra u orientaciones diferenciadas. La arquitectura híbrida posibilita el autoconsumo prioritario, la inyección de excedentes a la red y la operación en respaldo durante cortes de suministro, siempre que cuente con baterías compatibles instaladas. Su encapsulado con grado de protección IP65 permite la instalación directa en exteriores sin requerir recintos adicionales, reduciendo costos de infraestructura civil.

Características Generales

- Potencia nominal de salida CA: 5000 W
- Voltaje nominal CA: 220 Vca / 230 Vca / 240 Vca
- Corriente máxima de salida: 25 A
- Rango de frecuencia CA: 50 Hz / 60 Hz
- Grado de protección: IP65
- Rango de temperatura de operación: -25°C ~ 60°C
- Dimensiones: 365 mm x 375 mm x 156 mm
- Peso: 12 kg
- Configuración de monitoreo: Integrada

Desempeño Fotovoltaico

- Máxima potencia fotovoltaica: 7500 W
- Número de MPPT: 2
- Cadenas por MPPT: 1
- Máxima Isc por MPPT: 18 A
- Rango de voltaje MPPT: 90 V - 560 V
- Sistema de Baterías
- Baterías compatibles: Luna2000-5E0
- Rango de voltaje: 350 ~ 560 Vdc
- Corriente de operación máxima: 15 A
- Potencia de carga máxima: 5000 W
- Potencia de descarga máxima: 5000 W
- Especificaciones Físicas y Eléctricas
- Dimensiones: 365 x 375 x 156 mm
- Peso: 12 kg
- Grado de protección: IP65
- Rango de temperatura: -25°C ~ 60°C
- Voltaje nominal CA: 220/230/240 Vca

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Gestión híbrida para interconexión a red y respaldo con baterías
Característica 2	2 MPPT independientes con rango 90-560 Vdc para flexibilidad de strings
Característica 3	Baterías compatibles Luna2000 con carga y descarga de 5 kW
Característica 4	Protección IP65 para instalación exterior sin gabinete adicional
Característica 5	Operación garantizada de -25°C a 60°C en condiciones extremas
Característica 6	Monitoreo remoto integrado para supervisión de producción y estado