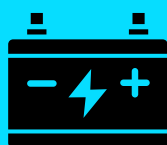




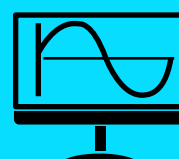
BATERIA LITIO LiFePO4 5120Wh



**INVERSOR
5KW/30KW**



**BATERIA LiFePO4
5.12KWh/30,72KWh**



**CLEAN
ELECTRICITY**

BATERIA LITIO LiFePO4 5120Wh



DETALLES / DETAILS

La serie HOME KIT one (modelo inversor) es un nuevo tipo de máquina integrada de control inversor de almacenamiento de energía solar híbrida con las funciones de almacenamiento de energía solar y almacenamiento de energía de carga de red y salida de onda sinusoidal de CA. Adopta el control DSP y el algoritmo de control avanzado, y tiene las características de alta velocidad de respuesta, alta confiabilidad y altos estándares industriales. Cuatro modos de carga están disponibles: solo solar, red primero, solar primero y red y energía solar de carga mixta; El inversor y los modos de salida de la red son opcionales para cumplir con diferentes requisitos de aplicación.

El módulo de carga solar adopta la última tecnología optimizada de seguimiento MPPT, que puede rastrear rápidamente el punto máximo de potencia de la matriz fotovoltaica en cualquier entorno y obtener la máxima energía del panel solar en tiempo real.

El módulo de carga AC-DC adopta un algoritmo de control avanzado para realizar un control digital completo de voltaje y corriente de doble bucle cerrado, con alta precisión de control y pequeño volumen. Amplio rango para entrada de voltaje de CA, función completa de protección de entrada / salida, realización estable y confiable para la carga y protección de la batería.

The HOME KIT one series (inverter model) is a new type of integrated hybrid solar energy storage inverter control machine with the functions of solar energy storage and AC sine wave output and network load energy storage. It adopts DSP control and advanced control algorithm, and has the features of high speed response, high reliability and high industrial standards. Four charging modes are available: solar only, grid first, solar first and grid and mixed charging solar power; inverter and grid output modes are optional to meet different application requirements.

The solar charging module adopts the latest MPPT optimized tracking technology, which can quickly track the maximum power point of the photovoltaic array in any environment and get the maximum power from the solar panel in real time.

The AC-DC charging module adopts an advanced control algorithm to realize full digital closed loop voltage and current control, with high control accuracy and small volume. Wide range for AC voltage input, full function of input/output protection, stable and reliable realization for charging and battery protection.



LOAD IN
3 HOURS

LOAD IN
3 HOURS

5 KW

SINE
WAVE

PANEL DE CONTROL / CONTROL PANEL



BATERIA 5.12KWI
BATTERY 5.12KI

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Modelo HOME KIT ONE		Model HOME KIT ONE
Especificaciones técnicas de la batería		Technical specifications of the battery
Química de la batería	Battery chemistry	Batería de fosfato de litio (LiFePO4) Lithium phosphate battery (LiFePO4)
Tensión nominal	Rated voltage	51.2V 51.2V
Rango de tensión de la batería	Battery voltage range	43.2V~58.4V 43.2V- 58.4V
Capacidad del módulo de la batería	Battery Module Capacity	48V 100Ah (5.12kWh) 48V 100Ah (5.12kWh)
Temperatura de carga	Charging Temperature	0°C~45°C 0°C- 45°C
Temperatura de funcionamiento	Operating Temperature	-15°C~55°C - 15°C- 55°C
Temperatura de almacenamiento	Storage Temperature	-25°C~60°C -25°C- 60°C
Altitud de funcionamiento	Operating Altitude	0-4,000m 0- 4,000m
Refrigeración	Cooling	Convección natural Natural convection
Vida diseñada	Life Designed	>10 años > 10 years
Ciclo de vida	Lifecycle	6000 veces 6000 times

¿CUANTA POTENCIA NECESITAS?
HOW MUCH POWER DO YOU NEED?