

# SOLARVATIO®



## **TODO EN UNO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA KH-A30000W**

Gabinete exterior, con configuración estándar de 30 kW / 80 kWh, está compuesto por batería y gabinete eléctrico. Puede aplicarse a la regulación de la demanda y al cambio de horas pico y al almacenamiento de energía C & I, etc. El concepto de diseño dividido permite una instalación y mantenimiento flexibles, el concepto de diseño modular es fácil de integrar y ampliar. El gabinete de la batería coincide con varios PCS convencionales.



### **PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS**

- Diseño modular, entrega rápida
- Alta eficiencia de carga / descarga
- Sistema avanzado de gestión térmica
- Batería LiFePO4 compatible con confiabilidad y densidad de energía
- Tamaño reducido, instalación flexible, fácil mantenimiento, expansión al sistema de nivel MW

APLICACIONES:



ESPECIFICACIÓN

Potencia nominal	30 kW
Voltaje AC	480 V
Frecuencia	60 Hz
Paquete	2P16S (200 Ah)
Número de paquete	8
Dimensiones (W * D * H)	2300 mm x 1000 mm x 1200 mm
Nivel de protección	IP55
Rango de voltaje DC	358,4 V-460,8 V
Capacidad	81,92 kWh (máx.)
Controles integrados	RS485 / CAN / Ethernet
Cumplimiento	UL9540, UL1973, UL1741, UN38.3
Química de la batería	LFP
Eficiencia MAX	88%
Temperatura ambiente	-30 C a 50 C
Topología del sistema	AC pareja

El producto es un nuevo tipo de máquina de control de inversor de almacenamiento de energía solar híbrida integrada que integra almace-  
namiento de energía solar y almacenamiento de energía de carga de servicios públicos y salida de onda sinusoidal de CA.Adopta control DSP y algoritmo de control avanzado, y tiene las carac-  
terísticas de alta velocidad de respuesta, alta confiabilidad y alto estándar industrial.

MÓDULO

Tipo de batería	LiFePO4
Voltaje nominal [V]	51.2
Capacidad nominal [Ah]	100
Energía nominal de la batería [kWh]	5.1
Energía mínima de la batería [kWh]	4.9
Potencia de salida máxima [kW]	5,0
Corriente de salida continua máxima [A]	50
Corriente de carga continua máxima [A]	100
Limitación de corriente [A]	20A, inicio del software
Sistema de peso neto [Kg]	43
Dimensión del gabinete [mm]	482/ W x 177.5 / H x 460 / D
Voltaje de trabajo [V]	43.2 ~ 58.0
Rango de temperatura de funcionamiento [° C ]	Carga: 0 ° C ~ 50 ° C Descarga: -20 ~ 55 ° C
Certificación y estándar de seguridad	CE ISO9001 ISO14001

Se puede utilizar tanto en configuraciones híbridas como fuera de la red, tamaño compacto, expansión modular, fácil instalación

