



# **TODO EN UNO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA KH-A50000W**

**Gabinete exterior, con configuración estándar de 50KW - 156kWH, 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

## ESPECIFICACIÓN

El producto es un nuevo tipo de máquina de control de inversor de almacenamiento de energía solar híbrida integrada que integra almacenamiento 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 características de alta velocidad de respuesta, alta confiabilidad y alto estándar industrial.

<b>Potencia nominal</b>	<b>50 kW</b>
<b>Voltaje AC</b>	<b>400 V</b>
<b>Frecuencia</b>	<b>60 Hz</b>
<b>Paquete</b>	<b>(2P12S) 17S (652.8V240Ah)</b>
<b>Número de paquete</b>	<b>408</b>
<b>Dimensiones (W * D * H)</b>	<b>10Ft' Contenedor</b>
<b>Nivel de protección</b>	<b>IP55</b>
<b>Rango de voltaje DC</b>	<b>571.2V ~ 734.4V</b>
<b>Capacidad</b>	<b>156.67 kWh (máx.)</b>
<b>Tipo de batería</b>	<b>Batería de litio LiFePO4</b>
<b>Controles integrados</b>	<b>Modbus + CAN</b>
<b>Esperanza de vida (años)</b>	<b>10 años @ 25 ° C en 80% DOD (4000 veces)</b>
<b>Cumplimiento</b>	<b>IEC62619, UL1973, UN38.3</b>
<b>Eficiencia MAX</b>	<b>88%</b>
<b>Temperatura ambiente</b>	<b>-30°C a 50°C</b>
<b>Topología del sistema</b>	<b>AC pareja</b>
<b>Manera de enfriamiento</b>	<b>Aire acondicionado forzado</b>

## MÓDULO

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

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

