

E-BOX-4850



Introducción

La Serie E-BOX, es la batería LFP de nueva generación para el almacenamiento de energía en el hogar. Es un sistema de baterías LFP seguro, bien diseñado y de alto rendimiento. Es compacta, fácil de instalar, no requiere mantenimiento y puede instalarse en paralelo para implementar un sistema de almacenamiento. Ideal para aplicaciones domésticas, pequeños sistemas de almacenamiento de energía comercial e industrial, así como en estaciones de telecomunicaciones.

Características



Autoconsumo

Almacene el exceso de energía generada por los paneles solares y utilícela cuando sea necesario



Gestión Inteligente de Energía

Mida, monitoree y administre el sistema en tiempo real para optimizar la vida útil del sistema mediante algoritmos inteligentes



Fuente de Alimentación de Respaldo

Proporciona energía de emergencia en caso de un corte de energía



Vida Útil Más Larga y Seguridad Máxima

Más de 6000 ciclos @ 90% DOD



Reducción de Facturas de Electricidad

Cargando la batería fuera del período pico y descargándola durante el período pico



Amplia Compatibilidad

Compatible con la mayoría de los inversores en el mercado

10 años de Garantía



UN38.3





Especificaciones Técnicas

Modelo de Batería	E-BOX-4850
Química	LFP
Voltaje Nominal	48V
Rango de Voltaje	45V-54V
Capacidad Nominal	50Ah
Energía Nominal	2.4kWh
Dimensiones Unitarias	440mm* 420mm * 89mm (2U)
Peso Unitario	25kg
Corriente Estándar de Carga	25A
Corriente Máxima de Carga	50A
Descarga Estándar	25A
Tasa Máxima de Descarga	50A
Eficiencia Ida y Vuelta	≥95%
Protocolo de Comunicación	RS232, RS485, CAN
Ciclo de Vida	≥6000 ciclos
Vida Útil	≥10 años
Temperatura de Funcionamiento	-10°C~50°C
Tipo de Conexión	Paralelo
Temperatura de Almacenamiento	<1 mes: -20~55°C, 1-3 meses: 0~35°C, 3-12 meses: 20~25°C
Certificados	IEC62619, UL1642, UN38.3, CE

La Serie E-BOX-4850 se usa ampliamente en sistemas solares residenciales, pequeños industriales y comerciales de bajo voltaje, así como para plantas de energía fotovoltaica, que es una batería de fosfato de hierro y litio con BMS.