



Baterías de litio

Batería de iones de litio (LiFePO₄)

Características

Mayor vida útil del ciclo: Ofrece una vida útil hasta 10 veces más prolongada y una vida útil de flotación/calendario cinco veces más prolongada que la batería de plomo-ácido, lo que ayuda a minimizar el costo de reemplazo y reducir el costo total de propiedad

Peso más ligero: Aproximadamente el 40 % del peso de una batería de plomo-ácido comparable. Un reemplazo directo para las baterías de plomo-ácido.

Mayor potencia: Proporciona el doble de potencia que una batería de plomo-ácido, incluso a altas tasas de descarga, manteniendo al mismo tiempo una alta capacidad energética.

Rango de temperatura más amplio:: -20 ~ 60°C

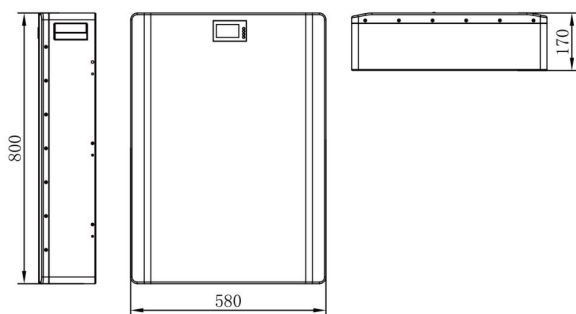
Seguridad superior: La química del fosfato de hierro y litio elimina el riesgo de explosión o combustión debido a situaciones de alto impacto, sobrecarga o cortocircuito.

Protocolo múltiple: La batería funciona bien con varias marcas de inversores.

ALFP-48200H(51.2V 200Ah)



Dimensión-mm



Solicitud

- Estaciones base de telecomunicaciones para interiores y exteriores
- Sistema de almacenamiento de energía doméstico.
- Sistema de suministro de energía de respaldo para transporte inteligente

Especificación

Parámetros básicos	Tensión nominal	51.2V
	Capacidad nominal	200Ah
	Energía nominal	10240wh
	Método de combinación	16S2P
	Ciclo de vida	≥6000 ciclos @80%DOD
	Autodescarga	1%/meses
	Eficiencia de carga	≥97%
	Eficiencia de descarga	≥98%
Cargar	Voltaje de carga	57.6V
	Corriente de carga (recomendada)	40A
	Corriente de carga (máx.)	200A
Descargar	Voltaje de corte de descarga	43.2V
	Corriente de descarga (recomendada)	100A
	Corriente de pulso	220A (3S)
Ambiente	Temperatura de carga	0°C to 60°C
	Temperatura de descarga	-20°C to 60°C
	Humedad	5% to 95%
Características físicas	Clase IP	IP54
	Materia del caso	Metal
	Dimensiones (mm)	580*170*800mm
	Peso (kg)	96kg
	Otras (opcional)	Comunicación CAN, pantalla LCD

