Baterías de Litio LV

BLF51-5 Sistema de batería: 51.2V100Ah

El sistema de baterías BLF51-5 es ideal para un sistema de almacenamiento de energía. Cuenta con alta densidad energética y una solución para ser instalada en la pared, BLF51-5 es perfecta para ahorrar espacio en instalaciones en lugares abiertos o cerrados. Estas baterías pueden cumplir con la demanda de carga actual y un posible aumento a futuro gracias a su estructura modular.

Características

- BMS inteligente con múltiples conexiones.
- Protección mecánica doble y robusta
- IP65 compatible con instalación en interiores y exteriores
- Largo ciclo de vida y baterías LFP prismáticas mas seguras
- Rendimiento confiable: alta eficiencia y 90% DOD
- Fácil y rápida instalación y expansión con diseño modular

Uso seguro

Largo ciclo de vida

Expansión Modular

Integración flexible

Productos Compatibles

Inversor hibrido

Inversor Off Grid

Sistema de monitoreo

YouTube
Conóceme aquí

Especificaciones

Modelo	BLF51-5
Tipo de batería	LFP
Voltaje Nominal	51.2V
Rango de voltaje operativo	43.2V~57.6V
Capacidad Nominal	100Ah
Energía Nominal	5.12kWh
Profundidad de descarga	90%
Energía utilizable	4.6kWh
Dimensiones	IP21: 415*662*178mm; IP65: 415*685*178mm
Peso	55kg
Corriente Max carga/descarga	50A/100A
Temperatura de operación	Carga: 0°C~50°C; Descarga: -10°C~55°C
Humedad de funcionamiento	5%~95%
Temperatura de almacenamiento	-20°C~60°C
Altitud de funcionamiento	Por debajo de 4000m
Comunicación	RS485/CAN
Escalabilidad	Hasta 5 baterías/25kWh
Tipo de refrigeración	Natural
Grado de protección	IP21/IP65
Ciclo de vida	6000 Ciclos[1]
Garantía estándar	5 años/10 años (Opcional)
Nivel de autenticación	IEC62619/CE/UN38.3

[1]: Condiciones de prueba: 0,2C Carga/Descarga, @25℃, 80% DOD, 60% EOL..