

BX51100

BX51100 adopta un diseño económico y está hecho a medida para uso residencial y comercial ligero. Este módulo de batería LFP admite actualización remota y monitoreo de aplicaciones y proporciona múltiples opciones de instalación: montado en la pared, de piso y apilado. Es escalable desde 5,12 hasta 153 kWh (máximo 30 módulos en paralelo), lo que proporciona varias opciones de almacenamiento de energía para satisfacer diferentes requisitos.



Control mediante APP
(opcional)
Control en tiempo real y
actualización remota



Diseño modular
Ampliación flexible



Varios métodos
de montaje
Montaje en pared, sobre
el suelo y apilado



Elevada seguridad LFP
Control y compensación
a nivel de célula



Amplia compatibilidad
Compatible con los principales
inversores en el mercado

Especificaciones técnicas

Modelo	BX51100
Tipo de batería	LiFePO4
Energía nominal de la batería	5.12 kWh
Capacidad nominal	100Ah
Tensión nominal	51.2V
Tensión de funcionamiento	44.8 ~ 57.6V
Tasa C de carga y descarga recomendada	0.5C
Corriente de carga/descarga recomendada	50A
Corriente de carga/descarga a máxima potencia	75A
Corriente de carga/descarga en potencia pico	100A (15s)
Profundidad de descarga (DOD)	95%
Peso neto	50kg
Dimensiones [An x Prof x Al]	558*545*150mm
Intervalo de temperatura de carga	0~55°C
Intervalo de temperatura de descarga	-20~55°C
Comunicación	CAN/RS485/RS232
Vida útil ^[1]	≥6000 ciclos
Nivel de protección	IP20
Ampliación	Hasta 30 unidades en paralelo
Ventajas	Puede utilizarse tanto en configuraciones independientes de la red como híbridas, diseño compacto
Normas de certificación y seguridad	UN38.3/CE-EMC/GOST-R/IEC62619/IEC60730
Inversores compatibles	Goodwe/Victron/Imeon/Solis/Luxpower/Growatt /GMDE/Sofar/Voltronic/Deye, etc.

[1]Condiciones de prueba: 0,2C Carga/descarga, a 25 °C, 95 % DOD