

BATERÍA RESIDENCIAL DE BAJA TENSIÓN

IP21 BATERÍA DE LITIO:
BLF-B51100 – 5.12KWH BLF-B51150 – 7.68KWH

El sistema de batería de litio BLF-B51100 es ideal para la nueva instalación de almacenamiento de energía doméstico. Con alta densidad energética y una solución de montaje en pared, el sistema de batería BLF-B51100 ahorra espacio para la instalación en interiores. Para satisfacer la creciente demanda de carga, su expansión flexible puede adaptarse a las necesidades energéticas de hoy y del futuro.

Beneficios del producto

-  BMS inteligente con múltiples protecciones
-  IP21 que soporta instalación en interiores
-  Rendimiento confiable: alta eficiencia y 90% de profundidad de descarga (DOD)
-  Doble y robusta protección mecánica
-  Larga vida útil de ciclo y las baterías prismáticas LFP más seguras
-  Instalación y expansión fáciles y rápidas con diseño modular, hasta 5 unidades en paralelo.



BATERÍA RESIDENCIAL DE BAJA TENSIÓN

BATERÍA

BLF-B51100 – 5.12KWH BLF-B51150 – 7.68KWH

Modelo	BLF-B51100		BLF-B51150
Tipo de celda	LFP		
Voltaje nominal	51.2V		
Rango de voltaje de operación	43.2V - 57.6V		
Capacidad nominal	100Ah	150Ah	
Energía nominal	5.12kWh	7.68kWh	
Max. Potencia	Carga: 4.1kw; Descarga: 5.12kw	Carga: 5.12kW; Descarga: 5.12kW	
Profundidad de descarga	100%, recomendando90%	100%, rrecomendando 90%	
Energía utilizable	5.12kWh	7.68kWh	
Dimensión(W*H*D)	335*622*135.5 mm	585*364*165.5 mm	
Peso	42.6kg	63kg	
Max. Corriente de carga/descarga	100A / 100A		
Temperatura de operación	Carga: 0 °C - 50°C; Descarga: -10°C - 55°C		
Humedad de operación	5% - 95%		
Temperatura de almacenamiento	-20°C to +60 °C		
Altitud de operación	< 4000m		
Comunicación	RS485 / CAN		
Escalabilidad	Hasta 5 Módulos / 25kWh	Hasta 5 Módulos / 38.4kWh	
Tipo de refrigeración	Natural		
Protección contra ingreso	IP21		
Ubicación de instalación	Montado en la pared		
Vida útil de ciclos	6000 Ciclos[1]		
Nivel de autenticación	IEC61000/UN38.3		

[1]: Condiciones de prueba: Carga 0.5C/Descarga 0.5C, a 25 °C, 90% de profundidad de descarga (DOD), 70% de vida útil restante (EOL)