

BATERÍA RESIDENCIAL DE BAJA TENSIÓN

SISTEMA DE BATERÍA DE LITIO: BLF51-5 51.2V100AH G1/G2[1]

El sistema de batería BLF51-5 LV es ideal para la instalación nueva de almacenamiento de energía doméstico. Con alta densidad energética y una solución de montaje en pared, el sistema de batería BLF51-5 LV ahorra espacio tanto para instalaciones interiores como exteriores. Para satisfacer la creciente demanda de carga, su expansión flexible puede adaptarse a las necesidades energéticas de hoy y del futuro.

[1]: G1 corresponde a IP21, y G2 corresponde a IP65.

Beneficios del producto

-  BMS inteligente con múltiples protecciones
-  IP65 que soporta instalación interior y exterior
-  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



BATERÍA RESIDENCIAL DE BAJA TENSIÓN

SISTEMA DE BATERÍA DE LITIO: BLF51-5 51.2V100AH

BATERÍA

Modelo	BLF51-5
Tipo de celda	LFP
Voltaje nominal	51.2V
Rango de voltaje de operación	43.2V - 57.6V
Capacidad nominal	100Ah
Energía nominal	5.12kWh
Profundidad de descarga	90%
Energía utilizable	4.6kWh
Dimensión(W*H*D)	IP21: 415*662*178mm; IP65: 415*685*178mm
Peso	55kg
Max. Corriente de carga/descarga	50A / 100A
Temperatura de operación	Charge: 0 °C~50 °C; Discharge: -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
Tipo de refrigeración	Natural
Protección contra ingreso	IP21 / IP65
Vida útil de ciclos	6000 Ciclos[1]
Nivel de autenticación	IEC62619, CE, UN38.3, IEC61000

[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)