

Batería de baja tensión de 5 a 20 kWh

Serie Ai-LB G3



Modelo:
Ai-LB 5kWh G3



Fácil de instalar

- Bajo consumo en modo de espera
- Medición mejorada de la precisión del estado de carga (SOC) para una gestión óptima de la batería
- Admite una velocidad de carga/descarga de hasta 1C.



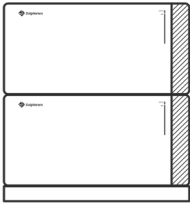
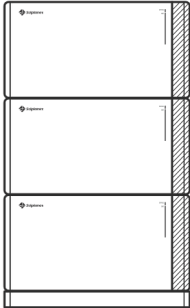
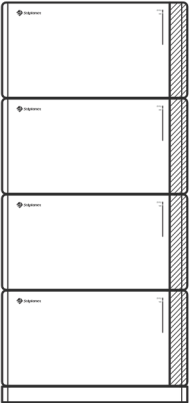
Seguro y fiable

- Diseño con clasificación IP66 para uso en interiores y exteriores
- Diseñado de acuerdo con las normas de seguridad internacionales
- Sistema integrado de supresión de incendios
- Sistema BMS inteligente para un cálculo preciso del SOC
- Protección integrada con MOSFET y doble fusible para una seguridad y fiabilidad superiores



Fácil de usar

- Apilable hasta 4 módulos, 20,48 kWh por torre
- Diseño elegante con gestión oculta de los cables
- Módulos compactos y ligeros para una gestión e instalación más sencillas
- 5 opciones para el indicador de funcionamiento (LED) a través de la aplicación Solplanet

Ficha técnica		ASW5120-LB-G3			
Datos del sistema	Número de módulos				
	Tipo de célula	LiFePO4			
	Capacidad nominal	100 Ah			
	Energía nominal ¹	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
	Energía utilizable ²	4,86 kWh	9,72 kWh	14,59 kWh	19,45 kWh
	Tensión nominal de la batería	51,2 V			
	Intervalo de tensión de la batería	40 V ~ 58,4 V			
	Corriente de carga/descarga recomendada	60 A	120 A	180 A	210 A
	Corriente máxima de carga/descarga	100 A	200 A	210 A	210 A
	Corriente nominal de carga/descarga	3,07 kW	6,14 kW	9,22 kW	10,75 kW
	Potencia máxima de carga/descarga	5,12 kW	10,24 kW	10,75 kW	10,75 kW
Datos generales	Dimensiones (L/ P/ A)	630*185*320 mm	630*185*640 mm	630*185*960 mm	630*185*1280 mm
	Peso del módulo	46,0 kg	92,0 kg	138,0 kg	184,0 kg
	Peso de la base	2,6 kg			
	Posición de instalación	Interno / Externo			
	Método de montaje	Montaje en suelo / Montaje en pared			
	Rango de temperatura de funcionamiento	Carga: -8 °C ~ 58 °C / Scarica: -18°C~ 58 °C			
	Rango de temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ 60 °C			
	Tipo de refrigeración	Convección natural			
	Clase de protección	II			
	Grado de protección	IP66			
	Humedad relativa	5 % ~ 95 % RH, senza condensa			
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m (reducción de potencia por encima de los 3000 m)			
	Comunicación	CAN			
	Certificación	IEC 62619, IEC 62040, IEC 63056, IEC 61000, IEC 60730			
	Ciclos de vida ³	6000 cicli			
	Eficiencia del ciclo completo	≥ 95 %			

Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

1. La energía nominal se define en las siguientes condiciones: tensión de la batería 40 ~ 58,4 V, carga y descarga de 0,5 C a 25 °C.

2. La energía utilizable se define en las siguientes condiciones: 0,5 C de carga y descarga a 25 °C, 95 % DOD.

3. Los ciclos de vida se definen en las siguientes condiciones: 0,5 C de carga y descarga a 25 °C (un ciclo al día), 90 % DOD, 70 % EOL.

Versión: noviembre de 2024.