

Batería de bajo voltaje de 5 a 20 kWh

# Serie Ai-LV-G3



Modelos disponibles:  
ASW5120-LB-G3



## Rendimiento óptimo

- Bajo consumo en reposo y en espera
- Medición mejorada de la precisión del SOC para una gestión óptima de la batería
- Compatible con una tasa de carga/descarga de hasta 1C



## Seguro y fiable

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

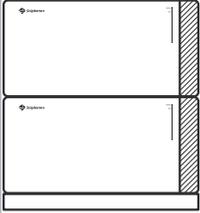
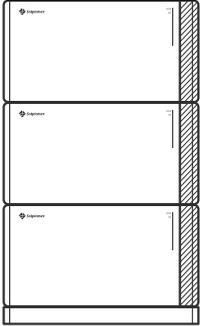
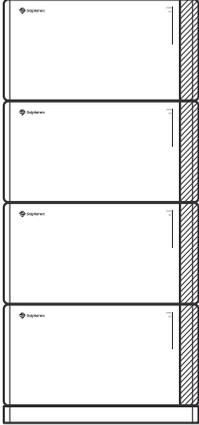


## Fácil de usar

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

# Ficha técnica

ASW5120-LB-G3

Datos del sistema	Número de módulos				
	Tipo de celda	LiFePO4			
	Capacidad nominal	100 Ah			
	Energía nominal <sup>1</sup>	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
	Energía utilizable <sup>2</sup>	4,86 kWh	9,72 kWh	14,59 kWh	19,45 kWh
	Voltaje nominal de la batería	51,2 V			
	Rango de voltaje de la batería	40 V ~ 58,4 V			
	Corriente recomendada de carga/descarga	60 A	120 A	180 A	210 A
	Corriente máxima de carga/descarga	100 A	200 A	210 A	210 A
	Potencia 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 (Ancho / Profundidad / Alto)	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			
	Ubicación de instalación	Interior / Exterior			
	Método de montaje	Montaje en el suelo / Montaje en la pared			
	Rango de temperatura de funcionamiento	Carga: -8 °C ~ 58 °C / Descarga: -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, sin condensación			
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m (reducción de potencia por encima de 3000 m)			
	Comunicación	CAN			
	Certificación	IEC 62619, IEC 62040, IEC 63056, IEC 61000, IEC 60730			
Ciclos de vida <sup>3</sup>	6000 ciclos				
Eficiencia de ciclo completo	≥ 95 %				

1.- La capacidad nominal se considera bajo las siguientes condiciones: 40-58,4V 0,5C de ratio de carga/descarga a 25°C

2.- La capacidad útil se define bajo las siguientes condiciones: 0,5 de ratio de carga/descarga, a 25°C y 95% de profundidad de descarga DOD

3.- El final de vida útil se estima en el 70% de capacidad, bajo las siguientes condiciones: 0,5C de ratio de carga/descarga, a 25°C (un ciclo por día), 90 % de profundidad de descarga DOD