

Serie SP-LV5120-G2 / 5,12 kWh

Batería de litio residencial de bajo voltaje



Class 9/CE, UN38.3, MSDS, RoHS

IP65
Level

Nivel IP65



Instalación rápida y sencilla



Gestión avanzada de BMS



6000 ciclos de vida
(DoD 80%)



Batería LiFePO4 de alta
densidad



Compatible con inversores
convencionales

- Larga vida útil
- Protección múltiple
- Diseño modular
- Escalable y flexible
- Gestión y mantenimiento remotos

Información básica

Tensión nominal	51.2V DC
Rango de Voltaje	44V-58.4V
Capacidad nominal	100Ah
Capacidad nominal	5.12kWh
Protocolo de comunicación	CAN / RS485 / RS232
Número máximo de conexiones en paralelo	15
Ciclo de vida	6000 ciclos (@80% DoD)
Mecanismo de protección	Protección de temperatura / Protección contra sobrecorriente / Protección contra cortocircuitos / Protección contra sobrecarga / Protección contra sobredescarga / Protección contra bajo voltaje

Parámetros de carga

Corriente de Carga Recomendada	50A
Máx. Corriente de carga	100A
Voltaje de carga recomendado	58V
Máx. Voltaje de carga	58.4V

Parámetros de descarga

Corriente de descarga recomendada	50A
Corriente Máxima de Descarga	100A
Tensión Recomendada de Corte de Descarga de la Batería	44V
Voltaje de corte de la batería	43.2V
Voltaje de recuperación de la batería	48V

Parámetros generales

Dimensión	600*480*189mm
Peso bruto/neto	55kg/52.6kg
Material de la carcasa	Chapa de metal
Clasificación de protección	IP65
Método de instalación	Montaje en pared + Tipo suelo
Tipo de celda	LiFePO4

Certificación y estándar de seguridad

Certificación de Seguridad	CE
Certificación de seguridad de temperatura	UN38.3,Class9, MSDS, RoHS

Parámetros de temperatura

Temperatura de descarga	-20~65 C
Temperatura de Carga	0~55 C
Temperatura de almacenamiento	-20~45 C