

Diseño modular y fácil instalación

Caja de control
HV-BMS



Paquete de
baterías LiFePo4



Base inferior



Fácil instalación

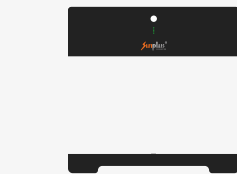
- Un único módulo de pequeñas dimensiones y peso inferior a 48 kg
- Conexión inalámbrica y menos accesorios
- Diseño optimizado de asas e interfaces que facilita la instalación

Diseño modular

- Con conexión inalámbrica, no es necesario desmontar cables durante el mantenimiento
- El diseño modular del BMS facilita el mantenimiento y reduce el tiempo de mantenimiento
- Con monitoreo en la nube, se facilita la resolución de problemas

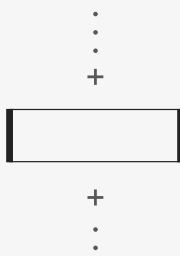
Expansión flexible

- El diseño optimizado del voltaje del módulo hace que las baterías Sunplus sean compatibles con los inversores más comunes
- De 1 a 8 módulos conectados en serie para formar una unidad completa
- Las unidades se pueden conectar en paralelo para aumentar la capacidad eléctrica



HV-BOX01

Caja de control HV BMS
+
Base inferior



SP-HV5120-S

Paquete de baterías LiFePO4
de 5.12 kWh

=



**Batería de almacenamiento de
energía de alto voltaje**

Serie SP-HV5120-S de 5 a 40 kWh

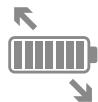
Batería de litio de alto voltaje para uso residencial y comercial



Protección contra
sobrecorriente



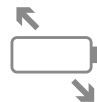
Protección de voltaje



Protección contra
sobrecarga



Función de equilibrio de
celdas



Protección contra
sobredescarga



Protección contra
cortocircuitos



Función de arranque
suave



Protección de temperatura

- Larga vida útil
- Protección múltiple
- Diseño modular
- Certificación Dekra
- Escalable y flexible
- Fácil mantenimiento

S1

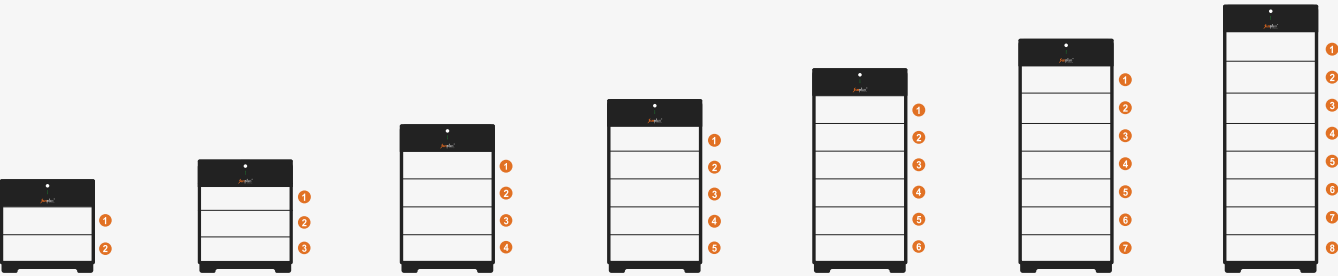
Especificaciones del HV5120-S1

Nombre del producto	Batería LFP apilada HV
Modelo de módulo	SP-HV5120-S1
Tipo de batería	LFP 1P32S
Capacidad nominal	50Ah / 5.12kWh
Capacidad Utilizable	4.86kWh （95% DOD）
Voltaje nominal	102.4V
Voltaje de trabajo	91.2~115.2V
Voltaje de carga	112V
Corriente máxima de carga continua	25A
Corriente máxima de descarga continua	40A
Comunicación	RS485 , CAN
Temperatura de almacenamiento	0℃～45℃ （Recomendado）
Humedad de almacenamiento	≤85% （RH）
Temperatura de Trabajo	Carga：-10℃～50℃ Descarga：-20℃～50℃
Humedad de funcionamiento	≤95% （RH） Sin Condensación
Altitud de funcionamiento	≤2000m
Grado de protección	IP65
Clase de protección	I
Peso	<67kg
Dimensiones (An. x Pr. x Al., mm)	636 x 330 x 188
Vida útil	15 años （25℃）
Ciclo de vida	>8000 （25℃），60% EOL
Escalabilidad	Módulo: Máx. 8S, Máx. 8 en paralelo (Capacidad 327,68 kWh)
Certificación	CE/UKCA: IEC/EN61000-6-2/3, CB: IEC62619, IEC63056, IEC60730 UN38.3, MSDS, DEKRA SEAL



S2-S8

Sistema de Baterías Recargables de Fosfato de Hierro y Litio



Modelo del producto	SP-HV5120-S2	SP-HV5120-S3	SP-HV5120-S4	SP-HV5120-S5	SP-HV5120-S6	SP-HV5120-S7	SP-HV5120-S8
Capacidad nominal (kWh)	10.24	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96
Capacidad útil (kWh)	9.72	14.58	19.44	24.3	29.16	34.02	38.88
Potencia nominal (kW)	8.192	12.288	16.384	20.480	24.576	28.672	32.768
Potencia máxima de salida (kW)	9.216	13.824	18.432	20.040	27.648	32.256	36.864
Voltaje nominal (V)	204.8	307.2	409.6	512	614.4	716.8	819.2
Voltaje de funcionamiento (V)	182.4~230.4	273.6~345.6	364.8~460.8	456~576	547.2~691.2	638.4~806.4	729.6~921.6
Voltaje de carga (V)	224	336	448	560	672	784	896
Corriente máxima de carga continua (A)	25	25	25	25	25	25	25
Corriente máxima de descarga continua (A)	40	40	40	40	40	40	40
Peso (kg)	<110	<155	<200	<245	<290	<335	<380
Dimensiones (An x P x Al, mm)	636*330*628	636*330*816	636*330*1004	636*330*1192	636*330*1380	636*330*1568	636*330*1756
Vida útil del diseño	15 años （25℃）						
Escalabilidad	Máx. 8 en paralelo						
Tipos de Protección	Contra carga excesiva de energía, Contra descarga excesiva de energía, Contra corriente de carga demasiado alta o demasiado baja, Contra cortocircuito/polaridad inversa, Contra sobrecalentamiento, Antes de cargar a bajas temperaturas, Modo de suspensión después de la carga						
Perfiles Laborales	Carga exclusivamente desde una instalación fotovoltaica,Carga desde la energía inyectada (o descargada) de la instalación fotovoltaica, Carga desde una instalación fotovoltaica y la red eléctrica						

Lista de compatibilidad



Accesorios

