

# SBH100/150/200/ 250/300/350/400

Batería LFP de alta tensión



## ALTA POTENCIA

- Hasta 50 A de corriente de carga y descarga continua, hasta 28 kW de potencia con unidad de 8 módulos
- Hasta el 100% de energía útil



## SEGURIDAD

- Batería de litio-ferrofosfato
- Diseño de protección multietapa con certificación de seguridad extensiva



## FLEXIBILIDAD








- Extensible durante la vida útil
- Rango de capacidad: 10–40 kWh



## FÁCIL INSTALACIÓN

- Plug & play, no se necesitan cables entre los módulos de la batería



Designación de tipo	SBH100	SBH150	SBH200	SBH250	SBH300	SBH350	SBH400
Propiedades técnicas	 2 módulos	 3 módulos	 4 módulos	 5 módulos	 6 módulos	 7 módulos	 8 módulos
<b>Datos del sistema</b>							
Tipo de batería	Celda prismática LiFePO4						
Módulo de batería	5,0 kWh, 45 kg						
Energía (utilizable) *	10,0 kWh	15,0 kWh	20,0 kWh	25,0 kWh	30,0 kWh	35,0 kWh	40,0 kWh
Tensión nominal	140,8 V	211,2 V	281,6 V	352,0 V	422,4 V	492,8 V	563,2 V
Potencia DC nominal	7,04 kW	10,56 kW	14,08 kW	17,60 kW	21,12 kW	24,64 kW	28,16 kW
Tensión de funcionamiento	118,8 V-160,6 V	178,2 V-240,9 V	237,6 V-321,2 V	297 V-401,5 V	356,4 V-481,8 V	415,8 V-562,1 V	475,2 V-642,4 V
Corriente máx. de carga/descarga: continua	50 A						
Profundidad de descarga	Máx. 100 % DOD (configurable)						
Corriente en cortocircuito	3500 A						
Pantalla	Indicador de nivel de carga, indicador de estado						
Interfaz de comunicación	CAN						
<b>Protección</b>							
Protección contra subidas y caídas de tensión	Sí						
Protección contra sobrecorriente	Sí						
Protección contra temperatura excesiva/insuficiente	Sí						
Disyuntor DC	Sí						
<b>Datos generales</b>							
Dimensiones (An*Alt*Pf)	675 * 580 * 350 mm	675 * 740 * 350 mm	675 * 900 * 350 mm	675 * 1060 * 350 mm	675 * 1220 * 350 mm	675 * 1380 * 350 mm	675 * 1540 * 350 mm
Peso	106 kg	151 kg	196 kg	241 kg	286 kg	331 kg	376 kg
Lugar de instalación	Interior/Exterior						
Método de montaje	Soporte de suelo						
Rango de temperatura ambiente de trabajo	Carga: 0 °C - 50 °C Descarga: -20 °C - 50 °C						
Grado de protección	IP55						
Humedad relativa admisible	0 % - 95 % sin condensación						
Altitud máxima de trabajo	Máx. 2000 m						
Método de refrigeración	Convección natural						
Certificados	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056						
Garantía**	10 años						

\* Condiciones de prueba: 25 °C, 100 % de profundidad de descarga (DOD), 0,2 C de carga y descarga

\*\* Consulte las condiciones de aplicación en la garantía de la batería

