

SBR064/096/128/160/ 192/224/256

Batería LFP de alta tensión



ALTO RENDIMIENTO

- Hasta 30 A de corriente de carga y descarga máx. con alta eficiencia
- 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
- Admite 2-8 módulos por unidad, rango de capacidad: 6,4–25,6 kWh



FÁCIL INSTALACIÓN

- Compacta y ligera, instalación por una sola persona
- Plug & play, no se necesitan cables entre los módulos de la batería



Designación de tipo	SBR064 *	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Propiedades técnicas	 2 módulos	 3 módulos	 4 módulos	 5 módulos	 6 módulos	 7 módulos	 8 módulos
Datos del sistema							
Tipo de batería	Celda prismática LiFePO4						
Módulo de batería	3,2 kWh, 33 kg						
Energía (utilizable) **	6,4 kWh	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Tensión nominal	128 V	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Tensión de funcionamiento	108 V – 146 V	150 V – 219 V	200 V – 292 V	250 V – 365 V	300 V – 438 V	350 V – 511 V	400 V – 584 V
Corriente máx. de carga/ descarga ***	30 A						
Profundidad de descarga	Máx. 100 % DOD (configurable)						
Corriente en cortocircuito	3500 A						
Display	Indicador SOC, indicador de estado						
Interfaz de comunicación	CAN						
Protección							
Protección contra subidas y caídas de tensión	Sí						
Protección contra sobrecorriente	Sí						
Protección contra temperatura excesiva/insuficiente	Sí						
Disyuntor DC	Sí						
Datos generales							
Dimensiones (An*Alt*Pf)	625*545*330 mm	625*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625*1065*330 mm	625*1195*330 mm
Peso	89 kg	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 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. 4000 m						
Método de refrigeración	Convección natural						
Certificados	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UKCA						

* SBR064 tiene 2 módulos de batería y 1 módulo vacío.

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

*** La corriente máxima de carga/descarga de SBR064 es 20 A cuando se utiliza con el inversor de la serie SHRT.

