

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

Batería LFP de alta tensión



ALTO RENDIMIENTO

- Hasta 30 A de corriente de carga y descarga continua con alta eficiencia
- Hasta el 100% de energía útil



SEGURIDAD

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



FLEXIBILIDAD

- Ampliable durante la vida útil
- Admite 2-8 módulos por unidad, 6,4-25,6kWh de capacidad



INSTALACIÓN SENCILLA

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

Denominación	SBR064 ³	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
Potencia DC nominal	3.84 kW	5,76 kW	7,68 kW	9,60 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Tensión de funcionamiento	108 – 146 V	150 – 219 V	200 – 292 V	250 – 365 V	300 – 438 V	350 – 511 V	400 – 584 V
Corriente máx. de carga y descarga continua	30 A						
Profundidad de descarga	Max. 100 % DOD (configurable)						
Corriente en cortocircuito	3500 A						
Pantalla	Indicador SOC , indicador de estado						
Interfaz de comunicación	CAN						
Protección							
Protección contra sub/sobretensión	Sí						
Protección contra sobrecorriente	Sí						
Protección contra exceso/defecto temperatura	Sí						
Interruptor DC	Sí						
Datos generales							
Dimensiones (W*H*D)	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
Peso	89 kg	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	mm
Lugar de instalación	Interior / Exterior						279 kg
Método de montaje	Soporte de suelo						
Temperatura ambiente de funcionamiento	Carga: 0 to 50 °C Descarga: -20 to 50 °C						
Grado de protección	IP55						
Humedad relativa admisible	0% to 95% (sin condensación)						
Altitud de funcionamiento máx	Max. 4000 m						
Método de refrigeración	Refrigeración natural						
Certificación	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50, IEC62477, IEC63056, IEC61000, UKCA						
Garantía ²	10 años						

1: Condiciones de prueba: 25 °C, 100% de profundidad de descarga (DOD), 0,2 C carga y descarga.
2: Consulte las condiciones de aplicación en la garantía de la batería.
3: SBR064 consiste en 2 módulos de baterías y 1 módulo dummy. Solo compatible con híbrido monofásico.
*: Hasta 19,2 kWh en monofásico.
**: Hasta 25,6 kWh en trifásico.

