

SBR096/128/160/192/ 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



FÁCIL INSTALACIÓN

- 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) ¹	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 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						
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						
Certificados	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

*: Hasta 19,6 kWh en monofásico.

** : Hasta 25,6 kWh en trifásico.