

MBL050_160-SA



LONGA VIDA ÚTIL

- Uma vida útil de até 8.000 ciclos garante um uso confiável e de longo prazo.



SEGURANÇA

- Bateria LFP com alto nível de segurança
- Suporte para 5 tipos de detecção de segurança



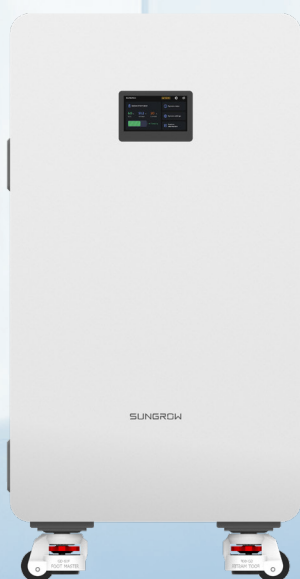
Flexibility

- Suporta a conexão de até 20 unidades em paralelo, com capacidade escalável de até 320 kWh



Instalação fácil

- Tela sensível ao toque para facilitar a operação
- Equipado com rodízios para facilitar o transporte



Propriedades técnicas		MBL050-SA	MBL160-SA
Dados do sistema			
Tipo de bateria	LiFePO4		
Energia nominal	5.12 kWh		16.08 kWh
Ciclos da bateria ¹⁾	6000		8000
Tensão nominal	51.2 V		
Faixa de tensão	44.8 a 57.6 V		
Corrente nominal de carga / descarga	50 A / 50 A		157 A / 157 A
Corrente máxima de carga / descarga	100 A / 100 A		200 A / 200 A
Corrente de pico de carga (1s) / descarga (3s)	110 A / 150 A		210 A / 300 A
Corrente mínima de descarga	2 A		
Comunicação			
Visor	Tela LCD sensível ao toque		
Idioma	Chinês, Inglês, Português (BR), Espanhol (LA), Árabe, Francês		
Parâmetros do Display	SOC, tensão do pack, corrente do pack, status de carga / descarga		
Interface de comunicação	CAN / RS485		
Proteção			
Proteção contra sobretensão/subtensão	Sim		
Proteção contra sobrecarga	Sim		
Proteção contra sobretemperatura/subtemperatura	Sim		
Disjuntor CC	Sim		
Dados gerais			
Dimensões (L x A x P)	494 mm * 513 mm * 155 mm		432 mm * 855 mm * 243 mm
Peso	47,5 kg		114,2 kg
Grau de proteção	IP20		
Método de instalação ²⁾	Instalação no piso (com rodízios embutidos) ou na parede		
Local de instalação	Interno		
Temperatura de operação	Carga: 0 a 55 °C (32 °F a 131 °F) Descarga: -20 a 55 °C (-4 °F a 131 °F)		
Umidade relativa permitida	5% a 95% (sem condensação)		
Condições de armazenamento	6 meses a 25°C; 3 meses a 35°C; 1 mês a 45°C		
Altitude máxima de operação	2000 m		
Método de resfriamento	Convecção natural		
Número máximo de unidades em paralelo	20		
Certificações	CE, Inmetro 140, IEC 62619, IEC 62477, UN 38.3, MSDS, RoHS		
Inversores compatíveis	MG5 / 6 / 7.5 / 10RL		

¹⁾ Condições dos testes de ciclagem: 90% DOD, carga e descarga de 0,5C a 25°C.

²⁾ Montagem na parede apenas para MBL050-SA. O MBL160-SA requer acessórios adicionais para montagem na parede.

