

# Bateria

## SE-G5.3



- **Mais segura**

Bateria de fosfato de ferro e lítio (LFP) sem cobalto, com segurança, longa vida útil e alta densidade de energia. Conexão de segurança de baixa tensão.

- **Alto desempenho**

Suporta carga e descarga contínuas de 1C/1C. 6000 ciclos a 90% DOD e 10 anos de garantia padrão.

- **Confiável**

BMS inteligente incorporado, proporcionando proteção completa. Resfriamento natural, IP20, ampla faixa de temperatura: -20°C a 55°C.

- **Flexível**

Design modular, fácil de expandir, máx. 64 unidades em paralelo (suporta baterias em paralelo com SOC diferente, equilíbrio automático). Adequado para aplicações residenciais e comerciais para aumentar a taxa de autoconsumo.

- **Conveniente**

Rede automática do módulo de bateria (não é necessário definir chaves DIP), fácil manutenção, suporte para monitoramento e atualização remotos do Deye, suporte para atualização do firmware por unidade USB.

- **Ecologicamente correto**

Use materiais de proteção ambiental, todo o módulo é atóxico e livre de poluição.

- **Vários métodos de montagem**

Design padrão de 3U de 19 polegadas, suporta montagem em rack, montagem no chão e na parede com suporte de parede, economizando espaço de instalação.

Parâmetro principal		SE-G5.3
Composição química da bateria		LiFePO4
Capacidade (Ah)		104
Escalabilidade		Rack padrão de 19 polegadas (profundidade ≥600 mm), montado no chão
Tensão nominal (V)		51.2
Tensão operacional (V)		43.2~57.6
Energia (kWh)		5.32
Energia utilizável (kWh) [1]		4.79
Corrente de carga/ descarga (A) [2]	Recomendação	50
	Max.	100
	Pico	150 (2 minutos, 25°C)
Outro parâmetro		
Profundidade recomendada de vazão		90%
Dimensão (L/A/D, mm)		440*133*560
Peso aproximado (kg)		44
Indicador LED principal	5LED(SOC:20%~100%)	
	3LED (funcionamento, alarme, proteção)	
Classificação IP do compartimento		IP20
Temperatura de funcionamento		Carga: 0°C~55°C Descarga: -20°C~55°C
Temperatura de armazenamento		0°C~35°C
Umidade		5%~95%
Altitude		≤2000m
Vida útil do ciclo		≥6000(25°C±2°C,0.5C/0.5C,90%DOD,70%EOL)
Instalação		Rack padrão de 19 polegadas (profundidade ≥600 mm), montado no chão
Porta de comunicação		CAN2.0, RS485
Período de garantia [3]		5 anos
Rendimento energético [3]		16MWh@70%EOL
Certificação		UN38.3, CE, IEC62619

[1] Energia utilizável CC, condições de teste: 90% DOD, 0,3C/0,5C de carga e descarga a 25°C. A energia utilizável do sistema pode variar devido aos parâmetros de configuração do sistema.

[2] A corrente é afetada pela temperatura e pelo SOC.

[3] A garantia é devida ao que atingir primeiro o período de garantia ou o rendimento de energia.

# Deye



[www.deyeinverter.com](http://www.deyeinverter.com)



@deyebrasil



Endereço: Av. José Meloni, 351 - BOX 13/14/15  
- Vila Mogilar, Mogi das Cruzes - SP, 08773-120



+55 11 2500-0681



[suporte@deyeinversores.com.br](mailto:suporte@deyeinversores.com.br)