

# Powerbox G2

Powerbox G2 é um produto de baixa tensão projetado para cenários de armazenamento de energia residencial, com suporte para até 50 unidades paralelas, cobertura de energia de 10,24 kWh a 512 kWh. Com design fino de 6,5 pol., não há limite para o espaço de instalação. Descarga de 1C, fornecendo grande potência para o consumo doméstico de eletricidade.

D



## Expansão Flexível

Até 50 unidades em paralelo, capacidade de 10,24 kWh a 512 kWh



## Ultra Seguro

Sistema inteligente de extinção de incêndios, reage em 5 segundos e alivia a pressão automaticamente



## Autoaquecimento Automático

Temperatura de operação de -20°C a 55°C (opcional)



## Descarga 1C

Corrente máxima de descarga: 200A, fornecendo energia simultaneamente para várias cargas



## Fácil Instalação

30% menos volume, 15% menos peso economiza tempo e trabalho



## Proteção IP66

Sem medo de instalação externa, com forte adaptabilidade ambiental

Modelo	Powerbox G2
Tipo de Bateria	LiFePO <sub>4</sub>
Energia Nominal da Bateria	10.24kWh
Energia Utilizável	9.728kWh
Tensão de Operação	44.8~57.6V
Tensão Nominal	51.2V
Capacidade Nominal	200Ah
Carga Nominal ou Potência de Descarga	5.12kW
Potência Máxima de Descarga	10.24kW
Taxa C de Carga/Descarga Recomendada	0.5C
Taxa C Máxima de Descarga	1C
Corrente de Carga/Descarga Recomendada	100A
Corrente de Descarga Máxima	200A
Corrente de Descarga de Pico	300A (2minutos, 25°C)
Profundidade de Descarga Recomendada (DOD)	95%
Peso Líquido	99.7kg
Dimensão [L/P/A]	710/165/640mm
Faixa de Temp. de Carga	0~55°C/-20~55°C (com função de aquecimento)
Faixa de Temp. de Descarga	-20~55°C
Comunicação	CAN/RS485
Ciclo de Vida *	≥ 8000 Ciclos/10 anos
Nível de Proteção	IP65
Expansão	Até 50 unidades em paralelo
Cor	Branco
Módulo WIFI	Módulo WiFi integrado; função APP OTA
Função de aquecimento de baixa temperatura da bateria	Opcional
Sistema de proteção contra incêndio ativo	Extintor de incêndio em aerossol embutido
Certificação & Norma de Segurança	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/GOST-R
Inversores Compatíveis	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

\* Condições de Teste: 0,2 C Carregamento e Descarga. @25°C, 95% DOD

