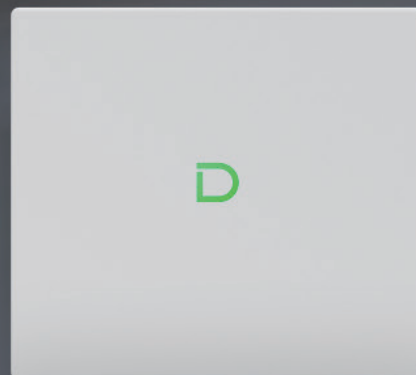


Powerbox G2

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.



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 IP65

Sem medo de instalação externa, com forte adaptabilidade ambiental

Modelo	Powerbox G2
Tipo de Bateria	LiFePO ₄
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

