

# Powerbox G2

O Powerbox G2 é um produto de baixa tensão desenvolvido para armazenamento de energia residencial, suportando até 50 unidades em paralelo, com capacidade entre 10,24 kWh e 512 kWh. Com design fino de 16,5 cm, não há limitações de espaço para instalação. Descarga de 1C, fornecendo alta potência para o consumo elétrico doméstico.



## Expansão Flexível

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



## Ultra Seguro

Sistema inteligente de extinção de incêndio, detecta e apaga o fogo em 5 segundos, com alívio automático de pressão



## Aquecimento Automático

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



## Descarga 1C

Corrente máxima de descarga: 200 A, fornecendo energia simultaneamente a múltiplas cargas



## Instalação Fácil

Suporta instalação de parede e de piso, alta utilização de espaço



## Proteção IP65

Ideal para instalação externa, elevada adaptabilidade ambiental

Modelo	Powerbox G2
Tipo de Bateria	LiFePO <sub>4</sub> (LFP)
Energia Nominal da Bateria	10,24 kWh
Energia Útil da Bateria	9,728 kWh
Capacidade Nominal	200 Ah
Tensão Nominal	51,2 V
Tensão de Operação	44,8 V ~ 57,6 V
Taxa C Recomendada de Carga e Descarga	0,5C (100 A)
Taxa C Máxima de Descarga	1C (200 A)
Corrente de Pico de Descarga (25°C)	300 A, 2 min
Potência Recomendada de Carga e Descarga	5,12 kW
Potência Máxima de Descarga	10,24 kW
Profundidade de Descarga (DOD)	95%
Faixa de Temperatura de Carga	0°C ~ 55°C / -20°C ~ 55°C (opcional)
Faixa de Temperatura de Descarga	-20°C ~ 55°C
Peso Líquido	99,7 kg
Dimensões[L/P/A]	710 / 165 / 640 mm
Grau de Proteção	IP65
Comunicação	CAN / RS485
Vida Útil em Ciclos <sup>[1]</sup>	≥ 8000 ciclos
Interface do Utilizador	WIFI + APP
Proteção de Segurança	Extintor de incêndio em aerossol integrado
Instalação	De piso, De parede
Expansão	Até 50 unidades em paralelo
Período de Garantia <sup>[2]</sup>	7 anos
Certificações e Normas de Segurança	UN38.3 / CE-EMC / IEC62619 / IEC62040 / CE-RED / CEC / CEI 0-21
Inversores Compatíveis	SMA / Victron Energy / Ingeteam / Solis / GoodWe / Growatt / Solplanet / Luxpower / Deye / Apsystem etc.

[1] Condições de teste: Carga e descarga a 0,2C, 25°C, 95% DOD, 70% EOL

[2] De acordo com a Carta de Garantia Dyness

