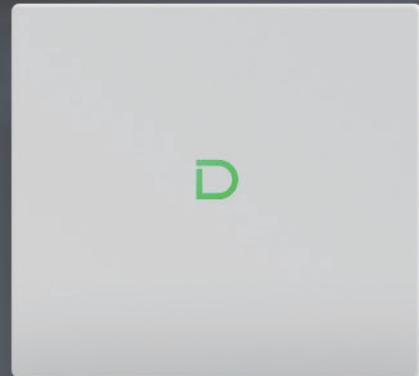


# Powerbox G2

Powerbox G2 es un producto de bajo voltaje diseñado para escenarios residenciales de almacenamiento de energía, que admite hasta 50 unidades paralelas, con cobertura energética de 10,24 kWh a 512 kWh. Con un diseño delgado de 6,5 pulgadas, no hay límite para el espacio de instalación. Descarga de 1 C, que proporciona una gran potencia para el consumo eléctrico doméstico.



### Expansión flexible

Hasta 50 unidades en paralelo, con capacidad de 10,24 kWh a 512 kWh



### Ultraseguro

Sistema inteligente de extinción de incendios, que reacciona en 5 segundos, alivia automáticamente la presión



### Autocalentamiento

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



### Descarga de 1 C

Corriente de descarga máxima: 200 A, que suministra energía simultáneamente a varias cargas



### Instalación Fácil

Un 30 % menos de volumen y un 15 % menos de peso, que ahorran tiempo y mano de obra



### Protección IP65

Sin miedo a la instalación exterior, con gran adaptabilidad al entorno

Modelo	Powerbox G2
Tipo de Batería	LiFePO <sub>4</sub>
Energía nominal de la batería	10.24kWh
Energía utilizable	9.728kWh
Tensión de funcionamiento	44.8–57.6V
Tensión nominal	51.2V
Capacidad nominal	200Ah
Potencia nominal de carga o descarga	5.12kW
Potencia máxima de descarga	10.24kW
Tasa C de carga y descarga recomendada	0.5C
Tasa C de descarga máxima	1C
Corriente de carga/descarga recomendada	100A
Corriente máxima de descarga	200A
Corriente máxima de descarga	300A (2mins, 25°C)
Profundidad de descarga (DOD) recomendada	95%
Peso neto	99.7kg
Dimensiones [L/P/A]	710/165/640mm
Rango de temperatura de carga	0~55°C/-20~55°C (con función de calefacción)
Rango de temperatura de descarga	-20~55°C
Comunicación	CAN/RS485
Ciclo de vida *	≥ 8000 Ciclos/10 años
Grado de protección	IP65
Expansión	Hasta 50 unidades en paralelo
Color	Blanco
Módulo WIFI	Módulo WiFi integrado; función OTA de APP
Función de calefacción por baja temperatura de la batería	Opcional
Sistema de protección contra incendios activa	Extintor de incendio de aerosol incorporado
Certificación y Norma de seguridad	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/GOST-R
Compatible Inverters	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

\* Condiciones de prueba: 0,2 C de carga y descarga. @25 C, 95 % DOD

