

# Powerbox G2

La Powerbox G2 es un tipo de batería LFP de ciclo profundo y alta capacidad con seguridad mejorada, larga vida útil y experiencia de usuario optimizada. Está especialmente diseñada con IP65 para una instalación más flexible y fácil en interiores o exteriores con opciones de instalación en pared y en suelo. Con hasta 10 kWh para unidad y un máximo de 122 unidades en paralelo con un rendimiento superior, puede satisfacer la demanda de electricidad del hogar. Prepárese con la Powerbox G2 para un almacenamiento de súper energía para su vida



Más Ligero y más pequeño  
15% de reducción de peso,  
30% de reducción de volumen



Sistema de protección activa  
contra incendios integrado



Ciclo infinito / 10 años de  
garantía



Función de carga a baja  
temperatura de -20 grados  
Función de calentamiento por  
baja temperatura de la batería  
(opcional)

# Ficha Técnica

Modelo	Powerbox G2
Tipo de Batería	LiFePO4
Potencia 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 de Descarga Máxima	200A
Corriente de Descarga Pico	300A (2mins, 25°C)
Profundidad de Descarga (DOD)	95%
Peso Neto	95kg sin panel frontal de cristal; 98Kg con panel frontal de cristal
Dimensiones (Ancho*Profundidad*Alto)	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 <sup>[1]</sup>	Ciclo infinito / 10Años
Grado de Protección	IP65
Expansión	Hasta 40 unidades en paralelo
Color	Blanco
Módulo WIFI	Módulo WIFI incorporado; APP, función OTA
Calefacción en Baja Temperatura	Opcional
Sistema de protección activa contra incendios	Extintor de incendios en aerosol incorporado
Certificación y Normas de Seguridad	UN38.3、IEC62619、IEC62040、CEC、CE RED
Inversores Compatibles	SMA/Victron/Ingeteam/Delios/Goodwe/Solis /Deye/SAJ/Voltronic/Growatt/APS, etc.

[1]Condiciones de prueba: 0,2C Carga/Descarga, @25°C,95% DOD