

# Powerbox G2

Powerbox G2 ist ein Niederspannungs-Energie-speicher für Privathaushalte. Das Produkt unterstützt bis zu 50 Einheiten parallel mit einem Kapazitätsbereich von 10,24 kWh bis 512 kWh. Das kompakte 6,5-Zoll-Format ermöglicht eine platzsparende Installation. Die Powerbox G2 ermöglicht eine maximale Entladung von 1C und bietet starke Leistung für den Stromverbrauch im Haushalt.



## Flexible Erweiterung

Bis zu 50 Einheiten parallel,  
Energiekapazität  
von 10,24 kWh bis 512 kWh



## Ultra Sicher

Intelligentes Feuerlöschsystem, erkennt und  
löscht Feuer innerhalb von 5 Sekunden,  
automatische Druckentlastung



## Automatische Selbstheizung

Betriebstemperatur von  
-20°C bis 55°C



## 1C Entladung

Maximaler Entladestrom: 200A,  
gleichzeitige Stromversorgung  
mehrerer Verbraucher



## Einfache Installation

30% weniger Volumen, 15%  
weniger Gewicht, spart Zeit und  
Aufwand



## IP66-Schutz

Widerstandsfähig gegenüber  
Witterungs-einflüssen und  
Temperaturschwankungen

Modell	Powerbox G2
Batterietechnologie	LiFePO <sub>4</sub>
Nominale Batterieenergie	10,24 kWh
Nutzbare Energie	9,728 kWh
Betriebsspannung	44,8–57,6 V
Nominalspannung	51,2 V
Nominalkapazität	200 Ah
Nominale Lade- oder Entladeleistung	5,12 kW
Max. Entladeleistung	10,24 kW
Empfohlene Lade- und Entlade-C-Rate	0,5 C
Max. Entladung-C-Rate	1 C
Empfohlener Lade-/Entladestrom	100 A
Max. Entladestrom	200 A
Entladespitzenstrom	300 A (2 Min., 25°C)
Empfohlene Entladungstiefe (DOD)	95%
Nettogewicht	99,7 kg
Abmessung [B/T/H]	710/165/640 mm
Ladetemperatur	-20~55°C
Entladetemperatur	-20~55°C
Kommunikation	CAN/RS485
Lebenszyklus *	≥ 8000 Zyklen /10 Jahre
Schutzklasse	IP66
Erweiterung	Bis zu 50 Einheiten im Parallelbetrieb
Farbe	Weiß
WiFi-Modul	Integriertes WiFi-Modul; APP OTA-Funktion
Aktives Brandschutzsystem	Eingebauter Aerosol-Feuerlöscher
Zertifizierungs- und Sicherheitsstandard	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/CEI 0-21
Kompatible Wechselrichter	SMA/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/ Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

\* Testbedingungen: 0,2 C Laden/Entladen, bei 25 °C, 95 % DOD

