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, Reaktion innerhalb von 5 Sekunden, automatische Druckentlastung

Integrierte Heizfunktion

Betriebstemperatur von -20°C bis 55°C (optional)

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	$LiFePO_4$
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
Ausgangsspitzenstrom	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	0~55°C/-20~55°C (mit Heizfunktion)
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
Heizfunktion bei niedriger Temperatur der Batterie	Optional
Aktives Besonderheit	Eingebauter Aerosol-Feuerlöscher
Zertifizierungs- und Sicherheitsstandard	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/GOST-R
Kompatible Wechselrichter	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/ Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

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