

# Powerbox G2

Die Powerbox G2 ist eine Art von Deep-Cycle-Batterie mit hoher Kapazität und LFP-Batterie mit verbesserter Sicherheit, langer Lebensdauer und optimierter Benutzerfreundlichkeit. Sie ist speziell mit IP65 für eine flexiblere und einfachere Installation im Innen- oder Außenbereich mit Wandmontage- und Landinstallationsoptionen konzipiert. Mit bis zu 10 kWh für eine einzelne Einheit und bis zu 40 Einheiten parallel mit überlegener Leistung, kann sie den Strombedarf eines Haushalts decken. Machen Sie sich bereit mit der Powerbox G2 für einen super Stromspeicher für Ihr Leben.



Leichter und kleiner  
15 % Gewichtsreduzierung,  
30 % Volumenreduzierung



Eingebautes aktives  
Brandschutzsystem



Unbegrenzte Zyklen  
/ 10 Jahre Garantie



-20°C Ladefunktion  
Heizfunktion (optional)  
Batterie-Niedrigtemperatur-Heizfunktion (optional)

# Technische Daten

Modell	Powerbox G2
Batterie-Typ	LiFePO4
Nominale Batterieenergie	10,24kWh
Nutzbare Energie	9,728kWh
Betriebsspannung	44,8-57,6V
Nennspannung	51,2V
Nominale Kapazität	200Ah
Nennleistung	5,12kW
Spitzenleistung	10,24kW
Empfohlene Lade- und Entladerate C	0,5C
Maximale Entladungsrate C	1C
Empfohlener Lade-/Entladestrom	100A
Max. Entladestrom	200A
Spitzenentladestrom	300A (2mins, 25°C)
Empfohlene Entleerungstiefe (DOD)	95%
Nettogewicht	95 kg ohne Glasfrontplatte; 98 kg mit Glasfrontplatte
Abmessungen [W x D x H]	710x165x640mm
Ladetemperaturbereich	0~55°C/-20~55°C (mit Heizfunktion)
Entladetemperaturbereich	-20~55°C
Kommunikation	CAN/RS485
Zyklus Leben <sup>[1]</sup>	Unbegrenzte Zyklen / 10 Jahre
Schutzniveau	IP65
Erweiterung	Bis zu 40 Einheiten parallel
Farbe	Weiß
WIFI-Modul	Eingebautes WIFI-Modul; APP,OTA-Funktion
Niedrige Temperatur der Batterie Heizfunktion	Optional
Aktives Feuerschutzsystem	Eingebauter Aerosol-Feuerlöscher
Zertifizierung & Sicherheitsstandard	UN38.3、IEC62619、IEC62040、CEC、CE RED
Kompatible Wechselrichter	SMA/Victron/Ingeteam/Delios/Goodwe/Solis /Deye/SAJ/Voltronic/Sungrow etc.

[1]Testbedingungen: 0.2C Laden/Entladen bei 25 °C, 95 % DOD