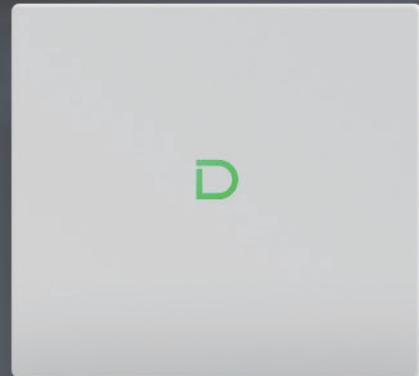


# Powerbox G2

Powerbox G2 ist ein Niederspannungs-Energiespeicher für Privathaushalte. Er unterstützt bis zu 50 Einheiten parallel mit einem Kapazitätsbereich von 10,24 kWh bis 512 kWh. Mit schlankem 6,5-Zoll-Design gibt es keine Einschränkung beim Einbauraum. Er 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 Safe

Intelligentes Feuerlöschsystem, Reaktion innerhalb von 5 Sekunden, automatische Druckentlastung



## Automatische Selbsterhitzung

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 Mühe



## IP65-Schutz

Widerstandsfähig gegen Außeninstallationen, hohe Anpassungsfähigkeit an die Umwelt

Model	Powerbox G2
Batterietyp	LiFePO4
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 Entladerate C	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	96 kg
Abmessung [B/T/H]	710/165/640 mm
Temperaturbereich zur Ladung	0~55°C/-20~55°C (mit Heizfunktion)
Temperaturbereich zur Entladung	-20~55°C
Kommunikation	CAN/RS485
Lebenszyklus *	Unbegrenzte Zyklen/10 Jahre
Schutzart	IP65
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 Brandschutzsystem	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/Soplanet/SOFAR/SAJ/DEYE usw.

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

