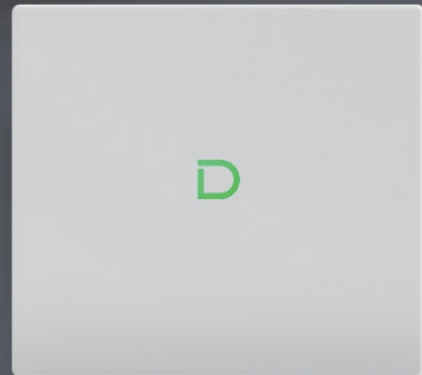


Powerbox G2

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

