

# PowerDepot G2

PowerDepot G2 ist ein Niederspannungsprodukt, Privathaushalten entwickelt wurde. Es unterstützt 50 parallele Einheiten mit einer Kapazität von 5,12 kWh bis 256 kWh. Es verfügt über eine hohe IP66-Schutzklasse und kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich installiert werden. Das Produkt verfügt über einen eingebauten Aerosol-Feuerlöscher, der das Brandrisiko eliminiert und die Sicherheit im Haus gewährleistet



## Flexible Erweiterung

Bis zu 50 Einheiten parallel, 5,12 kWh bis 256 kWh Kapazität



## IP66-Schutz

Problemlos im Außenbereich einsetzbar, starke Anpassungsfähigkeit an die Umwelt



## Sicher & zuverlässig

Intelligentes Feuerlöschsystem, erkennt und löscht Brände in 5 Sekunden



## Integrierte Heizfunktion

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



## Einfache Installation

Unterstützt Wand- und Bodenmontage



## Batterieausgleich

Unterstützt die Kombination von Modulen mit unterschiedlichem SOC, um die Lebensdauer der Batterie zu maximieren

Modell	PowerDeopt G2
Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub>
Nennspannung/-kapazität	51.2 V/100 Ah
Nennenergie	5,12 kWh
Betriebsspannung	44,8 V-57,6 V
Empfohlener Ladevorgang & Entladevorgang C	0.5C
Empfohlener Lade-/Entladestrom	50 A
Max. Lade-/Entladestrom	Laden:75 A/Entladen:100 A
Spitzenentladestrom	200A@2min
Anzahl der Zyklen*	≥8000 Zyklen/10 Jahre
Entladungstiefe (DOD)	95%
Ladetemperatur	0 °C~55 °C/-20 °C~55 °C (optional)
Entladetemperatur	-20 °C~55 °C
Schutzklasse	IP66
Maße [B/T/H]	450/165/660 mm
Nettogewicht	54,4 kg
Maximal parallele Module	50
Brandschutzanlage	Eingebauter Aerosol-Feuerlöscher
WLAN-Modul	Integriertes WLAN-Modul, APP OTA
Kommunikation	CAN/RS485
Zertifizierung	UN38.3/IEC62619/CE-EMC
Kompatible Wechselrichter	SMA/Schneider/Victronenergy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

\* Testbedingungen: 0.2C Aufladen und Entladen. @25 °C, 95 % DOD

