

PowerBrick Pro

PowerBrick pro ist ein Niederspannungsprodukt, das für Energiespeicherszenarien im Haushalt entwickelt wurde. Es hat die hohe Schutzart IP65 und kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich installiert werden. Es nutzt eine 280Ah-Batterie mit hoher Kapazität, um 50 parallele Einheiten mit einer Kapazität von 14,3 kWh bis 716,8 kWh zu versorgen, die den Strombedarf Ihres Hauses problemlos decken.



Schnelles Be- und Entladen

Maximaler Entladestrom: 200 A, versorgt gleichzeitig mehrere Verbraucher mit Strom



Sehr sicher

Intelligentes Feuerlöschsystem, erkennt und löscht Brände in 5 Sekunden



Integrierte Heizfunktion

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



Einfache Installation

Einfache Installation durch eine Person (optional)



Langfristige Zuverlässigkeit

280 Ah LFP Zellen, 8000+ Zyklen, 10 Jahre Garantie



IP65-Schutz

Problemlos im Außenbereich nutzbar, starke Anpassungsfähigkeit an die Umwelt

Modell	PowerBrick Pro
Batterietyp	LiFePO ₄
Nennspannung/-kapazität	51,2 V/280 Ah
Nennenergie	14,336 kWh
Betriebsspannung	44,8 V~57,6 V
Empfohlener Ladevorgang & Entladevorgang C	0.5C
Empfohlener Lade-/Entladestrom	140 A
Max. Ladestrom	200 A
Max. Entladestrom	200 A
Spitzenentladestrom	300 A (2 min, 25°C)
Zyklusanzahl*	≥8000 Zyklen/10 Jahre
Entladungstiefe (DOD)	95%
Ladetemperatur	0 °C~55°C/-20°C~55°C (optional)
Entladetemperatur	-20°C~55°C
Schutzklasse	IP65
Maße [B/T/H]	435/235/850 mm
Nettogewicht	115 kg
Maximal parallele Module	50
WLAN-Modul	Integriertes WLAN-Modul, APP OTA
Brandschutzanlage	Eingebauter Aerosol-Feuerlöscher
Regulierungsgrad (4 Stk.)	1 kg,80/80/80 (optional)
Obere Abdeckung	2 kg,422/232/60 (optional)
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

