

# PowerBrick

PowerBrick ist ein stilvolles und elegantes Niederspannungs-Energiespeicher für Privathaushalte. Er verwendet eine 280 Ah-Batterie mit hoher Kapazität und unterstützt 50 Einheiten parallel mit einem Kapazitätsbereich von 14,3 kWh bis 716,8 kWh. Er bietet eine äußerst sichere, zuverlässige, intelligente und freundliche Nutzungserfahrung.



## Flexible Erweiterung

Bis zu 50 Einheiten parallel,  
Energiekapazität von 14,3 kWh bis  
716,8 kWh



## Kein Stromausfall

Maximaler Entladestrom: 200A,  
gleichzeitige Stromversorgung  
mehrerer Verbraucher



## Ultra Sicher

Intelligentes Feuerlöschsystem,  
Reaktion in 5 Sekunden (optional)



## Einfache Installation

60% weniger Volumen, 25% weniger  
Gewicht, leicht von einer Person mit  
Rädern zu bewegen



## Automatische Selbsterhitzung

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



## Intelligentes Management

Systemüberwachung in Echtzeit,  
Fernsteuerung, OTA-Updates

| Model                                    | PowerBrick                                                                              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Batterietyp                              | LiFePO <sub>4</sub>                                                                     |
| Nominale Batterieenergie                 | 14,336kWh                                                                               |
| Nominalspannung/-kapazität               | 51,2V/280Ah                                                                             |
| Empfohlener Lade-/Entladestrom           | 140A (0,5C)                                                                             |
| Max. Ladestrom                           | 200A                                                                                    |
| Max. Entladestrom                        | 200A                                                                                    |
| Spitzenentladestrom                      | 300A (2mins, 25°C)                                                                      |
| Entladungstiefe                          | 95%                                                                                     |
| Kommunikation                            | CAN/RS485                                                                               |
| Lebenszyklus *                           | ≥8000 Zyklen / 10 Jahre                                                                 |
| Schutzart                                | IP20                                                                                    |
| Nettogewicht                             | 114Kg                                                                                   |
| Abmessungen (B/T/H) [mm]                 | 435/233/857 mm (ohne Wandhalterung)                                                     |
| Lenkrolle (4 Stück)                      | 1kg,80/80/80 (optional)                                                                 |
| Obere Abdeckung                          | 2kg,422/232/60 (optional)                                                               |
| Maximale Anzahl von parallelen Modulen   | 50                                                                                      |
| Temperaturbereich zur Ladung             | 0~55°C/-20~55°C (optional)                                                              |
| Temperaturbereich zur Entladung          | -20~55°C                                                                                |
| WIFI-Modul                               | Integriertes WIFI-Modul; APP OTA-Funktion                                               |
| Feuerschutzsystem                        | Eingebauter Aerosol-Feuerlöscher                                                        |
| Zertifizierungs- und Sicherheitsstandard | UN38.3/CE-EMC/IEC62619/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

