

# 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



## Langfristige Zuverlässigkeit

LFP-Zellen, lange  
Zyklen, 10 Jahre  
Garantie



## 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 *                           | Unbegrenzte 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  |
| Temperaturbereich zur Entladung          | -20~55°C  |
| WIFI-Modul                               | Integriertes WIFI-Modul; APP OTA-Funktion   |
| Feuerschutzsystem                        | Optionaler 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

