

# PowerBrick

PowerBrick è un prodotto a bassa tensione progettato per scenari di accumulo di energia domestica con un aspetto elegante e raffinato. Utilizza una batteria da 280 Ah ad alta capacità per supportare 50 unità in parallelo con una capacità che va da 14,3 kWh a 716,8 kWh. Fornisce un'esperienza altamente sicura, affidabile, intelligente e user-friendly.



## Ultra Sicuro

Sistema intelligente di estinzione, rileva e spegne incendi in 5 secondi



## Nessuna interruzione di corrente

Corrente di scarica massima: 200A, alimentazione simultanea di più carichi



## Espansione flessibile

Fino a 50 unità in parallelo, capacità da 14,3 kWh a 716,8 kWh



## Installazione semplice

Volume ridotto del 60%, peso ridotto del 25%. Facile da spostare da una sola persona grazie alle ruote



## Affidabilità a lungo termine

Celle LFP da 280Ah, 8000+ cicli, garanzia di 10 anni



## Riscaldamento automatico

Temperatura operativa da -20°C a 55°C (opzionale)

Modello	PowerBrick
Tipo di batteria	LiFePO <sub>4</sub>
Energia nominale batteria	14.336kWh
Tensione/capacità nominale	51.2V/280Ah
Corrente di ricarica/scarica consigliata	140A (0.5C)
Corrente di ricarica massima	200A
Corrente di scarica massima	200A
Corrente di scarica di picco	300A (2minuti, 25°C)
Profondità di scarica	95%
Comunicazione	CAN/RS485
Ciclo di vita*	≥8000 Cicli/ 10 anni
Livello di protezione	IP20
Peso netto	114Kg
Dimensioni [L*P*A]	435/233/857mm (senza staffa per montaggio a parete)
Ruota di regolazione (4pz)	1kg, 80/80/80 (opzionale)
Coperchio superiore	2kg, 422/232/60 (opzionale)
Moduli paralleli massimi	50
Intervallo temperatura di ricarica	0°C~55°C/-20°C~55°C (opzionale)
Intervallo temperatura di scarica	-20~55°C
Modulo Wi-Fi	Modulo Wi-Fi integrato; funzione OTA tramite app.
Sistema antincendio	Estintore ad aerosol incorporato
Certificazioni e standard di sicurezza	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI 0-21
Inverter compatibili	SMA/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

\*Condizioni di test: 0,2 C Carica e scarica. A 25 °C, 95% DOD

