

PowerBrick Plus

PowerBrick Plus è un sistema di accumulo a bassa tensione progettato per applicazioni residenziali. Grazie al grado di protezione IP65, è adatto sia per installazioni interne sia per installazioni esterne. Adotta celle ad alta capacità da 314 Ah e consente il collegamento in parallelo fino a 50 unità, con una capacità complessiva espandibile da 16,07 kWh fino a 803 kWh, per soddisfare differenti esigenze di accumulo in ambito residenziale.



Carica e scarica ad alta potenza

Corrente massima di carica/scarica fino a 200 A, con supporto di alimentazione simultanea di più carichi



Sicurezza avanzata

Sistema intelligente antincendio con rilevamento e soppressione automatica entro 5 secondi



Riscaldamento automatico integrato

Temperatura di esercizio da -20 °C a 55 °C



Installazione semplice e flessibile

Supporta l'installazione a parete o a pavimento; grazie alle ruote integrate, può essere movimentato con facilità durante l'installazione



Affidabilità nel lungo periodo

Celle LFP da 314 Ah, oltre 8000 cicli e fino a 10 anni di garanzia



Grado di protezione IP65

Adatto all'installazione in ambienti esterni, con elevata adattabilità alle diverse condizioni ambientali

Modello	PowerBrick Plus
Tipo di batteria	LiFePO ₄
Energia nominale	16,07kWh
Energia utilizzabile della batteria	15,27kWh
Capacità nominale	314Ah
Tensione nominale	51,2V
Tensione operativa	44.8V~57.6V
C-rate consigliato in carica/scarica	0,45C (140A)
C-Rate massimo in carica	0,64C (200A)
C-Rate massimo in scarica	0,64C (200A)
Corrente di scarica di picco (25 °C)	300 A a 2 min
Potenza consigliata di carica/scarica	7,168kW
Potenza massima di carica/scarica	10,24kW
Potenza massima in scarica	10,24kW
Profondità di scarica (DOD)	95%
Intervallo di temperatura di carica	-20°C~55°C
Intervallo di temperatura di scarica	-20°C~55°C
Peso netto	117kg
Dimensioni [L/P/A]	435/235/850mm
Grado di protezione	IP65
Comunicazione	CAN/RS485
Ciclo di vita ^[1]	≥ 8000 cicli
Interfaccia utente	Wi-Fi + App
Protezione antincendio	Sistema ad aerosol integrato
Installazione	A pavimento o a parete
Ruote di regolazione (4 pz.)	1 kg, 80 × 80 × 80 mm (opzionali)
Copertura superiore	2 kg, 422 × 232 × 60 mm (opzionale)
Espandibilità	Fino a 50 unità in parallelo
Periodo di garanzia ^[2]	10 anni
Certificazione e standard di sicurezza	UN38.3/IEC62619
Inverter compatibili	Dyness/Solis/Midea HICONICS/Goodwe/Growatt/SMA/Victron/Deye/APsystem ecc.

[1] Condizioni di test: Carica e scarica 0,2 C, 25 °C, 95% DOD, 70% EOL

[2] Fare riferimento alla Lettera di garanzia Dyness

