

PowerBrick Plus

PowerBrick Plus est un produit basse tension conçu pour les scénarios de stockage d'énergie domestique. Il possède un indice de protection élevé IP65 et prend en charge l'installation en intérieur comme en extérieur. Il utilise une batterie haute capacité de 314 Ah pour prendre en charge 50 unités parallèles avec une plage de capacité de 16 kWh à 803 kWh, répondant ainsi facilement aux besoins d'un foyer en énergie.



Charge/décharge rapide

Courant de charge/décharge maximum : 200 A, fournissant simultanément de la puissance à plusieurs charges



Ultra sécurisé

Système d'extinction d'incendie intelligent, détecte et éteint le feu en 5 secondes



Auto-chauffage

Température de fonctionnement : de -20 °C à 55 °C



Installation facile

Prend en charge les installations murales et au sol, facile à déplacer par une seule personne grâce aux roulettes



Long-term Reliability

Cellules LFP 314 Ah, plus de 8 000 cycles, garantie 10 ans



Protection IP65

Ne craint pas l'installation en extérieur, forte adaptabilité environnementale

Spécification

Modèle	PowerBrick Plus
Type de batterie	LiFePO ₄ (LFP)
Énergie nominale de la batterie	16,07 kWh
Énergie utilisable de la batterie	15,27 kWh
Capacité nominale	314 Ah
Tension nominale	51,2 V
Tension de fonctionnement	44,8 V~57,6 V
Courant de charge et décharge recommandé	140 A
Courant de charge max.	200 A
Courant de décharge max.	200 A
Courant de décharge de pointe (25 °C)	300 A, 2 min
Puissance de charge et décharge recommandée	7,17 kW
Puissance de charge max.	10,24 kW
Puissance de décharge max.	10,24 kW
Profondeur de décharge (DoD)	95 %
Temp. de charge Plage	-20 °C~55 °C
Temp. de décharge Plage	-20 °C~55 °C
Poids net	117 kg
Dimensions(L/P/H) (mm)	435/235/850
Niveau de protection	IP65
Communication	CAN/RS485
Durée de vie en cycles[1]	≥ 8 000 cycles
Interface utilisateur	WiFi + Application
Protection de sécurité	Extincteur à aérosol intégré
Installation	Au sol, mural
Roue de régulation (4 pièces)	1 kg, 80/80/80 mm (facultatif)
Couvercle supérieur	2 kg, 422/232/60 mm (facultatif)
Extension	Jusqu'à 50 unités en parallèle
Certification et norme de sécurité	UN38.3/IEC62619
Onduleurs compatibles	Solis/Goodwe/Growatt/SMA/Victron/Deye/APsystem etc.

[1] Test conditions: 0.2C Charging& Discharging, 25°C, 95% DOD, 70%EOL

[2] Refer to Dyness Warranty Letter

