RESIDENTIAL
SOLUTION ESS RÉSIDENTIELLE

DEYE SPRING SÉRIE AI



Fiable

- Puissance de décharge élevée, indice de protection IP65[1], refroidissement naturel, large plage de température : de -20°C à 55°C

Respectueuse de l'environnement

- Matériaux non toxiques sans pollution

Installation du produit

- Conception plate et empilable Installation au sol, sans câblage

Flexible

- Modular, Max. Modulaire, jusqu'à 6 groupes en parallèle (36 unités) Capacité maximale de 184 kWh Usage résidentiel ou commercial

Pratique

- Réseautage automatique, maintenance aisée Surveillance à distance, mises à jour du micrologiciel

Safer

- Batterie LFP sans cobalt Système BMS intelligent, longue durée de vie, haute efficacité

≥6000
Cycles

IP65
Conçue pour une utilisation en intérieur comme en extérieur outdoor use

70%
Fin de vie (EOL)

10 ans
Garantie pour une tranquillité d'esprit à long terme peace of mind

Batterie empilable (BT)

Modèle		Combinaisons AI-W5.1-B					
Paramètre principal							
Référence du modèle de batterie		AI-W5 . 1-B	AI-W10.2-B	AI-W15.3-B	AI-W20.4-B	AI-W25.6-B	AI-W30.7-B
Nombre d' unités batterie en parallèle (optionnel)		1	2	3	4	5	6
Technologie de batterie		$LiFePO_4$					
Disjoncteur intégré		125 A 2 P, 60 Vdc					
Énergie par module batterie (kWh)		5,12					
Tension par module batterie (V)		51,2					
Capacité par module batterie (Ah)		100					
Tension nominale (V)		51,2					
Tension de fonctionnement (V)		44,8~57,6					
Énergie nominale (kWh)		5,12	10,24	15,36	20,48	25,6	30,72
Énergie utile (kWh) [1]		4,6	9,2	13,8	18,4	23	27,6
Puissance nominale en courant continu (kW)		2,5	5	7,5	10	12	12
Courant de charge /décharge (A) [2]	Recommandé	50	100	150	200	250	250
	Max.	100	200	250	250	250	250
	Crête (10 s, 25 °C)	150	270	360	360	360	360
Autres paramètres							
Profondeur de décharge recommandée		90%					
Dimensions du système (L/P/H, mm)		720×255×608	720×255×908	720×255×1208	720×255×1508	720×255×1808	720×255×2108
Poids du système (kg)		78	131	184	237	290	343
Dimensions du module batterie (L/P/H, mm)		720±3 × 254±1,5 × 300±1,5					
Poids du module batterie (kg)		53					
Indicateur LED principal		Module batterie : 3 LED (fonctionnement, alarme, protection), module PDU : 5 LED (SOC : 20 % à 100 %) + 3 LED (fonctionnement, alarme, protection)					
IIndice IP du boîtier		IP65 (après empilement)					
Température de fonctionnement		Charge : 0°C à 55 °C (-20°C ~ 55 °C avec fonction de chauffage activée) / Décharge : -20°C à 55 °C					
Méthode de charge standard selon le fabricant		Charge à 25 ± 2 °C à courant constant de 50 A jusqu' à atteindre une tension de 57,6 V.					
Méthode de décharge standard selon le fabricant		Décharge à 25 ± 2 °C à courant constant de 50 A jusqu' à atteindre une tension de 44,8 V.					
Température de stockage		0 °C à 35 °C					
Humidité		15% ~ 85% (sans condensation)					
Altitude		⩽ 3000 m					
Installation		Montage au sol					
Port de communication		CAN2.0, RS485					
Durée de vie (cycles)		⩾ 6000 (25 °C ±2 °C, 0.5C/0.5C, 90 % DOD, 70 % de capacité restante)					
Énergie cumulée transférée		16 MWh (par module batterie à 70 % de capacité restante)					
Période de garantie [3]		10 ans					
Certification		UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI0-21, CE-LVD, CEC, FCC, UL1973, UL9540A					

[1] Énergie utile en courant continu, conditions de test : 90 % de profondeur de décharge, charge et décharge à 0,5C à 25 °C. L' énergie utile du système peut varier en fonction des paramètres de configuration.

[2] Le courant est influencé par la température et le niveau de charge (SOC).

[3] Des conditions s' appliquent, veuillez consulter la lettre de garantie Deye.

[4] Fabriqué en Chine