

Batterie de stockage Basse Tension PowerFly 6.0

Montage Mural / Montage au Sol

5kWh/10kWh
16kWh/21kWh



Gestion intelligente

- Diagnostic des défauts à distance, mises à jour et maintenance
- Algorithme intelligent OCV avec calibration pour garantir la précision du SOC



Fiabilité Garantie

- Haut niveau de sécurité avec protection BMS intégrée
- Indice de protection IP54



Haute Performance

- Grande capacité avec un volume compact, idéal pour un usage domestique
- Durée de vie > 8000 cycles



Adaptabilité Flexible

- Installation rapide et facile Conception modulaire,
- extensible jusqu'à 15 unités en parallèle

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE

Modèle	HZEB-LCT-5	HZEB-LCT-10	HZEB-LCT-16	HZEB-LCT-20
Type de Batterie	LiFePO ₄			
Tension nominale	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
Configuration	3.2V100Ah/16S1P	3.2V206Ah/16S1P	3.2V314Ah/16S1P	3.2V205Ah/16S2P
Capacité (Ah)	100Ah	206Ah	314Ah	410Ah
Énergie nominale (kWh)	5.12kWh	10.55kWh	16.08kWh	20.992kWh
Énergie utilisable (à 90 % DOD) [1]	4.61kWh	9.49kWh	14.47kWh	18.89kWh
Courant max. de charge/décharge (A) [2]	100A	100A	150A	200A
Plage de tension (V)	44.8~57.6V			
Extensibilité	Jusqu'à 15 unités en parallèle			
Interface de communication	CAN ; RS485			
Durée de vie (à 25 °C, 80 % DOD) [3]	≥ 8000 Cycles	≥ 8000 Cycles	≥ 8000 Cycles	≥ 8000 Cycles
Période de garantie [4]	10 + 2 ans			
Énergie totale de décharge	8.2MWh	16.9MWh	25.8MWh	33.7MWh
PERFORMANCE SPECIFICATIONS				
Poids (kg)	59kg	83.5kg	127kg	180kg
Dimensions (L*P*H)	400*160*700mm	460*245*640mm	460*245*800mm	650*265*850mm
Méthode d'installation	Montage mural/au sol (batterie 20 kWh uniquement au sol)			
Indice de protection (IP)	IP54	IP54	IP54	IP21
SÉCURITÉ ET CERTIFICATIONS				
Sécurité (Pack)	UN38.3, MSDS, IEC62619(CB), CE-EMC, IEC63056			UN38.3,MSDS
Sécurité (Cellule)	UN38.3, MSDS, IEC62619, CE, UL1973, UL2054			
Protection	BMS	BMS	BMS	BMS et disjoncteur
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES				
Plage de température de fonctionnement (°C)	Charge 0°C~55°C ; Décharge -20°C~55°C			
Altitude (m)	≤ 2000 m			
Humidité	≤ 90% (sans condensation)			

[1] Énergie utilisable en courant continu, conditions de test : 25 °C ± 2°C, charge et décharge à 0,5C, 80 % DOD. L'énergie utilisable du système peut varier en fonction des paramètres de configuration.

[2] Le courant est influencé par la température et l'état de charge (SOC).

[3] Norme de durée de vie des cellules, utilisant des cellules conformes aux exigences de cette norme.

[4] Conditions applicables, se référer à l'Accord de garantie Dawnice.