



APbattery

51,2V/5,12kWh

- Maximum de 32 batteries en parallèle, avec une capacité allant jusqu'à 160 kWh
- Configuration parallèle automatique
- Prend en charge la charge jusqu'à -5 °C
- Application en extérieur et en intérieur (IP65)

Caractéristiques



Installation simple



Coupe de courant et secours d'urgence



Design élégant et moderne



Auto-chauffage pour basses températures ambiantes



Contrôle BMS avancé



Surveillance à distance avec mises à jour sur l'air (OTA)



Capacité en parallèle jusqu'à 160 kWh



Batterie LiFePO₄ à basse tension

Fiche technique | APbattery-51,2V/5,12kWh

Modèle

APbattery-51,2V/5,12kWh

Région

EMEA

Capacité nominale	100 Ah
Tension nominale	51,2 V
Courant nominal	0,6C, 60 A
Plage de tension de fonctionnement	43,2-58,4 V
Énergie nominale	5,12 kWh
Énergie utilisable	4,61 kWh
Quantité maximale en parallèle	Maximum 32 ensembles en parallèle, 163,84 kWh
Courant de charge nominal	0,6C, 60 A
Courant de décharge nominal	0,6C, 60 A
Puissance maximale de charge/décharge de la batterie	3,07 kW/5,12 kW
Méthode de charge standard	0,5C en courant constant (CC) jusqu'à 57,6 V ; en tension constante (CV) à 57,6 V jusqu'à ce que le courant atteigne 0,05C
Plage de SOC disponible	0 % - 100 %
Plage de SOC pour transport	50 %
Dimensions [LPH]	Largeur : 460(±5)mm/18,11 po Profondeur : 165(±5)mm/6,50 po Hauteur : 652(±5)mm/25,67 po
Poids	50 kg
Température de fonctionnement ¹	Température de charge : 0°C-55°C ou -5°C-55°C Température de décharge : -15°C-55°C
Température de stockage ²	-15°C ~ 55°C
RTE	94%
DOD	90%
Humidité de fonctionnement	<95 % HR (sans condensation)
Altitude ³	≤2000 m
Communication	CAN, RS485, Contact sec, Wi-Fi
Certification de sécurité PACK	IEC 62619 / IEC 61000
Certification de sûreté cellulaire	IEC62619 / UL1973
Norme d'essai de transport de l'ONU	UN38.3
Durée de vie cyclique prévue (25°C±2°C)	6000 cycles
Classement IP	IP65
Refroidissement	Refroidissement naturel
Puissance de chauffage	230,4 W
Garantie	Garantie limitée de 10 ans
Norme de protection de l'environnement	RoHS

1. Température de fonctionnement recommandée : 10~30°C.

2. Température de stockage recommandée : 10~30°C.

3. Hauteur de fonctionnement recommandée inférieure à 2000 m, et hauteur de fonctionnement maximale de 3000 m.



© Tous droits réservés

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis, assurez-vous d'utiliser la dernière mise à jour disponible sur le site web : emea.APsystems.com

APsystems EMEA

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands

Email : support.emea@Apsystems.com

Web: emea.APsystems.com

APsystems France

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France

Email : support.emea@Apsystems.com

Web: emea.APsystems.com