



APbattery

51,2V/5,12kWh

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

Caractéristiques



Installation simple



Black-out et secours d'urgence



Design élégant et moderne



Chauffage automatique pour basses températures ambiantes



Contrôle BMS avancé



Surveillance à distance avec mises à jour en direct



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 | 32 unités, 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 Profondeur : 165(±5)mm Hauteur : 652(±5)mm |
| 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