

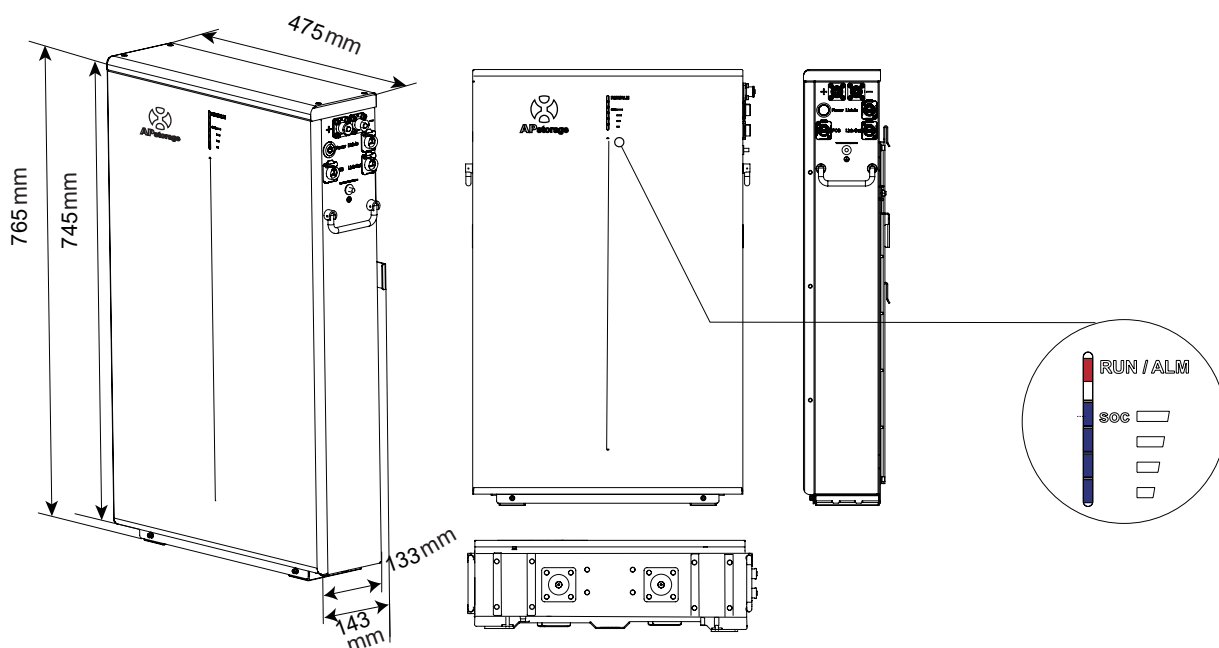
AP batterie 51,2V/6,5kWh

L'AP batterie se caractérise par performance de charge et de décharge, un long cycle de vie. Le BMS intégré surveille l'état de fonctionnement de la batterie et l'alarme pour éviter le fonctionnement hors limites. Un maximum de 8 batteries peut être connecté en parallèle pour augmenter l'énergie et la puissance du système de stockage d'énergie. L'AP batterie établit la communication avec le PCS via le port réseau CAN lui-même.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

La batterie est un pack LiFePO4 de 6,5 kWh. La batterie se coordonne avec le PV, le système de conversion d'énergie (PCS), le réseau, le disjoncteur CC et les charges dans le système de stockage d'énergie résidentiel.

DIMENSIONS



Fiche technique | AP batterie-51,2V/6,5kWh

Modèle

AP batterie-51,2V/6,5kWh

Spécifications générales

| | |
|--|--|
| Capacité totale | 128Ah |
| Énergie totale | 6,5kWh |
| Capacité nominale/Utilisable | 118Ah ¹ |
| Énergie nominale/utilisable | 6,0kWh ¹ |
| Tension nominale | 51,2V |
| Tension de fonctionnement | 48V-57,6V |
| Courant de charge maximal (Température de surface de la cellule) | -10°C ≤ T < 0°C: 21,3A 0°C ≤ T < 5°C: 32A 5°C ≤ T < 15°C: 64A 15°C ≤ T < 45°C: 104,2A 45°C ≤ T < 50°C: 64A 50°C ≤ T < 55°C: 32A |
| Courant de décharge maximal (Température de surface de la cellule) | -10°C ≤ T < 0°C: 21,3A 0°C ≤ T < 45°C: 104,2A 45°C ≤ T < 50°C: 85,3A 50°C ≤ T < 55°C: 32A |
| Courant de charge/décharge maximal | 125A/3s |
| Puissance de charge maximale | 5kW (15°C-45°C) |
| Puissance de décharge maximale | 5kW (0°C-45°C) |
| Puissance maximale de charge/décharge | 6.9kW/3s (SOC ≥ 20%, 25°C) |
| Plage de température de fonctionnement | -10°C-50°C |
| Température de fonctionnement recommandée | 15°C-30°C |
| Conditions de stockage | -30°C--20°C & 45°C-60°C, dans les 7 jours ; -20°C - 45°C, dans les 6 mois; Humidité: 5%-95%RH Dans les 6 mois suivant chaque charge |
| RTE | 94%, 0,2C charge/décharge 25°C |
| DOD | 94.50% |
| Garantie | 10 ans standard |
| Refroidissement | Refroidissement naturel |
| Dimension | L475 x P133 x H745 mm |
| Poids | 56kg ± 1kg |
| Installation | Installation murale/installation au sol |
| Indice de protection | IP55 |
| Altitude de fonctionnement maximale | ≤ 2000m |
| Certification de sûreté cellulaire | IEC62619/UL1973 |
| Certification de sécurité PACK | IEC62619/CE/UL1973 |
| Norme d'essai de transport de l'ONU | UN38.3+PI965(Mer) |
| Certification en protection de l'environnement | RoHS, REACH |
| Communication | CAN |
| Connexion parallèle | Max. 8 batteries |

¹ Conditions de mesure :

Température ambiante: 25 ± 2°C

Température initiale détectée par BMS: 25 ± 2°C

Conditions de charge/décharge :

· Charge : 0,2C CC/CV (charge à une tension constante de 56,8V jusqu'à ce que le courant atteigne 2A)

· Décharge : décharge à 0,2C jusqu'à ce que la tension atteigne 44,8V)

· 0,2 C courant : 25,6 A

© 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

Bureaux européens

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ,
Amsterdam, The Netherlands
Email : emea@apsystems.com

emea.APsystems.com

APsystems

244c rue du Point du Jour
01000 Saint Denis lès Bourg, France
Email : emea@apsystems.com