



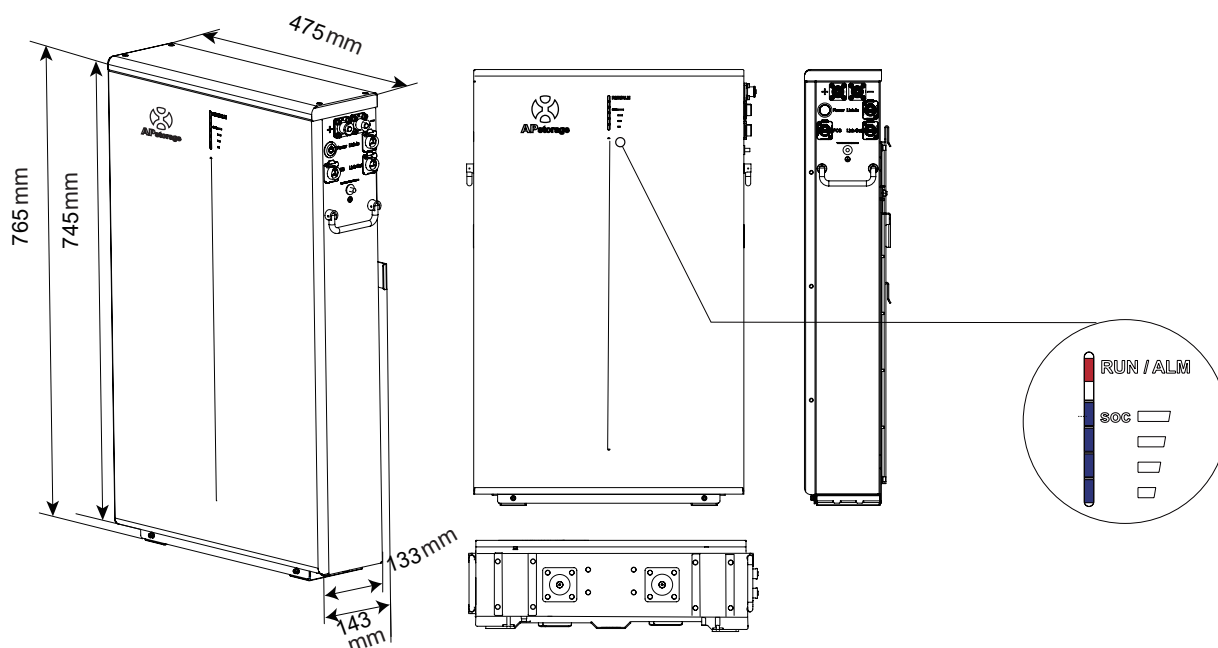
AP batterie 51,2V/6,5kWh

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