



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

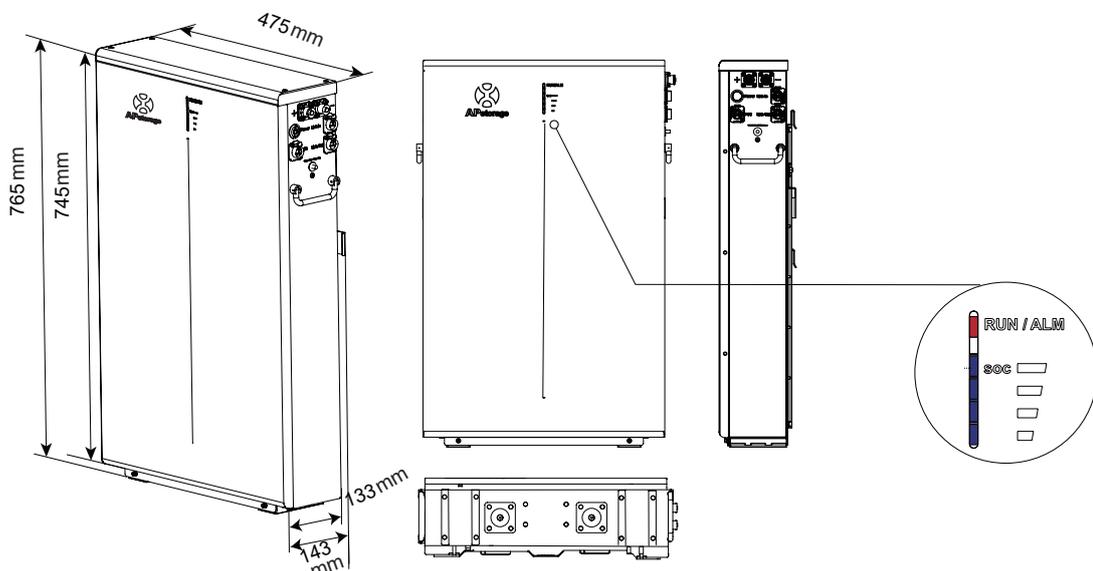
- ▶ Alimenté par des cellules CATL
- ▶ Batterie LiFePO4 basse tension
- ▶ Interface de communication CAN
- ▶ BMS intégré
- ▶ Prise en charge jusqu'à 8 connexions parallèles de batteries
- ▶ IP55
- ▶ Surveillance intelligente via une application
- ▶ Génération d'énergie super silencieuse, sans pollution sonore

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Alimentez votre maison en électricité en reliant l'APbattery à un PCS d'APsystems, convertissant l'énergie solaire en une solution parfaite pour les environnements résidentiels et petits tertiaires. L'APbattery est conçu pour offrir des performances de charge et de décharge supérieures, avec une durée de vie prolongée et une décharge minimale. Il communique avec le système de conversion de puissance (PCS) via son port réseau CAN, optimisant ainsi la gestion de l'énergie.

Optimisez votre stockage d'énergie en connectant jusqu'à 8 APbatteries en parallèle et améliorez votre efficacité énergétique.

### 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 <sup>1</sup>
Énergie nominale/utilisable	6,0kWh <sup>1</sup>
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%
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

<sup>1</sup> 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](http://emea.APsystems.com)

### Bureaux européens

#### APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ,  
Amsterdam, The Netherlands  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)

[emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

#### APsystems

22 avenue Lionel Terray  
69330 Jonage, France  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)