

## AP-Batterie 51.2V/6.5kWh

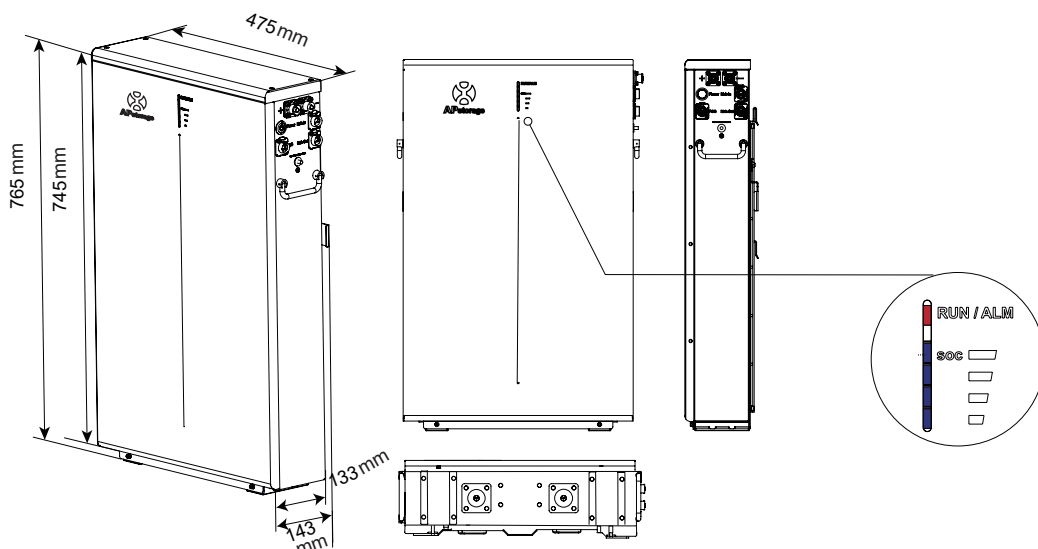
- ▶ Niederspannungs-LiFePO4-Batterie
- ▶ CAN-Kommunikationsschnittstelle
- ▶ Eingebauter BMS
- ▶ Unterstützt bis zu 8 Batterien in Parallelschaltung
- ▶ IP55
- ▶ Smart APP-Überwachung
- ▶ Superleise Stromerzeugung, keine Lärmbelästigung

### PRODUKTMERKMALE

Ermöglichen Sie Ihr Zuhause mit Strom, indem Sie die AP-Batterie mit einem PCS von APsystems verbinden und so den durch Solarenergie erzeugten Strom in eine perfekte Lösung für Wohn- und leichte Gewerbeumgebungen umwandeln. Die AP-Batterie wurde für eine überlegene Lade- und Entladeleistung entwickelt und weist eine verlängerte Lebensdauer sowie eine minimale Selbstentladung auf. Sie kommuniziert über ihren CAN-Netzwerkanschluss mit dem Power Conversion System (PCS) und optimiert so das Energiemanagement.

Erleben Sie die Leistungsfähigkeit, indem Sie bis zu 8 AP-Batterien parallel verbinden und so die Energie- und Kapazitätsladung für das Energiespeichersystem verbessern.

### ABMESSUNGEN



# Datenblatt | AP-Batterie-51,2V/6,5kWh

## Modell

## AP-Batterie-51,2V/6,5kWh

### Allgemeine Spezifikationen

Gesamtleistung	128Ah
Gesamtenergie	6.5kWh
Nennleistung/Nutzbare Leistung	118Ah <sup>1</sup>
Nennleistung/Nutzbare Energie	6.0kWh <sup>1</sup>
Nennspannung	51.2V
Betriebsspannung	51.2V
Max. Ladestrom (Zellenoberflächentemperatur)	-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
Max. Entladestrom (Zellenoberflächentemperatur)	-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
Spitzenwert des Lade-/Entladestroms	125A/3s
Max. Ladeleistung	5kW (15°C-45°C)
Max. Entladeleistung	5kW (0°C-45°C)
Spitzenleistung beim Laden/Entladen	6.9kW/3s (SOC≥20%, 25°C)
Betriebstemperaturbereich	-10°C-50°C
Empfohlene Betriebstemperatur	15°C-30°C
Lagerungsbedingungen	-30°C--20°C & 45°C-60°C, während 7 Tagen; -20°C - 45°C, während 6 Monaten; Luftfeuchtigkeit: 5%-95%RH Während 6 Monaten nach jedem Aufladen
RTE	94%, 0.2C Laden/Entladen 25°C
DOD	94.50%
Kühlung	Natürliche Kühlung
Abmessungen	W475*D133*H745 mm
Gewicht	56kg±1kg
Montage	Wandmontierte Installation/Boden-Installation
Schutzart (IP)	IP55
Max. Betriebshöhe	≤2000m
Zertifizierung der Zellsicherheit	IEC62619/UL1973
PACK-Sicherheitszertifizierung	IEC62619/CE/UL1973
UN-Transportprüfnorm	UN38.3+PI965(Meer)
Umweltschutzzertifizierung	RoHS, REACH
Kommunikation	CAN
Parallelschaltung	Max. 8 Batterien

#### <sup>1</sup> Messbedingungen:

Umgebungstemperatur: 25±2°C

Vom BMS ermittelte Ausgangstemperatur: 25±2°C

Lade-/Entladebedingungen:

· Laden: 0.2C CC/CV (lädt mit einer konstanten Spannung von 56,8 V, bis der Strom 2 A erreicht)

· Entladung: Entladung bei 0,2C bis die Spannung 44,8V erreicht

· 0.2C Strom: 25.6A

© alle Rechte vorbehalten

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellste Version verwenden, verfügbar bei: [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

## Europäische Filialen

### APsystems

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