



AP-Batterie

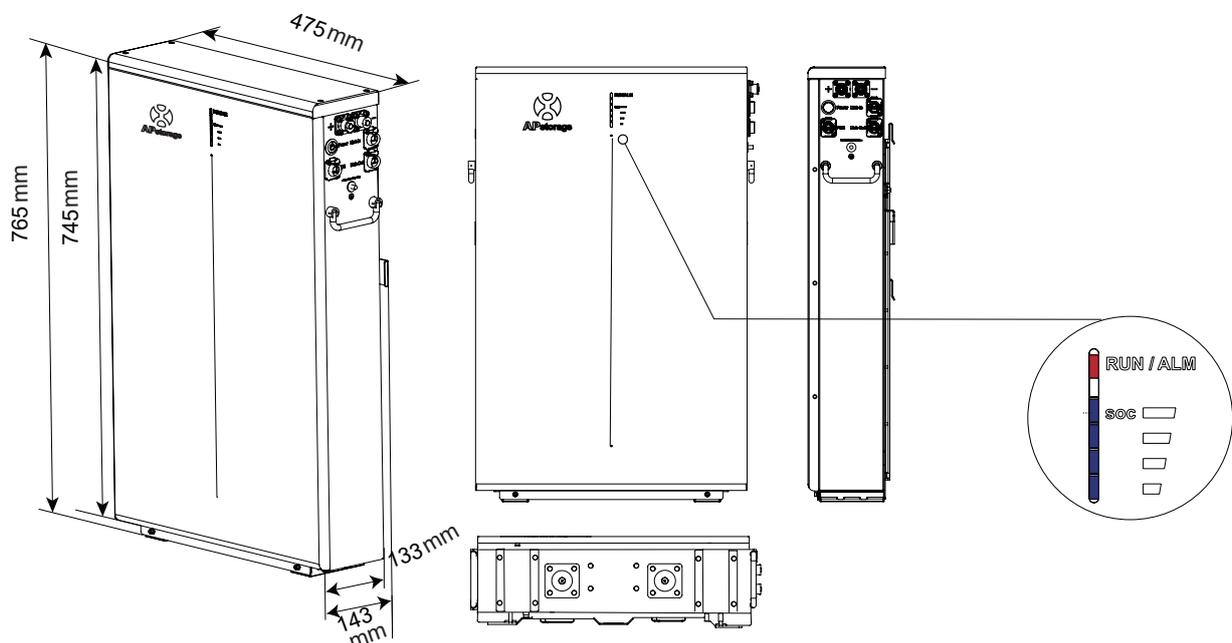
51.2V/6.5kWh

Im Vergleich zu normalen Batterien zeichnet sich diese Batterie durch eine bessere Lade- und Entladeleistung, sowie einen längeren Lebenszyklus und einen geringeren Selbstentladungsverlust aus. Das eingebaute BMS kann den Betriebszustand der Batterie überwachen und rechtzeitig einen Alarm auslösen, um eine Überschreitung der operationellen Grenzwerte zu vermeiden. Maximal 8 Batterien können parallel geschaltet werden, um die Energie und Leistung des Energiespeichersystems zu erweitern. Die Batterie realisiert die Kommunikation mit dem PCS über den CAN-Netzwerkanschluss.

PRODUKTMERKMALE

Bei der Batterie handelt es sich um ein 6,5-kWh-LiFePO4-Pack. Die Batterie synchronisiert sich mit der PV-Anlage, dem Leistungsumwandlungssystem (PCS), dem Netz, dem Gleichstromunterbrecher und den Lasten im Energiespeichersystem für Wohngebäude.

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 ¹
Nennleistung/Nutzbare Energie	6.0kWh ¹
Nennspannung	51.2V
Betriebsspannung	51.2V
Max. Ladestrom (Zellen-Oberflächentemperatur)	-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 (Zellen-Oberflächentemperatur)	-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%
Garantie	Standardmäßig 10 Jahre
Kühlung	Natürliche Kühlung
Abmessungen	W475*D133*H745 mm
Gewicht	56kg±1kg
Montage	Wandmontierte Installation/Boden-Installation
Schutz gegen Eindringen	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

¹ 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

Europäische Filialen

APsystems

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

emea.APsystems.com

APsystems

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