

AP-Batterie 51.2 V / 6.5 kWh

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

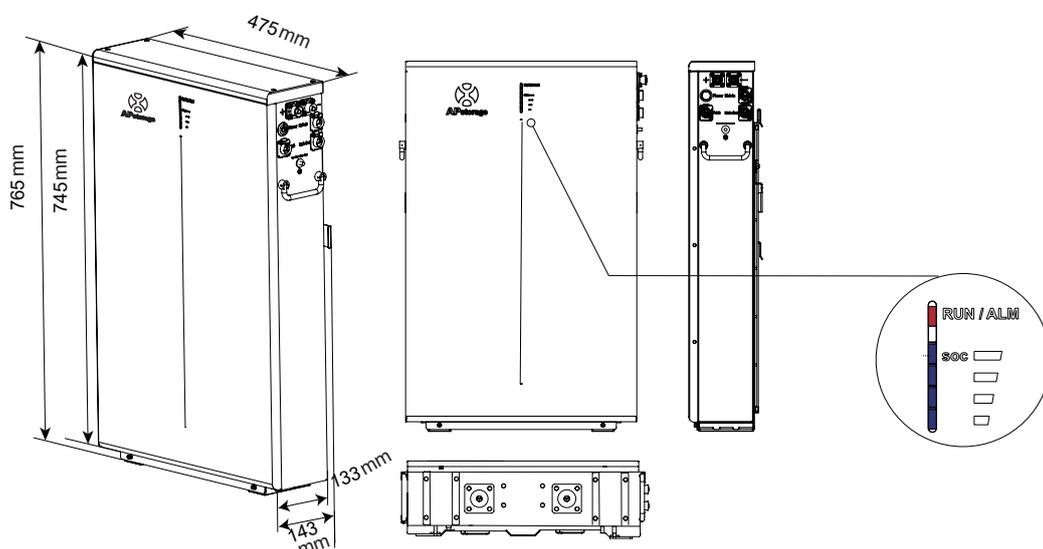
PRODUKTMERKMALE

Nutzen Sie in Ihrem Zuhause oder Unternehmen 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- oder einfache Gewerbeumgebungen umwandeln. Die AP-Batterie wurde für eine intelligente 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.

Steigern Sie noch heute Ihre Energieeffizienz mit der AP-Batterie.

ABMESSUNGEN



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

Modell

AP-Batterie-51,2 V/6,5k Wh

Allgemeine Spezifikationen

Gesamtleistung	128 Ah
Gesamtenergie	6.5 kWh
Nennleistung/Nutzbare Leistung	118 Ah ¹
Nennleistung/Nutzbare Energie	6.0 kWh ¹
Nennspannung	51.2 V
Betriebsspannung	51.2 V
Max. Ladestrom (Zellenoberflächentemperatur)	-10 °C ≤ T < 0 °C: 21.3 A 0 °C ≤ T < 5 °C: 32 A 5 °C ≤ T < 15 °C: 64 A 15 °C ≤ T < 45 °C: 104.2 A 45 °C ≤ T < 50 °C: 64 A 50 °C ≤ T < 55 °C: 32 A
Max. Entladestrom (Zellenoberflächentemperatur)	-10 °C ≤ T < 0 °C: 21.3 A 0 °C ≤ T < 45 °C: 104.2 A 45 °C ≤ T < 50 °C: 85.3 A 50 °C ≤ T < 55 °C: 32 A
Spitzenwert des Lade-/Entladestroms	125 A / 3s
Max. Ladeleistung	5 kW (15 °C - 45 °C)
Max. Entladeleistung	5 kW (0 °C - 45 °C)
Spitzenleistung beim Laden/Entladen	6.9 kW / 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 %, 0.2 C Laden/Entladen 25 °C
DOD	94.50 %
Kühlung	Natürliche Kühlung
Abmessungen	W475*D133*H745 mm
Gewicht	56 kg ± 1 kg
Montage	Wandmontierte Installation/Boden-Installation
Schutzart (IP)	IP55
Max. Betriebshöhe	≤ 2000 m
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: 0.2 C CC/CV (lädt mit einer konstanten Spannung von 56,8 V, bis der Strom 2 A erreicht)

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

· 0.2 C Strom: 25.6 A

© 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 Büros

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam,
Niederlande

E-Mail: info.emea@apsystems.com

emea.APsystems.com

APsystems

244c rue du Point du Jour
01000 Saint Denis lès Bourg,
Frankreich

E-Mail: info.emea@apsystems.com