

APbattery 51,2V/6,5kWh

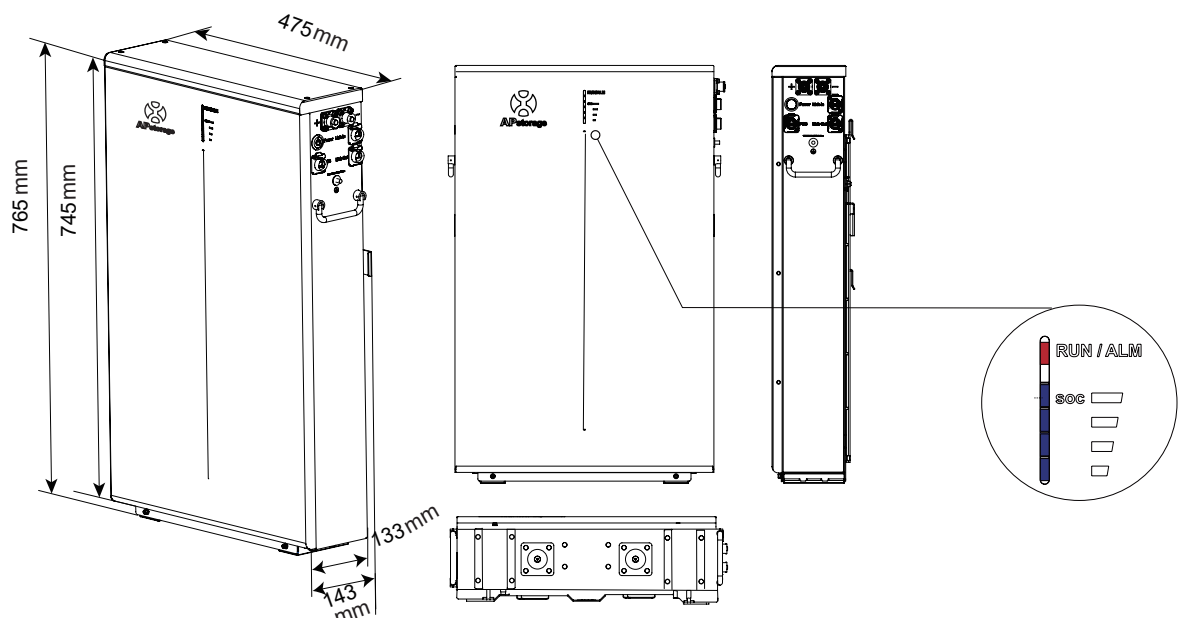
- ▶ LiFePO4-batterij met laag spanning
- ▶ CAN-communicatie-interface
- ▶ Ingebouwde BMS (Battery Management System)
- ▶ Ondersteunt tot 8 batterijen parallel
- ▶ IP55
- ▶ Slimme APP monitoring
- ▶ Zeer stil, geen geluidsoverlast

PRODUCTKENMERKEN

Voorzie je huis van stroom door de APbattery te koppelen aan bijvoorbeeld een PCS van APsystems, waarmee zonne-energie wordt omgezet in een perfecte oplossing voor residentiële en kleine commerciële omgevingen. De APbattery is ontworpen voor superieure laad- en ontladprestaties, met een verlengde levensduur en minimale zelfontlading. De APbattery communiceert met het Power Conversion System (PCS) via zijn CAN-netwerkpoort, resulterend in optimaal energiebeheer.

Ervaar de kracht door tot 8 APbatterijen parallel te kunnen aansluiten, zodat energie- en capaciteitslading voor het energieopslagsysteem gemaximaliseerd worden.

AFMETINGEN



Datablad | APbattery-51,2V/6,5kWh

Model

APbattery-51,2V/6,5kWh

Algemene Specificaties

Totale Capaciteit	128Ah
Totale Energie	6,5kWh
Nominale/buikbare capaciteit	118Ah ¹
Nominale/buikbare energie	6,0kWh ¹
Nominale spanning	51,2V
Werkingsspanning	48V-57,6V
Chemische samenstelling	LiFePO4
Maximale laadstroom (oppervlaktetemperatuur van de cel)	-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
Maximale ontladstroom (oppervlaktetemperatuur van de cel)	-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
Piek laad-/ontladstroom	125A/3s
Max. laadvermogen	5kW (15°C-45°C)
Max. ontladvermogen	5kW (0°C-45°C)
Piek laad-/ontladvermogen	6.9kW/3s (SOC ≥ 20%, 25°C)
Werkings temperatuur in bedrijf	-10°C-50°C
Aanbevolen optimale bedrijfstemperatuur	15°C-30°C
Opslagcondities	-30°C--20°C & 45°C-60°C binnen 7 dagen; -20°C - 45°C, binnen 6 maanden; Vochtigheid: 5%-95%RH, binnen 6 maand na elke lading
RTE	94%, 0.2C laden/ontladen 25°C
DOD (Piek-efficiëntie omvormer)	94.50%
Koeling	Natuurlijke koeling
Afmeting	W475*D133*H745 mm
Gewicht	56kg±1kg
Installatie	Muur-installatie/vloer-installatie
Bescherming classificatie	IP55
Max. installatiehoogte	≤2000m
Cel veiligheids certificering	IEC62619/UL1973
De veiligheids certificatie van de APbattery	IEC62619/CE/UL1973
VN-transporttestnorm	UN38.3+PI965(Zee)
Certificering milieu	RoHS, REACH
Communicatie	CAN
Schaalbaarheid	Maximaal 8 in parallel

¹ Meetomstandigheden:

Omgevingstemperatuur: 25±2°C

Initiële temperatuur gedetecteerd door BMS: 25±2°C

Het laden/ontladen voorwaarden:

· Laden: 0.2C CC/CV (lasten bij een constant voltage van 56.8V tot de stroom 2A bereikt)

· Ontladen: bij 0.2C tot het voltage 44.8V is bereikt)

· 0.2C stroom: 25.6A

© Alle rechten voorbehouden

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving

worden gewijzigd. Zorg ervoor dat u de meest recente

update gebruikt, te vinden op web : emea.APsystems.com

Europese kantoren

APsystems

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

emea.APsystems.com

APsystems

22 avenue Lionel Terray
69330 Jonage, France
Email : emea@apsystems.com