



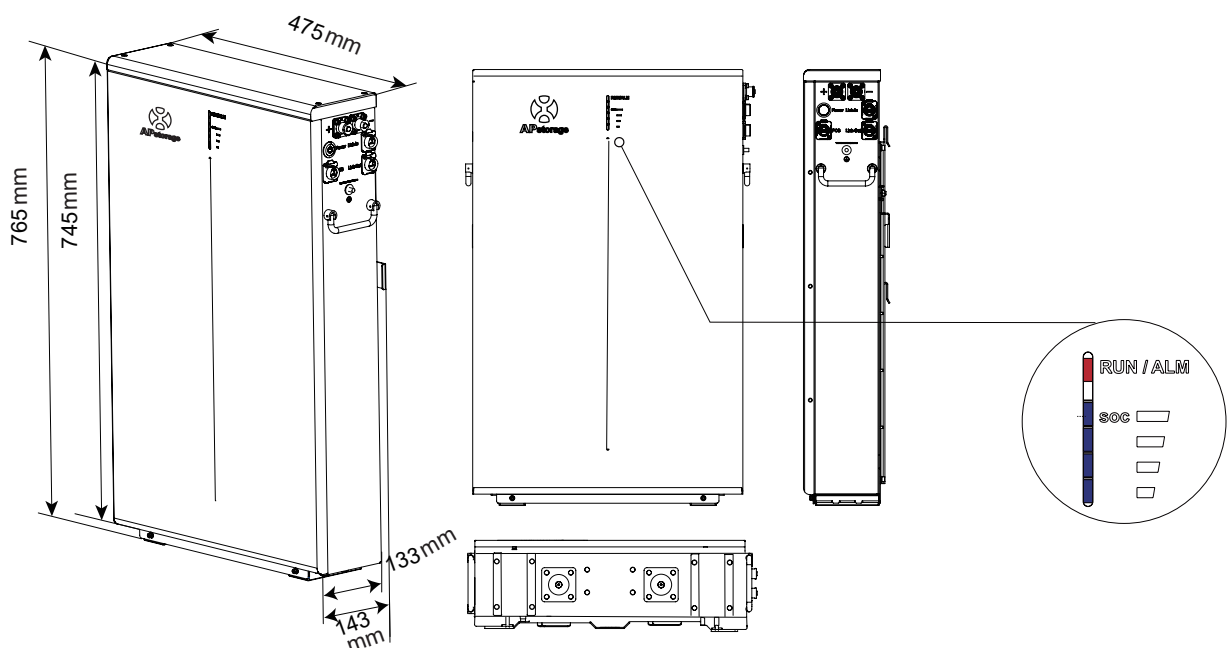
## AP-batterij 51,2V/6,5kWh

Vergeleken met normale batterijen wordt de AP-batterij gekenmerkt door betere laad- en ontladprestaties, een langere levensduur en minder verlies door zelfontlading. Het ingebouwde BMS bewaakt de status van de batterij en geeft een alarm om te voorkomen dat de grenzen worden overschreden. Maximaal 8 accu's kunnen parallel worden aangesloten om de energie en het vermogen van het energieopslagsysteem uit te breiden. De APbatterij brengt de communicatie met het PCS tot stand via de CAN-netwerkpoort zelf.

### PRODUCTKENMERKEN

De batterij is een 6,5kWh LiFePO4 pack. De batterij coördineert met de PV, het power conversion system (PCS), het net, de DC Breaker en de belastingen in het residentiële energieopslagsysteem.

### AFMETINGEN



# Datablad | APbatterij-51,2V/6,5kWh

## Model

## APbatterij-51,2V/6,5kWh

### Algemene Specificaties

Totale Capaciteit	128Ah
Totale Energie	6,5kWh
Nominale/buikbare capaciteit	118Ah <sup>1</sup>
Nominale/buikbare energie	6,0kWh <sup>1</sup>
Nominale spanning	51,2V
Werkend Voltage	48V-57,6V
Max. Het laden Stroom (de temperatuur van de Celoppervlakte)	-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. Het lossen van stroom (de temperatuur van de celoppervlakte)	-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 het Laden/het Lossen Stroom	125A/3s
Max. Het laden macht	5kW (15°C-45°C)
Max. Het lossen van macht	5kW (0°C-45°C)
Piek het Laden/het Lossen macht	6.9kW/3s (SOC ≥ 20%, 25°C)
Werkende temperatuuraanpak	-10°C-50°C
Geadviseerde werkende temperatuur	15°C-30°C
Opslagvoorwaarden	-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 last
RTE	94%, 0.2C last/lossing 25°C
DOD	94.50%
Garantie	10 Jaar Standaard
Het koelen	Natuurlijke koeling
Afmeting	W475*D133*H745 mm
Gewicht	56kg±1kg
Installatie	Muur-opgezette installatie/vloer bevindende installatie
Toegangsbescherming	IP55
Max. werkhogte	≤2000m
Celveiligheids-certificering	IEC62619/UL1973
De veiligheids-certificatie van het accup	IEC62619/CE/UL1973
VN-transporttestnorm	UN38.3+PI965(Zee)
De certificatie van de milieubescherming	RoHS, REACH
Mededeling	CAN
Parallele aansluiting	Max. 8 batterijen

<sup>1</sup> Meetomstandigheden:

Omgevingstemperatuur: 25±2°C

Initiële temperatuur gedetecteerd door BMS: 25±2°C

Het laden/het lossen voorwaarden:

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

· Lossing: lossing bij 0.2C tot het voltage 44.8V 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 die te vinden is op web : [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com).

### Europese kantoren

#### APsystems

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

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

#### APsystems

244c rue du Point du Jour  
01000 Saint Denis lès Bourg, France  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)