



# APbattery-

## 51,2 V/5,12 kWh

- Maksymalnie 32 baterie równoległe, pojemność do 160 kWh
- Automatywna konfiguracja równoległa
- Wspiera ładowanie aż do temperatury  $-5^{\circ}\text{C}$
- Zastosowanie na zewnątrz i wewnątrz (IP65)

## Funkcje



Łatwa instalacja



Profil smukły i nowoczesny design



Zaawansowane sterowanie BMS



Pojemność równoległa do 160 kWh



Zabezpieczenie przed przerwami zasilania i awaryjne zasilanie zapasowe



Samopodgrzewanie w niskich temperaturach otoczenia



Monitorowanie zdalne z aktualizacjami bezprzewodowymi



Niskonapięciowa bateria LiFePO<sub>4</sub>


## Dane techniczne | APbattery-51,2 V/5,12 kWh

Model	APbattery-51,2 V/5,12 kWh
Region	EMEA
Pojemność nominalna	100 Ah
Napięcie nominalne	51,2 V
Prąd nominalny	0,6C, 60 A
Zakres napięcia pracy	43,2-58,4 V
Energia nominalna	5,12 kWh
Energia użytkowa	4,61 kWh
Maksymalna liczba równoległych modułów	Maksymalnie 32 zestawy równoległe, 163,84 kWh
Prąd ładowania nominalnego	0,6C, 60 A
Prąd rozładowania nominalnego	0,6C, 60 A
Maksymalna moc ładowania/rozładowania baterii	3,07 kW/5,12 kW
Standardowa metoda ładowania	0,5C prąd stałoprądowy (CC) do 57,6 V; napięcie stałe (CV) przy 57,6 V do momentu osiągnięcia prądu 0,05C
Dostępny zakres SOC	0% - 100%
Zakres SOC podczas transportu	50%
Wymiary [SGW]	Szerokość: 460(±5) mm/18,11 cali Głębokość: 165(±5) mm/6,50 cali Wysokość: 652(±5) mm/25,67 cali
Waga	50 kg
Temperatura pracy <sup>1</sup>	Temperatura ładowania: 0°C-55°C lub -5°C-55°C Temperatura rozładowania: -15°C-55°C
Temperatura magazynowania <sup>2</sup>	-15°C - 55°C
Współczynnik wydajności energetycznej (RTE)	94%
Poziom rozładowania (DOD)	90%
Wilgotność pracy	<95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wysokość <sup>3</sup>	≤2000 m
Komunikacja	CAN, RS485, Dry Contact, Wi-Fi
Certyfikaty bezpieczeństwa zespołu baterii (PACK)	IEC 62619 / IEC 61000
Certyfikaty bezpieczeństwa ogniw baterii	IEC 62619 / UL 1973
Norma testu transportowego UN	UN 38.3
Żywotność (25°C±2°C)	6000 cykli
Klasa ochrony IP	IP 65
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne
Moc grzewcza	230,4 W
Ochrona przeciwpożarowa / Samogasnący	Tak
Gwarancja	Ograniczona gwarancja 10-letnia

Norma ochrony środowiska

RoHS

1. Zalecana temperatura pracy: 10 ~ 30°C.
2. Zalecana temperatura magazynowania: 10 ~ 30°C.
3. Zalecana wysokość pracy poniżej 2000 m, a maksymalna wysokość pracy to 3000 m.

 © Wszelkie prawa zastrzeżone  
Specyfikacje podlegają zmianom bez uprzedniego powiadomienia.  
Proszę upewnić się, że korzystasz z najnowszej aktualizacji dostępnej na stronie internetowej: [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

**APsystems EMEA**  
Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands  
Phone: +31 85-3018499  
Email: [support.emea@Apsystems.com](mailto:support.emea@Apsystems.com)

**APsystems France**  
22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France  
Phone: +33 481 65 60 40  
Email: [support.emea@Apsystems.com](mailto:support.emea@Apsystems.com)