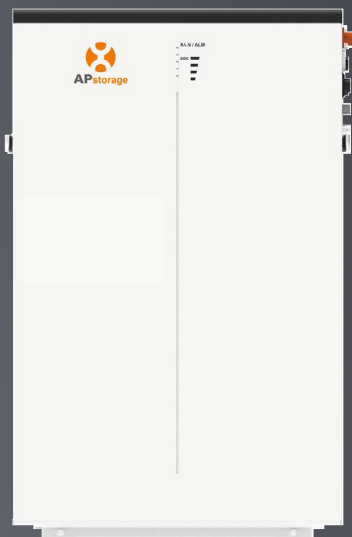




APbattery 51,2 V/6,5 kWh

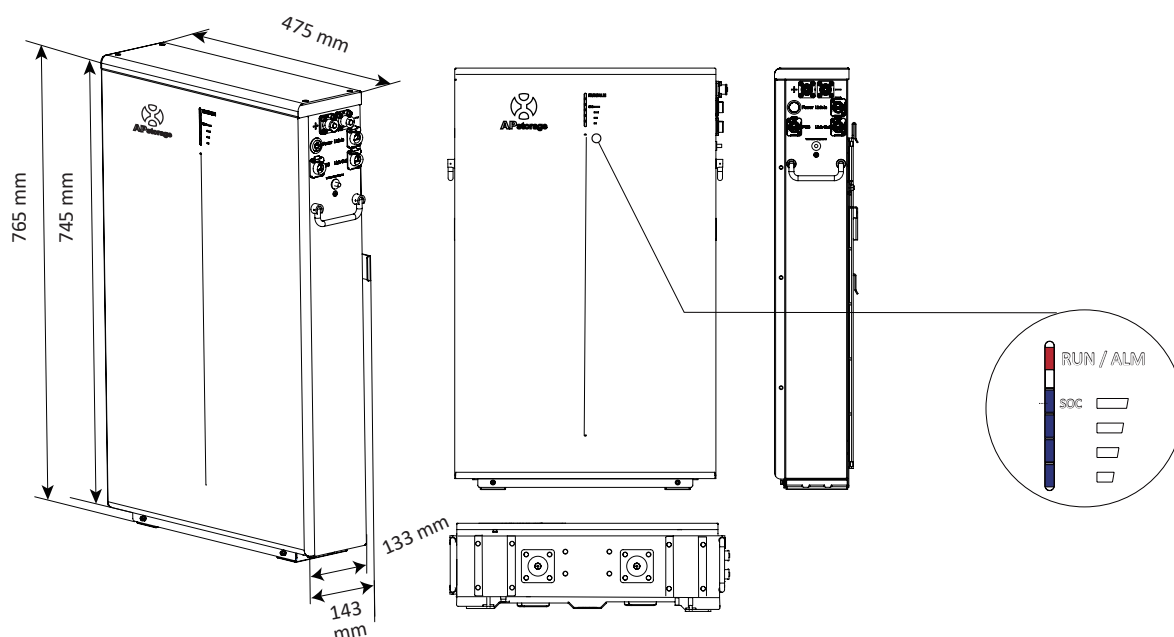
- ▶ Niskonapięciowy akumulator LiFePO₄
- ▶ Port sieciowy CAN
- ▶ Wbudowany system zarządzania baterią (BMS)
- ▶ Obsługuje aż 8 akumulatorów połączonych równolegle
- ▶ IP55
- ▶ Inteligentne monitorowanie za pomocą aplikacji
- ▶ Nadzwyczaj ciche wytwarzanie energii, bez powodowania hałasu

CECHY PRODUKTU

Zasilaj swój dom energią elektryczną, łącząc APbattery z PCS od APsystems, przekształcając energię słoneczną w idealne rozwiązanie dla mieszkalnictwa i małych obiektów komercyjnych. APbattery została zaprojektowana z myślą o doskonałej wydajności ładowania i rozładowywania, oferując wydłużony cykl życia i minimalne samo-rozładowywanie. APbattery komunikuje się z systemem konwersji mocy (PCS) za pośrednictwem portu sieciowego CAN, usprawniając zarządzanie energią.

Doświadcz prawdziwej mocy dzięki możliwości podłączenia równocześnie aż 8 baterii APbattery, zwiększając poziom energii i pojemności ładowania systemu magazynowania energii.

WYMIARY



Karta katalogowa | APbattery-51,2 V/6,5 kWh

Model

APbattery-51,2 V/6,5 kWh

Ogólne dane techniczne

Pojemność całkowita	128 Ah
Energia całkowita	6,5 kWh
Pojemność znamionowa/użyteczna	118 Ah ¹
Energia znamionowa/użyteczna	6,0 kWh ¹
Napięcie znamionowe	51,2 V
Napięcie robocze	48 V~57,6 V
Technologia	LiFePO ₄
Maks. prąd ładowania (temperatura powierzchni ogniwa)	-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
Maks. prąd rozładowania (temperatura powierzchni ogniwa)	-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
Szczytowy prąd ładowania/rozładowania	125 A/3 s
Maks. moc ładowania	5 kW (15°C~45°C)
Maks. moc rozładowania	5 kW (0°C~45°C)
Szczytowa moc ładowania/rozładowania	6,9 kW/3 s (SOC ≥ 20%, 25°C)
Zakres temperatury roboczej	-10°C~50°C
Zalecana temperatura robocza	15°C~30°C
Warunki przechowywania	-30°C~-20°C & 45°C~60°C, do 7 dni; -20°C ~ 45°C, do 6 miesięcy; Wilgotność: 5%-95% RH Do 6 miesięcy po każdym ładowaniu
RTE	94%, prąd ładowania/rozładowania 0,2C w 25°C
Próg rozładowania (DOD)	94,50%
Gwarancja	10 lat
Chłodzenie	Pasywne chłodzenie
Wymiary	475 (szer.) x 133 (głęb.) x 745 mm (wys.)
Masa	56 kg±1 kg
Montaż	Montaż naścienny/montaż na podłożu
Klasa odporności	IP55
Maksymalna wysokość warunków pracy	≤ 2000 m
Certyfikat bezpieczeństwa ogniwo	IEC62619/UL1973
Certyfikat bezpieczeństwa PACK	IEC62619/CE/UL1973
Norma ONZ dotycząca testów transportowych	UN38.3+PI965 (drogą morską)
Certyfikat ochrony środowiska	RoHS, REACH
Komunikacja	CAN
Połączenie równoległe	Maks. 8 baterii

¹ Warunki pomiaru:

Temperatura otoczenia: 25±2°C

Temperatura wyjściowa określona przez BMS: 25±2°C

Warunki ładowania/rozładowania:

· Ładowanie: 0,2C CC/CV (ładowuje stałym napięciem 56,8 V, dopóki prąd nie osiągnie 2 A)

· Rozładowywanie: rozładowuje prądem 0,2C, dopóki napięcie nie osiągnie 44,8 V

· 0,2C prąd: 25,6 A



© Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia; użytkownik powinien upewnić się, że korzysta z najnowszej wersji dostępnej na stronie: emea.APsystems.com

Biura w Europie

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, Holandia

E-mail: emea@apsystems.com

APsystems

22 avenue Lionel Terray 69330 Jonage, Francja

E-mail: emea@apsystems.com

emea.APsystems.com