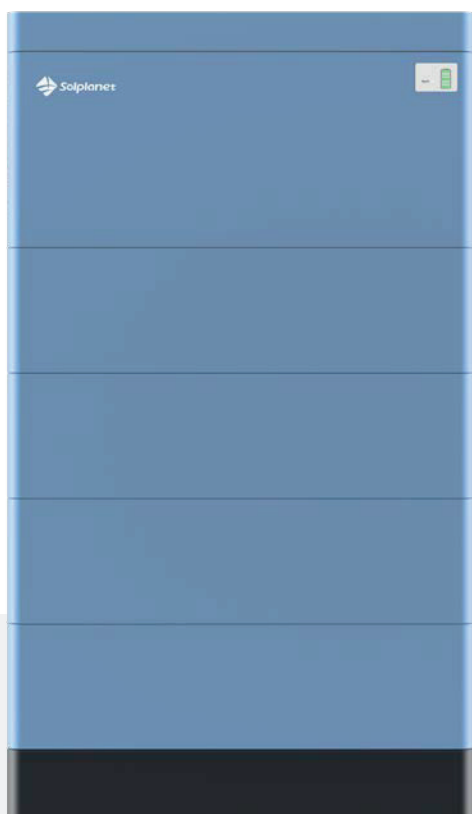


Bateria wysokonapięciowa



Model:
Ai-HB 2.56LG



Bezpieczne

- Bezpieczna technologia LFP
- Całkowita ochrona BMS
- Modułowa konstrukcja prosta w montażu



Niezawodne

- Klasa szczelności IP65
- Wysokiej jakości ogniwa



Przyjazne w obsłudze

- Możliwość rozbudowy do 25,6 kWh (10 modułów)
- Wielofunkcyjna aplikacja: auto-konsumpcja, równoważenie dobowego poboru energii z sieci, zarządzanie taryfowe
- Monitorowanie online przez aplikację Solplanet

Dane techniczne

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Specyfikacja techniczna | Typ baterii | Ai-HB 2.56LG | | | | | | | |
| | Typ ogniwa | LiFePO4 | | | | | | | |
| | Liczba modułów | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Pojemność nominalna ¹ | 7.68 kWh | 10.24 kWh | 12.8 kWh | 15.36 kWh | 17.92 kWh | 20.48 kWh | 23.04 kWh | 25.6 kWh |
| | Pojemność użytkowa ² | 6.91 kWh | 9.21 kWh | 11.52 kWh | 13.82 kWh | 16.12 kWh | 18.43 kWh | 20.73 kWh | 23.04 kWh |
| | Napięcie nominalne | 153.6 V | 204.8 V | 256 V | 307.2 V | 358.4 V | 409.6 V | 460.8 V | 512 V |
| | Napięcie robocze | 134.4 V ~ 168.4 V | 179.2 V ~ 224.64 V | 224 V ~ 280.8 V | 268.8 V ~ 336.96 V | 313.6 V ~ 393.12 V | 358.4 V ~ 449.28 V | 403.2 V ~ 505.44 V | 448 V ~ 561.6 V |
| | Nominalny prąd ładowania / rozładowania | 25 A | | | | | | | |
| | Maks. prąd ładowania / rozładowania | 50 A | | | | | | | |
| Dane ogólne | Wymiary (szer./wys./gł.) mm | 600/210/820 | 600/210/980 | 600/210/1140 | 600/210/1300 | 600/210/1460 | 600/210/1620 | 600/210/1780 | 600/210/1940 |
| | Waga | 102.5 kg | 129 kg | 155.5 kg | 182 kg | 208.5 kg | 235 kg | 261.5 kg | 288 kg |
| | Waga modułu baterii | 26.5 kg | | | | | | | |
| | Miejsce instalacji | Wewnątrz budynku | | | | | | | |
| | Typ montażu | Podłogowy | | | | | | | |
| | Zakres temperatury pracy | Ładowanie: 0 ~ 55°C Rozładowanie: -20°C ~ 55°C | | | | | | | |
| | Zakres temperatur przechowywania | -20°C ~ 45°C | | | | | | | |
| | Rodzaj chłodzenia | Konwekcyjne | | | | | | | |
| | Klasa szczelności | IP65 | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 5-95 %, bez kondensacji | | | | | | | |
| | Komunikacja | RS485 / CAN | | | | | | | |
| | Certyfikaty | IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3 | | | | | | | |
| | Ilość cykli pracy ³ | 6000 cykli | | | | | | | |

¹ Pojemność nominalna jest określana w następujących warunkach: napięcie ogniwa 2,0 ~ 3,65 V, ładowanie i rozładowanie 1C w temperaturze +25°C.

² Pojemność użytkowa jest określana w następujących warunkach: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 1C przy +25°C. Pojemność użytkowa może różnić się w zależności od rozładowania, ładowania, warunków środowiskowych oraz limitów SOC % zdefiniowanych przez użytkownika.

³ Cykl pracy jest określany przy następujących warunkach: 80% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C przy temperaturze +25°C.