

STACK100 Pro

STACK100 Pro nadaje się do zastosowań domowych oraz małych zastosowań komercyjnych i przemysłowych. Konstrukcja pozbawiona stelaża i składana, łatwa do podłączenia i używania. Obsługuje 12 klastrów równoległe o maksymalnej pojemności 921 kWh i.



Elastyczna rozbudowa

Nawet 12 klastrów równoległe, pojemność 15 kWh–921 kWh



Bezpieczeństwo i niezawodność

5-warstwowe zabezpieczenie, Wysoki stopień ochrony IP66



Wyrównanie akumulatora

Bezpłatne mieszanie modułów w ciągu trzech lat



Łatwy montaż

Bezprzewodowe połączenie między modułami, plug-and-play, montaż jednego klastra w 30 minut



Nieźródnana cisza

Oryginalny projekt chłodzenia z naturalną konwekcją zapewniający całkowitą ciszę

SPECYFIKACJA

Model	STACK100 Pro
Typ akumulatora	LiFePO ₄ (LFP)
Nominalna energia akumulatora	5,12 kWh
Użyteczna energia akumulatora	4,864 kWh
Pojemność nominalna	100 Ah
Napięcie nominalne	51,2 V
Liczba modułów na klaster	3~15 szt.
Napięcie robocze	134,4 V~864 V
Zakres energii systemu	15,36 kWh~76,8 kWh
Zalecany współczynnik ładowania i rozładowania C	0,5C (50 A)
Prąd rozładowania szczytowego (25°C)	125 A, 2 min
Zalecana moc ładowania i rozładowywania	2,56 kW
Maksymalna moc ładowania i rozładowywania	5,12 kW
Głębokość rozładowania (DOD)	95%
Temperatura ładowania Zakres	0°C~55°C/-20°C~55°C (opcjonalnie)
Temperatura rozładowania Zakres	-20°C~55°C
Ciężar netto (kg) ^[1]	34,6 55*n
Wymiary pojedynczego klastra (szer./gł./wys.) ^[2]	657/460/292 169*n
Poziom ochrony	IP66
Komunikacja	CAN/RS485
Cykl życia ^[3]	≥8000 cykli
Interfejs użytkownika	Aplikacja WIFI
Ochrona bezpieczeństwa	Zawór bezpieczeństwa, gaśnica aerozolowa, sonda temperatury, podkładka aerozelowa pomiędzy akumulatorami (opcjonalnie), ognioodporna ochrona modułu (opcjonalnie)
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie
Montaż	Układanie w stos bez kabli
Ekspansja	Nawet 12 klastrów równolegle
Okres gwarancji ^[4]	10 lat
Nazwa modułu akumulatora	S51100 pro
Certyfikacja i norma bezpieczeństwa	CE-EMC/CE-RED/IEC62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510
Kompatybilne falowniki	Solis/GoodWe/Growatt/Deye/Solinteg itp.

Moduł	SBDU100 Pro
Napięcie robocze	134,4 V~864 V
Maksymalny prąd ciągły	100 A
Wymiary (szer./gł./wys.)	657/460/193 mm
Ciężar	23,5 kg
Poziom ochrony	IP66

[1] Ciężar netto podstawy rozszerzającej i górnej pokrywy rozszerzającej: 18,8 kg. „n” oznacza liczbę modułów baterii

[2] Wysokość górnej pokrywy rozszerzającej: 92 mm

[3] Warunki próby: Ładowanie i rozładowywanie 0,2°C, 25°C, 95% DOD, 70% EOL

[4] Patrz list gwarancyjny firmy Dyness

