

STACK100

Stack100 nadaje się do zastosowań mieszkaniowych oraz małych komercyjnych i przemysłowych. Bezszafkowa i stosowalna konstrukcja ułatwia podłączenie i użytkowanie. Obsługuje do 12 klastrów równoległe, o maksymalnej pojemności 921 kWh.



Elastyczna rozbudowa

do 12 klastrów równoległe,
pojemność 15 kWh – 921 kWh



Ultrabezpieczeństwo

inteligentny system gaśniczy,
wykrywa i gasi ogień w ciągu 5 s



Wyrównanie akumulatora

swobodne łączenie modułów
w okresie do trzech lat



Łatwa instalacja

brak okablowania, wolne piętrowanie
bez szafy, plug-and-play, instalacja
jednego klastra w 30 minut



Automatyczne samonagrzewanie

zakres temperatur pracy od
-20°C do 55°C (opcjonalny)



Współczynnik 0,5C

odpowiedni do regulacji częstotli-
wości sieci, stacji ładowania i innych
scenariuszy, oszczędność kosztów

SPECIFICATION

Model	STACK100
Typ akumulatora	LiFePO ₄ (LFP)
Nominalna energia akumulatora	5,12 kWh
Energia akumulatora do wykorzystania	4,864 kWh
Pojemność nominalna	100 Ah
Napięcie nominalne	51,2 V
Liczba modułów w klastrze	3~15 szt.
Napięcie robocze	134,4 V~864 V
Zakres energii systemu	15,36 kWh~76,8 kWh
Zalecany współczynnik C ładowania i rozładowania	0,5C (50 A)
Maksymalny prąd rozładowania (25°C)	125 A, 2 min
Zalecana moc ładowania i rozładowania	2,56 kW
Głębokość rozładowania (DOD)	95%
Temperatura ładowania Zakres	0°C~55°C/-20°C~55°C (opcjonalny)
Temperatura rozładowania Zakres	-20°C~55°C
Waga netto (kg) ^[1]	22+47*n
Wymiary pojedynczego klastra (S/G/W) ^[2]	590/390/233+133*n
Poziom ochrony	IP20
Komunikacja	CAN/RS485
Żywotność cyklu ^[3]	≥8000 cykli
Interfejs Użytkownika	WIFI+APLIKACJA, LED
Ochrona bezpieczeństwa	Aerolowy gaśnica przeciwpożarowa
Metoda chłodzenia	Wymuszone chłodzenie powietrzem
Instalacja	Stosowanie bezprzewodowe
Rozszerzenie	Do 12 równoległych klastrów
Okres gwarancji ^[4]	10 lat
Kraj produkcji	Chiny
Nazwa modułu akumulatora	S51100
Certyfikacja i standardy bezpieczeństwa	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510
Inwertery kompatybilne	Kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG itd.

[1] Waga netto podstawy rozszerzenia i górnej pokrywy rozszerzenia: 12,5 kg. "n" oznacza liczbę modułów akumulatora

[2] Wysokość górnej pokrywy rozszerzenia: 70 mm

[3] Warunki testowe: ładowanie i rozładowanie 0,2C, 25°C, 95% DOD, 70%EOL

[4] Odniesienie do listu gwarancyjnego Dyness

