

Pro 125/261



Szafa nowej generacji z chłodzeniem cieczą

Specyfikacja techniczna kompaktowej szafy 125 kW / 261 kWh — następca Pro 125/258.

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość	Opis
Typ ogniwa	LFP 3.2V/314Ah	Ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe
Pojemność znamionowa	261 kWh	Energia znamionowa
Moc znamionowa	125 kW	Moc ciągła ładowania/rozładowania
Typ inwertera	On-grid / Off-grid	Sieciowy i wyspowy
Zakres napięcia DC	728~936 V	Zakres napięcia prądu stałego
Napięcie AC	400 V (±15%)	3-fazowe, 50 Hz
Współczynnik mocy	-1 ~ 1	Pełna regulacja mocy biernej
Sprawność systemu	≥90%	Sprawność round-trip
Głębokość rozładowania	100%	Pełna głębokość rozładowania
Stopień ochrony	IP55	Ochrona przed pyłem i wodą
System chłodzenia	Liquid cooling (automatyczne uzupełnianie)	Inteligentne chłodzenie cieczą
System bezpieczeństwa	Aerozol + mgła wodna + wentylacja + alarm	Wielowarstwowa ochrona przeciwpożarowa
Hałas	≤75 dB	Poziom hałasu w odległości 1 m
Przejdź do treści głównej (#main-content)		Derating powyżej 45°C

Parametr	Wartość	Opis
Wilgotność	0~95% (bez kondensacji)	Zakres wilgotności roboczej
Maksymalna wysokość n.p.m.	4000 m	Derating powyżej 2000 m
Wymiary (S×G×W)	1012×1380×2270 mm	Kompaktowa szafa — 37% mniejsza od Pro 125/258
Masa	≤2500 kg	Masa całkowita szafy
Komunikacja	LAN / RS485 / Modbus / IEC104 / MQTT	Wszechstronne interfejsy komunikacyjne
Okablowanie	3-fazowe 4-przewodowe	On-grid / Off-grid
Zabezpieczenie DC	Stycznik + bezpiecznik	Ochrona strony DC
Żywotność cykli	≥8000 (100% DoD, EoL 70% SoH)	Długa żywotność baterii
Skalowalność	1–8 jednostek	Modułowa rozbudowa równoległa
Gwarancja	≥5 lat / 8000 cykli	Gwarancja na system
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 60730-1, IEC 62477, IEC 60529, IEC 61000-6-2/6-4	Certyfikaty bezpieczeństwa i EMC