

Titan 5.00 MWh



Kontenerowy system bateryjny 5 MWh

Specyfikacja techniczna kontenera bateryjnego (bez inwertera).

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość	Opis
Typ systemu	Kontenerowy pakiet bateryjny (bez inwertera)	Kontener 20' z bateriami, współpraca z zewnętrznym PCS
Typ ogniwa	LFP 314Ah	Ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe
Pojemność użytkowa	5,016 MWh	Energia znamionowa
Moc znamionowa	2,5 MW	Moc ciągła (z zewnętrznym PCS)
Kompatybilność inwerterów	1 MW do 2,5 MW na kontener	Inwertery AI ESS do 2,5 MW
Napięcie znamionowe DC	1331,2 V	Napięcie prądu stałego baterii
Zakres napięcia DC	1164,8 V – 1497,6 V	Zakres pracy baterii
Konstrukcja	Kontener 20' – zintegrowana, transportowalna	Gotowy do transportu
Sprawność systemu	>89%	Maks. sprawność round-trip
Skalowalność	bez limitu	Nieograniczona rozbudowa
Temperatura pracy	-20°C do +50°C	Zakres pracy
System chłodzenia	Liquid cooling	Chłodzenie cieczą
Stopień ochrony	IP55	Ochrona przed pyłem i wodą
Wymiary kontenera	6058x2438x2591 mm	Standardowy kontener 20'

Parametr	Wartość	Opis
Masa	43 000 kg	Masa całkowita kontenera
Hałas	<75 dB (1 m od systemu)	Poziom hałasu w odległości 1 m
Komunikacja	LAN, CAN, RS485 · Modbus TCP	Interfejs i protokół
Gwarancja	10 lat / 8000 cykli	Gwarancja na baterie
Certyfikaty	CE, UL, NC RfG, IEC 62619, UL 9540A	Certyfikaty bezpieczeństwa i zgodności z siecią

AIESS — dystrybucja i wsparcie techniczne.

aiess.pl · Zapytanie: kontakt@aiess.pl