

INTELIGENTNY, ŁAŃCUCHOWY MAGAZYN ENERGII

Model: LUNA2000-5/7/10/12/14/15/17/19/21-S1



Elastyczna pojemność

Elastyczne łączenie modułów 5 kWh oraz 7 kWh
W jednej wieży
Maksymalnie 4 wieże o pojemności max. 82.8kWh
na falownik⁸



Najlepsze doświadczenie użytkownika

Temperatura pracy: -20°C to +55°C
Maks. Moc ładowania i rozładowania: 10.5 kW w wieży
Wyjątkowo cicha praca



Więcej użytecznej energii

Modułowość + architektura, Wbudowana optymalizacja
Niezwyczajnie długi czas
użytkowania
Głębokość rozładowania
DOD = 100%



Łatwa instalacja

Bezprzewodowe połączenie między modułami
Pozioma regulacja konstrukcji
Szybkie uruchamianie



5-warstw bezpieczeństwa

Na poziomie: baterii, elektrycznie, strukturalnie
Ochrona aktywna, Ochrona awaryjna

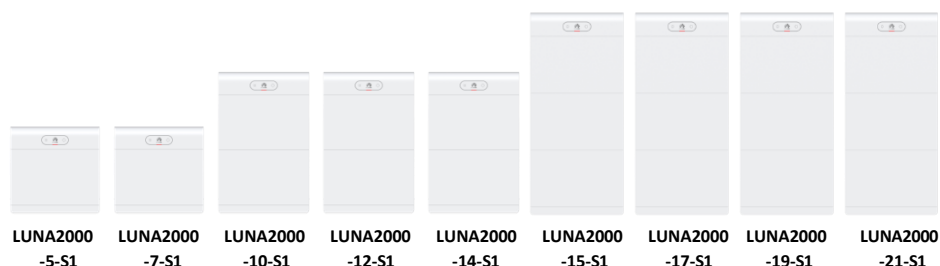


Estetyczny wygląd

Pulsujący wyświetlacz
Gładki design konturowy
Prosty i bez ograniczeń

LUNA2000-5/7/10/12/14/15/17/19/21-S1

Specyfikacja techniczna



Właściwości									
Moduł BMS	LUNA2000-10KW-C1								
Moduł baterii	LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1								
Znamionowa pojemność modułu baterii	LUNA2000-5-E1: 5 kWh / LUNA2000-7-E1: 6.9 kWh								
Liczba modułów BMS	1								
Liczba modułów bateryjnych	1(5)	1(7)	2(5+5)	2(5+7)	2(7+7)	3(5+5+5)	3(5+5+7)	3(5+7+7)	3(7+7+7)
Pojemność użytkowa baterii ¹	5 kWh	6.9 kWh	10 kWh	11.9 kWh	13.8 kWh	15 kWh	16.9 kWh	18.8 kWh	20.7 kWh
Maks. moc ładowania i rozładowania	3.5 kW		7 kW			10.5 kW			
Zakres napięcia pracy (zasilanie jednofazowe)	350–560 V								
Zakres napięcia pracy (zasilanie trójfazowe)	600–980 V								
Komunikacja									
Wyświetlacz	Informacja o stanie SOC, wyświetlacz LED								
Komunikacja ²	RS485 / FE / CAN								
Specyfikacja ogólna									
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	590 mm x 255 mm x 510 mm		590 mm x 255 mm x 870 mm			590 mm x 255 mm x 1230 mm			
Waga (wliczona podstawa montażowa)	80 kg		148 kg			216 kg			
Wymiar modułu BMS (Szer. x Gł. x Wys)	590 mm x 255 mm x 150 mm								
Waga modułu BMS	10 kg								
Wymiary modułu baterii (Szer. x Gł. x Wys)	590 mm x 255 mm x 360 mm								
Waga modułu baterii ³	68 kg								
Instalacja	Podłogowa podstawa montażowa (standard), Montaż naścienny (opcjonalnie)								
Temperatura pracy ⁴	–20°C to +55°C (–4°F to +131°F)								
Maks. Wysokość pracy ⁵	4,000 m (13,123 ft.) (Derated above 2,000 m)								
Środowisko instalacji ⁶	Zewnętrznie / Wewnętrznie								
Wilgotność względna	5%–95%								
Chłodzenie	Naturalna konwekcja								
Stopień ochrony	IP66								
Emisja hałasu	< 29 dB ⁷								
Technologia wykonania ogniw	Litowo-Żelazowo-Fosforanowe (LiFePO ₄)								
Skalowalność ⁸	Maksymalnie 4 wieże pracujące równolegle (max. 82.8kWh)								
Kompatybilne falowniki	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0, SUN5000-3/6K-LB0								
Zgodność ze standardami (więcej dostępne na życzenie)									
Certyfikaty	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS								
Dostępne części i dostawa									
Dostępne do zamówienia	LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Zestaw montażu naściennego dla LUNA2000-S1								

*1 Warunki testowe: głębokość rozładowania 100% (DoD), ładowanie i rozładowanie 0.2C w temperaturze 25°C, dla nowego produktu.

*2 Komunikacja CAN tylko do komunikacji magazynów pracujących równolegle. Wprowadzenie komunikacji FE zostanie ogłoszone przez lokalnego menadżera produktu w finalnej wersji magazynu.

*3 Waga modułów bateryjnych może różnić się o ±3%.

*4 Temperatura może mieć wpływ na wielkość mocy wyjściowej. Więcej szczegółów w specyfikacji: krzywa redukcji mocy względem temperatury otoczenia.

*5 Wysokość może mieć wpływ na wielkość mocy wyjściowej. Więcej szczegółów w specyfikacji: krzywa redukcji mocy względem wysokości pracy.

*6 Zalecany sposób montażu na zewnątrz. Dla montażu wewnątrz zapoznaj się z zaleceniami zawartymi w instrukcji instalacji.

*7 Dane pochodzą z pomiarów w laboratorium Huawei, dla pomiaru z odległości 1m oraz napięciu znamionowym.

*8 Tylko falowniki serii MB0 wspierają 4 wieże baterii w pracy równoległej.