

INTELIGENTNY, ŁAŃCUCHOWY MAGAZYN ENERGII

LUNA2000-7/14/21-S1



Elastyczna pojemność

6.9 kWh na moduł bateryjny.

Skalowalna od 6.9 kWh do 20.7 kWh na grupę.
Maksymalnie 4 grupy z 82.8 kWh na falownik. ⁸



Więcej energii użytecznej

Modułowość + Architektura. Wbudowana optymalizacja.

Niezwykłe długi czas użytkowania.

Głębokość rozładowania (DoD) to 100%.



5-warstw bezpieczeństwa

Poziom ogniwa, Poziom elektryczny,

Poziom strukturalny,

Aktywna ochrona, Ochrona awaryjna



Ultimate Use Experience

Temperatura pracy: -20 °C do +55°C

Moc maks. ładowania, rozładowania na grupę
to 10.5kW. Wyjątkowo cicha praca.



Łatwa instalacja

Bezprzewodowe połączenie pomiędzy modułami.

Konstrukcja z regulacją poziomą

Szybkie uruchomienie



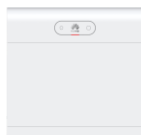
Estetyczny wygląd

Pulsujący Wyświetlacz Gwiazdy

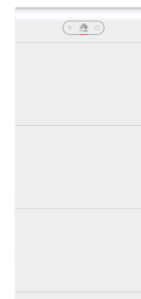
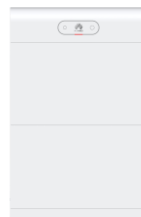
Gładki design konturów

Prosty i bez ograniczeń

LUNA2000-7-S1



LUNA2000-14-S1



Właściwości

Moduł mocy	LUNA2000-10KW-C1		
Liczba modułów mocy	1		
Moduł baterii	LUNA2000-7-E1		
Pojemność modułu baterii	6.9 kWh		
Liczba modułów bateryjnych	1	2	3
Pojemność użyteczna baterii ¹	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh
Moc maksymalna 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 SOC, wyświetlacz LED
Komunikacja ²	RS485/FE/CAN

Specyfikacja ogólna

Wymiary (W x D x H)	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 (zawiera zestaw montażu podłogowego)	80 kg	148 kg	216 kg
Wymiary modułu mocy (W x D x H)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Waga modułu mocy	10 kg		
Wymiary modułu baterii (W x D x H)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Waga modułu baterii ³	68 kg		
Montaż	Podłogowy (standardowy), Naścienny (opcjonalny)		
Temperatura pracy ⁴	-20°C do +55°C		
Maksymalna wysokość pracy ⁵	4,000 m (Redukcja parametrów powyżej 2,000 m)		
Do zabudowy ⁶	Na zewnątrz / Wewnątrz		
Wilgotność względna	5%-95%		
Chłodzenie	Naturalne		
Stopień ochrony	IP 66		
Emisja hałasu	< 29 dB ⁷		
Wykonanie ogniw	Litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO ₄)		
Skalowalność ⁸	Maksymalnie 4 systemy pracujące równolegle		
Kompatybilne falowniki ⁹	SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1		

Zgodność ze standardami (więcej dostępne na życzenie)

Certyfikaty	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS
-------------	--

Dostępność i dostawa

Dostępne do zamówienia ¹⁰	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Zestaw montażu naściennego dla LUNA2000-7/14/21-S1
--------------------------------------	---

- Warunki testu: głębokość rozładowania (DoD) 100%, ładowanie i rozładowanie 0.2C w temperaturze 25°C dla nowego produktu,
- Komunikacja CAN do komunikacji magazynów pracujących równolegle. Wprowadzenie komunikacji FE zostanie ogłoszone przez lokalnego menadżera produktu w finalnej wersji magazynu,
- Waga modułów bateryjnych może różnić się z odchyłką ±3%,
- Moc wyjściowa może zmieniać się wraz z temperaturą. Więcej szczegółów w specyfikacji: Krzywa redukcji mocy względem temperatury otoczenia,
- Moc wyjściowa może zmieniać się wraz z wysokością. Więcej szczegółów w specyfikacji: Krzywa redukcji mocy względem wysokości pracy,
- Zalecany sposób montażu na zewnątrz. Dla montażu wewnątrz zapoznaj się z zaleceniami zawartymi w podręczniku użytkownika,
- Dana pochodzi z pomiaru w laboratorium Huawei, dla pomiaru z odległości 1m przy napięciu znamionowym,
- Tylko SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 wspiera połączenie 4 magazynów pracujących równolegle,
- Kompatybilności z SUN2000-8/10K-LC0 oraz SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1 zostanie ogłoszona przez lokalnego menadżera produktu w finalnej wersji magazynu,
- Moduł mocy oraz moduły bateryjne magazynu energii są zamawiane osobno w wymaganej liczbie sztuk.