

INTELIGENTNY ŁAŃCUCHOWY SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII

LUNA2000-7/14/21-S1



Elastyczna pojemność

6,9 kWh na moduł baterii
Skalowalna od 6,9 kWh do 20,7 kWh
Maks. 4 moduły o pojemności 82,8 kWh na falownik⁸



Zalety użytkowania

Temperatura robocza od -20 °C do +55°C
Maks. moc ładowania i rozładowywania 10,5 kW na moduł
Bardzo cicha praca urządzenia



Więcej energii użytkowej

Budowa Module+, wbudowany optymalizator energii
Bardzo długi czas eksploatacji
Głębokość rozładowania aż do 100%



Łatwy montaż

Bezprzewodowe połączenie pomiędzy modułami
Pozioma regulacja
Szybkie uruchomienie



5-poziomowa ochrona bezpieczeństwa

Na poziomie ogniwa, obwodów, kompletnej struktury
Aktywna ochrona,
Ochrona w sytuacjach awaryjnych



Estetyczny design

Intuicyjny wskaźnik LED, ergonomiczny i nowoczesny wygląd

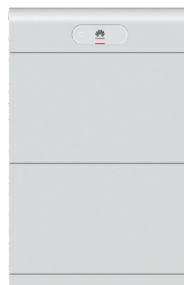
LUNA2000-7/14/21-S1 Specyfikacja techniczna

LUNA2000-21-S1

LUNA2000-7-S1



LUNA2000-14-S1



Parametry

Moduł zasilania	LUNA2000-10KW-C1		
Liczba modułów zasilania	1		
Moduł baterii Energia modułu baterii	LUNA2000-7-E1		
Liczba modułów baterii	1	2	3
Energia użytkowa baterii ¹	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Maks. moc ładowania i rozładowywania	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Zakres napięcia roboczego (syst. jednofazowy)	350 – 560 V		
Zakres napięcia roboczego (syst. trójfazowy)	600 – 980 V		

Komunikacja

Wyświetlacz	Wskaźnik stanu naładowania (SOC), wskaźnik LED
Komunikacja ²	RS485/FE/CAN

Ogólne dane techniczne

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 (wraz ze stojakiem podłogowym)	80 kg	148 kg	216 kg
Wymiary modułu zasilania (szer. x gł. x wys.)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Waga modułu zasilania	10 kg		
Wymiary modułu baterii (szer. x gł. x wys.)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Waga modułu baterii ³	68 kg		
Montaż	Stojak podłogowy (standard), montaż naścienny (opcjonalnie)		
Temperatura robocza ⁴	-20°C do +55°C (-4°F do +131°F)		
Maks. wysokość n.p.m. ⁵	4000 m (13 123 ft.) (obniżenie parametrów znamionowych powyżej 2000 m)		
Środowisko montażu ⁶	Zewnętrzny/Wewnętrzny		
Wilgotność względna	5%-95%		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna		
Stopień ochrony	IP 66		
Poziom emisji hałasu	< 29 dB ⁷		
Ogniwo	Litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO ₄)		
Skalowalność ⁸	Maks. 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 z normą (więcej informacji dostępnych na życzenie)

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

Zamawianie i dostawa części

Możliwość zamówienia ¹⁰	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, naścienny uchwyt montażowy dla LUNA2000-7/14/21-S1
------------------------------------	---

- Warunki testowe: Głębokość rozładowania (DoD) aż do 100%, ładowanie i rozładowywanie z szybkością 0,2C w temperaturze 25°C, na początku okresu użytkowania.
- CAN służy wyłącznie do komunikacji pomiędzy systemami magazynowania w scenariuszach potężenia równoległego. Należy określić czas uruchomienia komunikacji FE; aby uzyskać ostateczną wersję, należy skontaktować się z lokalnym menedżerem produktu firmy Huawei.
- Waga modułów baterii różni się w zależności od produktu, z tolerancją ±3%.
- Temperatura może mieć wpływ na moc wyjściową. Szczegółowe informacje, zob. krzywa obniżania mocy wyjściowej.
- Wysokość może mieć wpływ na moc wyjściową. Szczegółowe informacje, zob. krzywa obniżania mocy wyjściowej.
- Zalecany jest montaż zewnętrzny. Informacje dotyczące montażu wewnętrznego, zob. instrukcja obsługi.
- Dane pochodzą z laboratorium firmy Huawei. Warunki testowe: pomiar poziomu natężenia dźwięku z zachowaniem 1 m od badanego obiektu, standardowe napięcie robocze.
- Wyłącznie SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 obsługuje 4 systemy magazynowania energii pracujące równolegle.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat planu zgodności z SUN2000-8/10K-LC0 i SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, należy skontaktować się z lokalnym menedżerem produktu firmy Huawei w celu uzyskania ostatecznej wersji.
- Wymaganą liczbę modułów zasilania i modułów baterii systemu magazynowania zamawia się osobno.

Ogólne wyłączenie odpowiedzialności: powyższe wartości zostały zmierzone przez wewnętrzne laboratorium Huawei w określonych warunkach środowiskowych. Rzeczywiste wartości mogą różnić się w zależności od produktów, wersji oprogramowania, warunków użytkowania i czynników środowiskowych.