

DOMOWY SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII

LUNA2000-5/10/15-S0



Więcej energii użytkowej

100% głębokości rozładowania
i optymalizacja zużycia energii na
poziomie pakietu



Elastyczna inwestycja

Konstrukcja modułowa o pojemności 5
kWh, skalowalna od 5 do 30 kWh



Bezpieczeństwo i niezawodność

5-poziomowa ochrona bezpieczeństwa
IP66



Łatwy montaż

Moduł zasilania: 12 kg
Moduł baterii: 50 kg



Szybkie uruchomienie

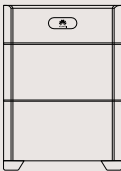
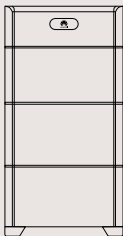
Automatyczne wyszukiwanie
urządzenia z poziomu aplikacji



Doskonała kompatybilność

Kompatybilność z falownikami jedno-
i trójfazowymi

LUNA2000-5/10/15-S0 Specyfikacja techniczna

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Specyfikacja techniczna			

Parametry			
Moduł zasilania	LUNA2000-5KW-C0		
Liczba modułów zasilania	1		
Moduł baterii	LUNA2000-5-E0		
Pojemność modułu baterii	5 kWh		
Liczba modułów baterii	1	2	3
Pojemność użytkowa baterii ¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Maks. moc wyjściowa	2,5 kW	5 kW	5 kW
Szczytowa moc wyjściowa	3,5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Napięcie znamionowe (system jednofazowy)	450 V		
Zakres napięcia roboczego (system jednofazowy)	350-560 V		
Napięcie znamionowe (system trójfazowy)	600 V		
Zakres napięcia roboczego (system trójfazowy)	600 ~ 980 V		
Komunikacja			
Wyświetlacz	Wskaźnik stanu naładowania (SOC), wskaźnik LED		
Komunikacja	RS485/CAN (wyłącznie dla równoległej komunikacji między pakietami)		
Ogólne dane techniczne			
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	670 mm x 150 mm x 600 mm (26,4 cala x 5,9 cala x 23,6 cala)	670 mm x 150 mm x 960 mm (26,4 cala x 5,9 cala x 37,8 cala)	670 mm x 150 mm x 1320 mm (26,4 cala x 5,9 cala x 60,0 cala)
Waga (wraz ze stojakiem podłogowym)	63,8 kg (140,7 lb)	113,8 kg (250,9 lb)	163,8 kg (361,1 lb)
Wymiary modułu zasilania (szer. x gł. x wys.)	670 mm x 150 mm x 240 mm (26,4 cala x 5,9 cala x 9,4 cala)		
Waga modułu zasilania	12 kg (26,5 lb)		
Wymiary modułu baterii (szer. x gł. x wys.)	670 mm x 150 mm x 360 mm (26,4 cala x 5,9 cala x 14,0 cala)		
Waga modułu baterii	50 kg (110,2 lb) ²		
Montaż	Stojak podłogowy (standard), uchwyt ścienny (opcjonalnie)		
Temperatura robocza	-20°C do +55°C (-4°F do +131°F) ³		
Maks. wysokość n.p.m.	4000 m (13 123 ft.) (obniżenie parametrów znamionowych powyżej 2000 m)		
Środowisko	Na zewnątrz/W pomieszczeniu ⁴		
Wilgotność względna	5% - 95%		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna		
Klasa IP	IP 66		
Emisja hałasu ⁵	< 29 dB		
Ogniwo	Litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4)		
Kompatybilne falowniki ⁶	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0 SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0		
Zgodność z normą (więcej informacji dostępnych na życzenie)			
Certyfikaty	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3		
Zamawianie i dostawa części			
Możliwość zamówienia ⁷	Naścienny uchwyt montażowy LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000		

^{*1} Warunki testowe: głębokość rozładowania (DoD) 100%, ładowanie i rozładowywanie z szybkością 0,2C w temperaturze 25°C, na początku cyklu życia. Jeżeli nie zamontowano żadnych modułów PV lub system nie wykrył światła słonecznego przez co najmniej 24 godziny, minimalny stan naładowania (SOC) wynosi 15%.

^{*2} Waga modułu baterii zależy od rzeczywistego urządzenia, z tolerancją ±3%.

^{*3} Informacje na temat zastosowań warunkowych można znaleźć w dokumencie gwarancyjnym baterii.

^{*4} Zalecany jest montaż zewnętrzny. Informacje dotyczące montażu wewnętrznego, zob. instrukcja obsługi.

^{*5} Poziom hałas (standardowy): < 29 dB(A) @ 1 m, 30°C, po włączeniu zasilania i stabilnej pracy przez 2 godziny.

^{*6} W kwestii kompatybilności należy skontaktować się z lokalnym inżynierem.

^{*7} System magazynowania zamawiany jest i dostarczany w postaci modułu zasilającego i modułu baterii oddzielnie w odpowiedniej ilości.

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.