



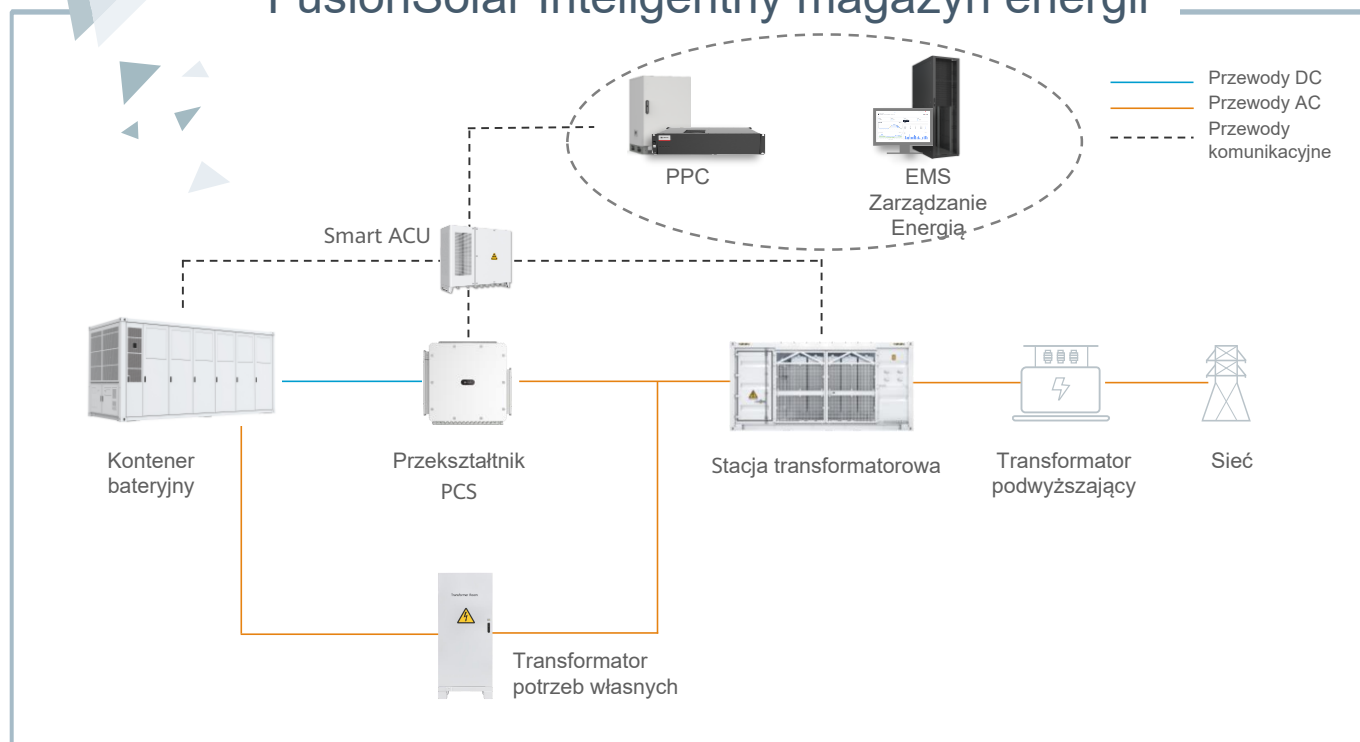
Fusionsolar

Inteligentne, łańcuchowe
magazyny energii wielkoskalowe

SOLAR.HUAWEI.COM



FusionSolar Inteligentny magazyn energii



**Niezwykłe
bezpieczne**

**Większa
stabilność**

**Większe
zyski**

**Inteligentne
zarządzanie**



Model: LUNA2000-4472-2S

Inteligentny magazyn energii



**Wielopoziomowe
bezpieczeństwo**



**Funkcja
Grid forming**



**Efektywność
kosztowa**



**Wszechstronna
cyfryzacja**

Kontener bateryjny

Model	LUNA2000-4472-2S
Napięcie znamionowe DC	1,331.2 V
Napięcie maksymalne DC	1,500 V
Pojemność znamionowa	4,472 kWh
Współczynnik ładowania, rozładowania	≤ 0.5 C
Moc znamionowa	2,236 kW
Wymiary (W x H x D)	6,058 x 2,896 x 2,438 mm
Waga	≤ 42 t
Zakres temperatury pracy	-30° C ~ 55° C
Zakres temperatury składowania	-40° C ~ 60° C
Wilgotność względna	0 ~ 100% (Bez kondensacji)
Wysokość pracy n. p. m.	4,700 m
Metoda chłodzenia	Ciecżą
Układ zapobiegania pożarom	Spryskiwacz wodny, NOVEC 1230 (Opcjonalnie)
Interfejs komunikacyjny	Ethernet / SFP
Protokół komunikacyjny	Modbus TCP
Stopień ochrony	IP55
Zabezpieczenie antykorozyjne	C5-Średni

Zgodność ze standardami

RoHS, IEC62477-1, IEC62040-1, IEC61000-6-2, IEC62933-5-2, UL9540A, IEC62619, UN38.3.

Moduł bateryjny

Materiał ogniwa	LFP
Liczba modułów	104
Pojemność znamionowa	280 Ah / 93.18 kWh
Stopień ochrony	IP65
Waga	≤700 kg
Wymiary (W x H x D)	785 x 249 x 2135 mm

Model: LUNA2000-213KTL-H0

Przełącznik PCS



Sprawność maks. 99%



Modułowa budowa



Stopień ochrony IP66



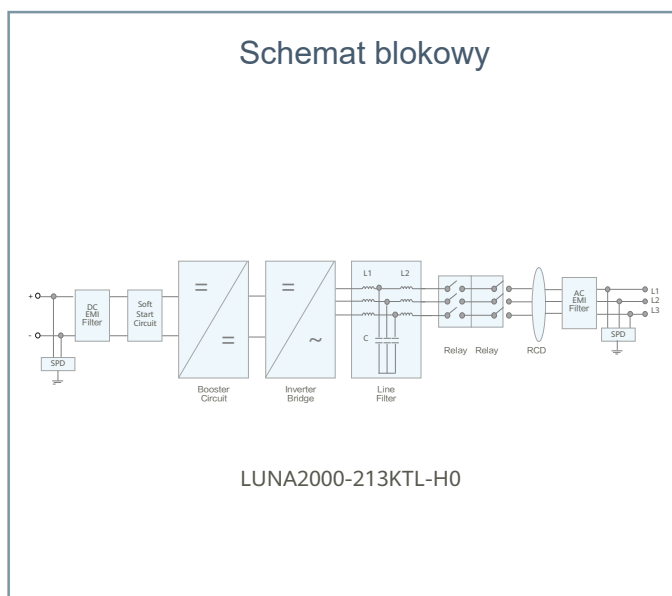
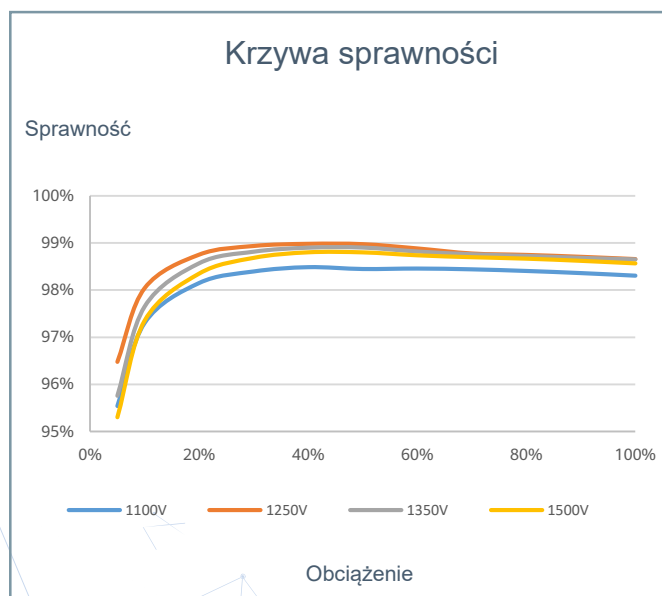
**Built-in Intelligent
Active Breaking Device**



**Architektura
dwustopniowa**



**Algorytm
Grid Forming**



1 - Ma zastosowanie do modeli serii LUNA2000-4472

Model: LUNA2000-213KTL-H0
Specyfikacja techniczna



Sprawność	
Sprawność maksymalna	99.01%
Strona DC	
Napięcie znamionowe DC	1,331 V
Napięcie maksymalne DC	1,500 V
Zakres napięcia roboczego DC	800 V ~ 1,500 V
Zakres napięcia roboczego dla mocy znamionowej	1100V-1500V
Prąd maksymalny DC	218.5 A
Maksymalna liczba wejść	1
Strona AC	
Moc czynna znamionowa AC	213,000 W @40°C; 192,000 W @50°C
Moc pozorna maksymalna	236,400 VA
Napięcie znamionowe AC	800 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz
Prąd maksymalny AC	170.6 A
Zakres regulacji współczynnika mocy	-1 ... +1
Współczynnik zawartości harmoniczych	THD _i ≤ 1.5% (Znamionowy)
Zabezpieczenia	
Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe AC	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Tak
Ogranicznik przepięć DC	Typ II
Ogranicznik przepięć AC	Typ II
Komunikacja	
Wyświetlacz	Sygnalizacja LED, WLAN + APP
USB	Tak
Protokół komunikacyjny	Ethernet, CAN
Ogólne	
Wymiary (W x H x D)	875 x 865 x 365 mm
Waga	≤ 110 kg
Zakres temperatury pracy	-25°C ~ 60°C
Metoda chłodzenia	Powietrzem
Maksymalna wysokość pracy bez redukcji mocy	4,700 m
Wilgotność względna	0 ~ 100% (Bez kondensacji)
Złącze DC	Końcówka OT / DT
Złącze AC	Końcówka OT / DT
Stopień ochrony	IP66
Zabezpieczenie antykorozyjne	C5-Średni
Topologia	Beztransformatorowa
Zgodność ze standardami	
GB/T 34120, GB/T 34133, IEC/EN62477-1	



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2024. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co., Ltd.

Trademark Notice

 , HUAWEI, and  are trademarks or registered trademarks of Huawei Technologies Co., Ltd. Other trademarks, product, service and company names mentioned are the property of their respective owners.

General Disclaimer

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

Huawei Industrial Base, Bantian Longgang
Shenzhen 518129, P.R. China
Tel: 400-822-9999
Solar.Huawei.com

The text and figures reflect the current technical state at the time of printing. Subject to technical changes. Errors and omissions excepted. Huawei assumes no liability for mistakes or printing errors. For more information, please visit solar.huawei.com. Version No.:01-(202304)