

LUNA2000-2.0MWH-1H0/1H1/2H1

Inteligentny łańcuchowy system magazynowania energii (ESS)



Więcej energii



Optymalna inwestycja



Łatwa obsługa i konserwacja



Bezpieczeństwo i niezawodność

Kontenerowy magazyn energii

Model	LUNA2000-2.0MWH-1H0	LUNA2000-2.0MWH-1H1	LUNA2000-2.0MWH-2H1
Napięcie	1200 V	1250 V	1250 V
Maks. napięcie DC	1500 V	1500 V	1500 V
Nominalna pojemność	2064 kWh	2032 kWh	2032 kWh
Obsługiwana szybkość ładowania i rozładowywania	≤ 1 C	≤ 1 C	≤ 0,5 C
Moc znamionowa	344 kW * 6	338,7 kW * 6	338,7 kW * 3
Wymiary kontenera (szer. x wys. x gł.)	6058 x 2896 x 2438 mm	6058 x 2896 x 2438 mm	6058 x 2896 x 2438 mm
Waga kontenera	≤ 30 t	≤ 30 t	≤ 30 t
Zakres temperatur roboczych	-30°C ~ 55°C	-30°C ~ 55°C	-30°C ~ 55°C
Zakres temperatur przechowywania	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C
Zakres wilgotności roboczej	0 ~ 100% (bez kondensacji)	0 ~ 100% (bez kondensacji)	0 ~ 100% (bez kondensacji)
Maks. wysokość n.p.m.	4000 m	4000 m	4000 m
Sposób chłodzenia	Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie powietrzem
Konfiguracja HVAC	8 HVAC	8 HVAC	6 HVAC
Środek gaśniczy	FM-200/Novac 1230™	FM-200/Novac 1230™	FM-200/Novac 1230™
Interfejs komunikacyjny	Ethernet/SFP	Ethernet/SFP	Ethernet/SFP
Protokół komunikacyjny	Modbus TCP/IEC104	Modbus TCP/IEC104	Modbus TCP/IEC104
Stopień ochrony	IP55	IP55	IP55

Certyfikaty (więcej informacji dostępnych na życzenie)

Parametry	RoHS6
Bezpieczeństwo i parametry elektryczne	IEC62477-1, IEC62040-1, IEC61000-6-2, EN55011, UL9540A, IEC62619, UN3536 itp.

Inteligentny łańcuchowy system magazynowania energii (ESS)

Pakiet magazynów energii i Inteligentny sterownik modułu rack



Pakiet magazynów energii

Informacje ogólne			
Model	LUNA2000-2.0MWH-1H0	LUNA2000-2.0MWH-1H1 LUNA2000-1.0MWH-1H1 (wer. wstępna)	LUNA2000-2.0MWH-2H1
Materiał ogniwa	LFP	LFP	LFP
Konfiguracja pakietu magazynów energii	16S 1P	18S 1P	18S 1P
Napięcie znamionowe	51,2 V	57,6 V	57,6 V
Pojemność znamionowa	320 Ah/16,38 kWh	280 Ah/16,13 kWh	280 Ah/16,13 kWh
Obsługiwana szybkość ładowania i rozładowywania	≤ 1 C	≤ 1 C	≤ 0,5 C
Waga	≤ 140 kg	≤ 140 kg	≤ 140 kg
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	442 x 307 x 660 mm	442 x 307 x 660 mm	442 x 307 x 660 mm



Inteligentny sterownik modułu rack

Sprawność			
Model	LUNA2000-2.0MWH-1H0	LUNA2000-2.0MWH-1H1 LUNA2000-1.0MWH-1H1	LUNA2000-2.0MWH-2H1
Sprawność maksymalna	99,0%	99,0%	99,0%
Po stronie magazynu energii			
Napięcie znamionowe	1075,2 V	1209,6 V	1209,6 V
Zakres napięcia roboczego	40 V ~ 1400 V	40 V ~ 1400 V	40 V ~ 1400 V
Zakres napięcia znamionowego	1075 V ~ 1320 V	1075 V ~ 1320 V	1075 V ~ 1320 V
Min. napięcie rozruchowe	350 V	350 V	350 V
Po stronie magistrali			
Maks. napięcie DC	1500 V	1500 V	1500 V
Napięcie znamionowe	1200 V	1250 V	1250 V
Prąd znamionowy	286,7 A	275,2 A	275,2 A
Moc znamionowa	344 000 W	344 000 W	344 000 W
Informacje ogólne			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	600 x 270 x 820 mm	600 x 270 x 820 mm	600 x 270 x 820 mm
Waga	≤ 90 kg	≤ 90 kg	≤ 90 kg
Sposób chłodzenia	Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie powietrzem
Stopień ochrony	IP66	IP66	IP66