

SMART STRING ENERGY STORAGE SYSTEM

Model: LUNA2000-5/7/10/12/14/15/17/19/21-S1



Flexibele Capaciteit

Flexibele combinatie van 5 kWh of
7 kWh power module
Max. 4 torens per omvormer⁸



Meer Bruikbare Energie

Module+ architectuur, ingebouwde energieoptimizer
Extreem lange gebruiksduur
100% Depth of Discharge



5-laags Bescherming

Cel-niveau, elektrisch-niveau, structureel-niveau,
actieve bescherming, noodbescherming



Uitme Gebruikerservaring

- 20 °C tot +55 °C bedrijfstemperatuur
Max 10,5 kW laad- & ontlaadvermogen per groep
Super stille werking



Eenvoudige Installatie

Kabelvrije verbinding tussen modules
Eenvoudige waterpas afstelling
Snelle inbedrijfstelling

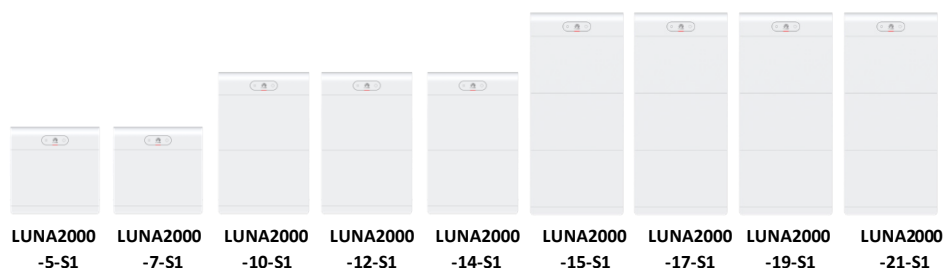


Esthetisch Design

'BreathingStar' ring display
Silky curve design
Strak en randloos

LUNA2000-5/7/10/12/14/15/17/19/21-S1

Technische specificatie



Prestatie									
Powermodule	LUNA2000-10KW-C1								
Batterijmodule	LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1								
Batterijmodule capaciteit	LUNA2000-5-E1: 5 kWh; LUNA2000-7-E1: 6,9 kWh								
Aantal powermodules	1								
Aantal batterijmodules	1(5)	1(7)	2(5+5)	2(5+7)	2(7+7)	3(5+5+5)	3(5+5+7)	3(5+7+7)	3(7+7+7)
Bruikbare energie ¹	5 kWh	6,9 kWh	10 kWh	11,9 kWh	13,8 kWh	15 kWh	16,9 kWh	18,8 kWh	20,7 kWh
Max. opladen + ontladen vermogen	3.5 kW		7 kW			10.5 kW			
Spanningsbereik (1-fase systeem)	350–560 V								
Spanningsbereik (3-fase systeem)	600–980 V								
Communicatie									
Display	SOC-statusindicator, LED indicator								
Communicatie ²	RS485 / FE / CAN								
Algemene specificatie									
Afmetingen (B 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			
Gewicht (inclusief vloerstandaard toolkit)	80 kg		148 kg			216 kg			
Afmetingen powermodule (B x D x H)	590 mm x 255 mm x 150 mm								
Gewicht powermodule	10 kg								
Afmetingen batterijmodule (B x D x H)	590 mm x 255 mm x 360 mm								
Gewicht batterijmodule ³	68 kg								
Montage	Vloerstandaard (standaard), Wandmontage (optioneel)								
Bedrijfstemperatuur ⁴	–20°C tot +55°C								
Max. installatiehoogte ⁵	4.000 m (13.123 ft.) (vermogensverlaging boven 2.000 m)								
Opstelplaats ⁶	Buiten / Binnen								
Relatieve vochtigheid	5%–95%								
Koelingsmethode	Natuurlijke convectie								
IP-classificatie	IP66								
Geluidsemissie	< 29 dB ⁷								
Celtechnologie	Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)								
Schaalbaarheid ⁸	Max. 4 systemen in parallele werking								
Compatibele omvormers	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN5000-3/6K-LB0, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0								
Normconformiteit (Meer beschikbaar op aanvraag)									
Certificaten	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS								
Beschikbaarheid									
Verkrijgbaar om te bestellen	LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, LUNA2000S1 Muurbeugel								

*1 Testvoorwaarden: 100% depth of discharge (DoD), 0.2C laadsnelheid; ontlading bij 25°C, aan het begin van de levensduur.

*2 CAN is alleen voor communicatie tussen ESS's in parallele scenario's. De lanceringsdatum van de FE-communicatieversie moet worden bepaald. Bevestig met uw lokale productmanager van Huawei voor informatie over de definitieve versie.

*3 Het gewicht van de batterijmodules varieert per product, met een tolerantie van ±3%.

*4 Het uitgangsvermogen kan worden beïnvloed door de temperatuur. Raadpleeg de output-derating curve voor meer details.

*5 Het uitgangsvermogen kan worden beïnvloed door hoogte. Raadpleeg de output-derating curve voor meer details.

*6 De buiteninstallatie wordt aanbevolen. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor instructies voor installatie binnenshuis.

*7 De gegevens zijn afkomstig van het Huawei-lab en de testomstandigheden zijn een afstand van 1 m en een typische werkspanning.

*8 Alleen de MB0-omvormer ondersteunt 4 energieopslagsystemen in parallele werking.