

# SMART STRING ENERGY OPSLAGSYSTEEM

LUNA2000-7/14/21-S1



### Flexibele capaciteit

6,9 kWh per accumodule  
Moduleerbaar van  
6,9 kWh tot 20,7 kWh per groep  
Max. 4 groepen met 82,8 kWh voor een  
omvormer



### Ultieme gebruikerservaring

-20 °C tot +55 °C Gebruikstemperatuur  
Max. 10,5 kW oplaad- en ontladvermogen per groep  
Superstille werking



### Meer bruikbare energie

Module+ architectuur, ingebouwde energie-  
optimalisator Ultralange levensduur 100%  
ontlaaddiepte



### Eenvoudige installatie

Kabelvrije verbinding tussen modules  
Ontwerp met horizontale aanpassing  
Snelle ingebruikname





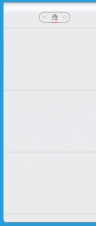
### 5-laagse veiligheidsbescherming

Actieve bescherming op celniveau, elektrisch  
niveau, structureel niveau, bescherming in  
noodgevallen



### Esthetisch Ontwerp

Beademende Star ring Display met  
zijdeachtige rondingen Simplistisch en  
randloos ontwerp

	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1
<b>Technische specificaties</b>			

Prestaties			
Vermogensmodule	LUNA2000-10KW-C1		
Aantal vermogensmodules	1		
Batterijmodule	LUNA2000-7-E1		
Energieniveau batterijmodule	6.9 kWh		
Aantal batterijmodules	1	2	3
Accu bruikbare energië	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh
Max. laad- en ontladvermogen	3.5 kW	7 kW	10.5 kW
Bereik werkspanning (eenfasig systeem)	350 ~ 560 V		
Bereik werkspanning (driefasig systeem)	600 ~ 980 V		
Communicatie			
Display	SOC-statusindicator, LED-indicator		
Communicatie <sup>2</sup>	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 (gereedschapset voor vloersteen inclu.)	80 kg	148 kg	216 kg
Afmetingen voedingsmodule (b x d x h)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Gewicht voedingsmodule	10 kg		
Afmetingen batterijmodule (B x D x H)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Gewicht batterijmodule <sup>3</sup>	68 kg (110.2 lb) 2		
Installatie	Floor stand (standard), Wall mount (optional)		
Gebruikstemperatuur <sup>4</sup>	-20°C tot +55°C (-4°F tot +131°F)		
Max. hoogte bij gebruik <sup>5</sup>	4.000 m (13.123 ft.) (Afwijking boven 2.000 m)		
Omgeving <sup>6</sup>	Outdoor / Indoor		
Relatieve vochtigheid	5% ~ 95%		
Koeling	Buiten / Binnen		
IP-classificatie	IP 66 < <sup>7</sup>		
Geluidsemisatie	29 dB		
Celtechnologie	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)		
Schaalbaarheid <sup>8</sup>	Max. 4 systemen in parallel bedrijf		
Compatibele omvormers	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LCO SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0		
Normen (meer beschikbaar op aanvraag)			
Certificaten	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
Bestel- en leverbare onderdelen			
Beschikbaar om te bestellen <sup>10</sup>	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Wall Mounting Bracket for LUNA2000-7/14/21-S1		

\*1 Testomstandigheden: 100% ontladingsdiepte (DoD), 0,2C laad- en ontladingsnelheid bij 25°C, aan het begin van de levensduur.

\*2 CAN is alleen voor communicatie tussen energieopslag in parallele scenario's. De lanceringsstijd van FE-communicatie moet worden bepaald, bevestig alstublieft met uw lokale productmanager van Huawei voor 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 informatie.

\*5 Het uitgangsvermogen kan worden beïnvloed door de hoogte. Raadpleeg de afleidcurve voor meer informatie.

\*6 Buiteninstallatie wordt aanbevolen. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor instructies voor installatie binnenshuis.

\*7 De gegevens zijn afkomstig van Huawei lab, en de testconditie is 1m afstand en typische werkspanning.

\*8 Alleen SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 ondersteunt 4 energieopslagsystemen in parallel bedrijf.

\*9 Voor details over het tijdschema van compatibiliteit met SUN2000-8/10K-LCO en SUN2000-2/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, neem contact op met uw lokale productmanager van Huawei voor de definitieve versie.

\*10 De powermodule en batterijmodules van het opslagsysteem worden afzonderlijk besteld in de vereiste hoeveelheid.

Disclaimer: de voorgaande waarden zijn gemeten door een intern laboratorium van Huawei in een specifieke omgeving. De werkelijke waarden kunnen variëren afhankelijk van producten, softwareversies, gebruik omstandigheden en omgevingsfactoren.