IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

HUAWEI

HUAWEI SMART STRING ESS · LIFEPO4 · MODULAIRE BATTERIJ

LUNA2000-S1

LUNA2000-7-S1 · LUNA2000-14-S1 · LUNA2000-21-S1

6,9 KWH PER MODULE · 100 % DOD · IP 66

SCHEMATISCHE OPBOUW



7-S1 6,9 kWh | **14-S1** 13,8 kWh | **21-S1** 20,7 kWh

6,9–20,7 kWh	**tot 10,5 kW**	**100 %**	**–20/+55 °C**
BRUIKBAAR PER GROEP	LAAD-/ONTLAADVERMOGEN	ONTLADINGSDIEPTE (DOD)	BEDRIJFSTEMPERATUUR

Het Huawei LUNA2000-7/14/21-S1 is een Smart String-energieopslagsysteem met lithium-ijzerfosfaatcellen (LiFePO4). Op één vermogensmodule plaatst u 1 tot 3 batterijmodules van 6,9 kWh; elke module heeft een ingebouwde energie-optimizer. Met max. 4 groepen komt u tot 82,8 kWh per omvormer*8.

KENMERKEN

Optimaal gebruikscomfort
Bedrijfstemperatuur van –20 °C tot +55 °C · max. 10,5 kW laad- en ontlaadvermogen per groep · super stille werking

Flexibele capaciteit
6,9 kWh per batterijmodule · schaalbaar van 6,9 kWh tot 20,7 kWh per groep · max. 4 groepen met 82,8 kWh per omvormer*8

Eenvoudige installatie
Kabelvrije verbinding tussen de modules · horizontaal verstelbaar ontwerp · snelle inbedrijfstelling

Meer bruikbare energie
Module+-architectuur met ingebouwde energie-optimizer

Extra lange levensduur
100 % ontladingsdiepte

Esthetisch ontwerp
"Breathing Star Ring"-display · zijdezachte rondingen (Silky Curve Design) · eenvoudig en randloos

5-laagse veiligheidsbeveiliging
Op celniveau, elektrisch niveau en structureel niveau · actieve beveiliging · noodbeveiliging

OPBOUW

Vermogensmodule · LUNA2000-10KW-C1
1 per systeem · 590 × 255 × 150 mm · 10 kg

Batterijmodule · LUNA2000-7-E1
6,9 kWh · 590 × 255 × 360 mm · 68 kg · 1 tot 3 per systeem

Installatie
Vloerstandaard (standaard) of wandmontage (optioneel) · buiten of binnen*6

Model: LUNA2000-7/14/21-S1 · **Versienr.:** 01-202411

CONFIGURATIES

Model	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1
Aantal batterijmodules (LUNA2000-7-E1)	1	2	3
Bruikbare batterijenergie*1	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Max. laad- en ontlaadvermogen	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Afmetingen (B × D × H)	590 mm × 255 mm × 510 mm	590 mm × 255 mm × 870 mm	590 mm × 255 mm × 1230 mm
Gewicht (incl. toolkit vloerstandaard)	80 kg	148 kg	216 kg

*1 Bij 100 % ontladingsdiepte (DoD), 0,2C laden en ontladen bij 25 °C, bij het begin van de levensduur. *8 Enkel SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 ondersteunt 4 systemen in parallel. Alle voetnoten: zie pagina 2.

Persoonlijk advies
Welke capaciteit past bij uw verbruik?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

5-laagse beveiliging
Van cel tot noodbeveiliging.

Alles uit één hand
Ook zonnepanelen, omvormer en laadpaal.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/thuisbatterij

Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

HUAWEI LUNA2000-7/14/21-S1

Technische specificaties

HUAWEI

Model	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1
PRESTATIES			
Vermogensmodule		LUNA2000-10KW-C1	
Aantal vermogensmodules		1	
Batterijmodule		LUNA2000-7-E1	
Capaciteit batterijmodule		6,9 kWh	
Aantal batterijmodules	1	2	3
Bruikbare batterijenergie*1	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Max. laad- en ontlaadvermogen	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Werkspanningsbereik (eenfasig systeem)		350–560 V	
Werkspanningsbereik (driefasig systeem)		600–980 V	
COMMUNICATIE			
Weergave		SOC-statusindicator, ledindicator	
Communicatie*2		RS485/FE/CAN	
ALGEMENE SPECIFICATIES			
Afmetingen (B × D × H)	590 mm × 255 mm × 510 mm	590 mm × 255 mm × 870 mm	590 mm × 255 mm × 1230 mm
Gewicht (incl. toolkit vloerstandaard)	80 kg	148 kg	216 kg
Afmetingen vermogensmodule (B × D × H)		590 mm × 255 mm × 150 mm	
Gewicht vermogensmodule		10 kg	
Afmetingen batterijmodule (B × D × H)		590 mm × 255 mm × 360 mm	
Gewicht batterijmodule*3		68 kg (110,2 lb)	
Installatie		Vloerstandaard (standaard), wandmontage (optioneel)	
Bedrijfstemperatuur*4		–20 °C tot +55 °C (–4 °F tot +131 °F)	
Max. hoogte in bedrijf*5		4.000 m (13.123 ft.) (derating boven 2.000 m)	
Omgeving*6		Buiten / binnen	
Relatieve vochtigheid		5 %–95 %	
Koeling		Natuurlijke convectie	
IP-klasse		IP 66	
Geluidsemissie		< 29 dB*7	
Celtechnologie		Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)	
Schaalbaarheid*8		Max. 4 systemen in parallelle werking	
Compatibele omvormers*9	SUN2000-12/15/17/20/-25K-MB0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0		
CONFORMITEIT MET NORMEN (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)			
Certificaten	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
BESTELLING EN LEVERBARE ONDERDELEN			
Bestelbaar*10	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, wandmontagebeugel voor LUNA2000-7/14/21-S1		

*1 Testomstandigheden: 100 % ontladingsdiepte (DoD), laden en ontladen aan 0,2C bij 25 °C, bij het begin van de levensduur.
*2 CAN dient enkel voor communicatie tussen energieopslagsystemen (ESS) in parallelle opstellingen. De lanceringsdatum van de versie met FE-communicatie moet nog bepaald worden. Vraag uw lokale productmanager van Huawei naar informatie over de definitieve versie.
*3 Het gewicht van de batterijmodules varieert per product, met een tolerantie van ±3 %.
*4 Het uitgangsvermogen kan beïnvloed worden door de temperatuur. Raadpleeg de deratingcurve van het uitgangsvermogen voor details.
*5 Het uitgangsvermogen kan beïnvloed worden door de hoogte. Raadpleeg de deratingcurve van het uitgangsvermogen voor details.
*6 Buiteninstallatie wordt aanbevolen. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor instructies bij binneninstallatie.
*7 Gegevens uit het labo van Huawei; testomstandigheden: op 1 m afstand en bij typische werkspanning.
*8 Enkel SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 ondersteunt 4 energieopslagsystemen in parallelle werking.
*9 Voor de planning van de compatibiliteit met SUN2000-8/10K-LC0 en SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1: vraag de definitieve versie na bij uw lokale productmanager van Huawei.
*10 De vermogensmodule en de batterijmodules van het opslagsysteem worden afzonderlijk besteld, in de benodigde hoeveelheid.

Disclaimer: De bovenstaande waarden zijn gemeten door een intern laboratorium van Huawei in een specifieke omgeving. De werkelijke waarden kunnen variëren naargelang product, softwareversie, gebruiksomstandigheden en omgevingsfactoren. · Model: LUNA2000-7/14/21-S1 · Versienr.: 01-202411

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/thuisbatterij

Vraag uw persoonlijke offerte aan

056 92 10 83