

# SMART STRING BATTERISYSTEM

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



#### Flexibel kapacitet

Flexibel kombination av 5 kWh och  
7 kWh per effektmodul  
Upp till 4 grupper per växelriktare<sup>®</sup>



#### Optimal användarupplevelse

Drift från -20 °C till +55 °C  
Upp till 10,5 kW per grupp  
Mycket tyst drift



#### Mer användbar energi

Module+ arkitektur, inbyggd energioptimerare  
Mycket lång livslängd  
100 % urladdningsdjup



#### Enkel installation

Kabelfri anslutning mellan moduler  
Horisontell justering  
Snabb driftsättning



#### 5-lagers säkerhetsskydd

Cellnivå, elektrisk nivå, strukturell nivå,  
aktivt skydd och nödskydd



#### Tilltalande design

Pulserande ljusring  
Mjuk formgivning  
Minimalistisk och ramlös

## Teknisk specifikation



Prestanda			
Effektmodul	LUNA2000-10KW-C1		
Batterimodul	LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1		
Batterimodulens energi	LUNA2000-5-E1: 5 kWh / LUNA2000-7-E1: 6.9 kWh		
Antal effektmoduler	1		
Antal batterimoduler	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)
Användbar batterienergi <sup>1</sup>	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 laddnings-/urladdningseffekt	3.5 kW		7 kW 10.5 kW
Driftspänningsområde (enfas)	350–560 V		
Driftspänningsområde (trefas)	600–980 V		
Kommunikation			
Indikering	SOC-statusindikator, LED-indikator		
Kommunikation <sup>2</sup>	RS485 / FE / CAN		
Allmänna specifikationer			
Mått (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
Vikt (inkl. golvstativkit)	80 kg	148 kg	216 kg
Effektmodul, mått (B x D x H)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Effektmodul, vikt	10 kg		
Batterimodul, mått (B x D x H)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Batterimodul, vikt <sup>3</sup>	68 kg		
Installation	Golvstativ (standard), väggmontage (tillval)		
Drifttemperatur <sup>4</sup>	–20 °C till +55 °C (–4 °F till +131 °F)		
Max driftshöjd <sup>5</sup>	4 000 m (13 123 ft.) (effektreducering över 2 000 m)		
Miljö <sup>6</sup>	Utomhus / Inomhus		
Relativ luftfuktighet	5%–95%		
Kylning	Naturlig konvektion		
IP-klass	IP66		
Ljudnivå	< 29 dB 7		
Cellteknik	Litiumjärnfosfat (LiFePO4)		
Skalbarhet <sup>8</sup>	Max. 4 system i parallell drift		
Kompatibla växelriktare	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6/KTL-L1, SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6/K-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		
Standarder och certifikat (fler på begäran)			
Certifikat	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
Beställningsbara och levererbara delar			
Beställningsbar	LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, LUNA2000 S1 Wall Bracket		

\*1 Testförhållanden: 100 % urladdningsdjup (DoD), 0,2C laddning/urladdning vid 25 °C, i början av livslängden.

\*2 CAN används endast för kommunikation mellan parallellkopplade ESS. Lanseringstid för FE-kommunikationsversion fastställs senare. Kontakta lokal Huawei-produktansvarig för slutgiltig information.

\*3 Batterimodulernas vikt varierar mellan produkter, med en tolerans på ±3 %.

\*4 Uteffekten kan påverkas av temperatur. Se deratingkurvan för mer information.

\*5 Uteffekten kan påverkas av höjd över havet. Se deratingkurvan för mer information.

\*6 Utomhusinstallation rekommenderas. Se användarmanualen för instruktioner vid inomhusinstallation.

\*7 Data från Huaweis labb. Testförhållanden: 1 m avstånd och typisk driftspänning.

\*8 Endast växelriktare MB0 stödjer 4 energilagringssystem i parallell drift.