

## PROMO BATTERIE HUAWEI LUNA2000 – CHIAVI IN MANO

Valida dal 16/09/2024 al 30/09/2024

### LUNA 2000 5kWh – S0

- Aggiunta di **un modulo batteria da 5kWh** 2.700,00€
- Installazione **Luna 2000 5kWh** con BMS 3.900,00€
- Installazione **Luna 2000 10kWh** con BMS 6.100,00€
- Installazione **Luna 2000 15kWh** con BMS 8.350,00€

### LUNA 2000 7kWh – S1

- Installazione **Luna 2000 7kWh** 4.445,00€
- Installazione **Luna 2000 14kWh** 7.395,00€
- Installazione **Luna 2000 21kWh** 10.350,00€

### NB.

- I prezzi sono da intendersi IVA 10% esclusa, **chiavi in mano**. Sono compresi trasporto, installazione, dichiarazione di conformità ed eventuale pratica e-Distribuzione ed ENEA.
- Tutte le batterie Huawei LUNA godono di una garanzia del produttore di 10 anni.

Datasheet di seguito

# Smart String Energy Storage System



## Più Energia Utilizzabile

Depth of Discharge (DoD) del 100%  
Ottimizzazione del livello di energia su  
ogni singolo modulo della batteria



## Investimento Flessibile

Design Modulare da 5kWh  
Adattabile da 5 a 30 kWh



## Sicuro & Affidabile

Cella al Litio Ferro Fosfato (LFP)



## Installazione Semplice

12 kg Modulo di Potenza  
50 kg Modulo Batteria





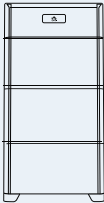
## Messa in Servizio Rapida

Rilevazione Automatica nell'App



## Compatibilità Perfetta

Compatibile con gli Inverter Residenziali  
Monofase e Trifase

Specifiche Tecniche	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
			

Prestazioni			
Modulo di potenza	LUNA2000-5KW-C0		
Numero di moduli di potenza	1		
Modulo batteria	LUNA2000-5-E0		
Energia del modulo batteria	5 kWh		
Numero di moduli batteria	1	2	3
Energia utilizzabile della batteria <sup>1</sup>	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Potenza di uscita max	2.5 kW	5 kW	5 kW
Potenza di uscita di picco	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Tensione nominale (sistema monofase)	450 V		
Range di tensione operativa (Sistema monofase)	350 - 560 V		
Tensione nominale (sistema trifase)	600 V		
Range di tensione operativa (sistema trifase)	600 - 980 V		

Comunicazione	
Display	Indicatore dello stato di carica (SoC), indicatore LED
Comunicazione	RS485 / CAN (solo per operazione in parallelo)

Specifiche Generali			
Dimensioni (Larghezza*Profondità*Altezza)	670 * 150 * 600 mm	670 * 150 * 960 mm	670 * 150 * 1320 mm
Peso (incluso supporto verticale)	63.8 kg	113.8 kg	163.8 kg
Dimensioni del modulo di potenza (L*P*A)	670 * 150 * 240 mm		
Peso del modulo di potenza	12 kg		
Dimensioni del modulo batteria (L*P*A)	670 * 150 * 360 mm		
Peso del modulo batteria	50 kg		
Installazione	Supporto a pavimento (standard), A parete (opzionale)		
Temperatura di funzionamento	-10°C ~ + 55°C <sup>2</sup>		
Umidità relativa	5% ~ 95%		
Raffreddamento	Convezione naturale		
Rating di protezione	IP 66		
Rumorosità	<29 dB		
Tecnologia della cella	Litio-ferro fosfato (LiFePO4)		
Garanzia	10 anni <sup>3</sup>		
Scalabilità	Max. 2 sistemi in parallelo		
Inverter compatibili	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 <sup>4</sup> , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		

Conformità gli standard (altri disponibili su richiesta)	
Certificati	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Ordini e parti disponibili	
Product ordering model <sup>5</sup>	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Staffa per montaggio a muro

<sup>1</sup>1. Condizioni di test: 100% profondità di scarica (Depth of Discharge - DoD), 0,2C carica & scarica a 25°C.

<sup>2</sup>2. Il derating di carica/scarica avviene per temperature operative da -10°C a 5°C. & 45°C a 55°C.

<sup>3</sup>3. Fare riferimento alla lettera di garanzia per applicazioni condizionali.

<sup>4</sup>4. Disponibile da Q1, 2021

<sup>5</sup>5. Il sistema di accumulo viene ordinato e spedito nelle forme di modulo di potenza e modulo batteria separatamente e nelle quantità corrispondenti.

# SMART STRING ENERGY STORAGE SYSTEM

LUNA2000-7/14/21-S1



### Flexible Capacity

6.9 kWh per Battery Module  
Scalable from 6.9 kWh to 20.7 kWh per Group  
Max. 4 Groups with 82.8 kWh for an Inverter<sup>8</sup>



### More Usable Energy

Module+ Architecture, Built-in Energy Optimizer  
Ultra-long Service Time  
100% Depth of Discharge



### 5-layer Safety Protection

Cell-level, Electrical-level, Structural-level  
Active Protection, Emergency Protection



### Ultimate Use Experience

-20 °C to +55 °C Operating Temperature  
Max 10.5kW Charging & Discharging Power per Group  
Super Quiet Operation



### Easy Installation

Cable Free Connection Between Modules  
Horizontal Adjustment Design  
Quick Commissioning



### Aesthetically Pleasing Design

Breathing Star Ring Display  
Silky Curve Design  
Simplistic and Borderless

# LUNA2000-7/14/21-S1 Technical Specification



Performance			
Power module	LUNA2000-10KW-C1		
Number of power modules	1		
Battery module	LUNA2000-7-E1		
Battery module energy	6.9 kWh		
Number of battery modules	1	2	3
Battery usable energy <sup>1</sup>	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh
Max. charging & discharging power	3.5 kW	7 kW	10.5 kW
Operating voltage range (single-phase system)	350 ~ 560 V		
Operating voltage range (three phase system)	600 ~ 980 V		
Communication			
Display	SOC status indicator, LED indicator		
Communication <sup>2</sup>	RS485/FE/CAN		
General Specification			
Dimensions (W 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
Weight (Floor stand toolkit included)	80 kg	148 kg	216 kg
Power module dimension (W x D x H)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Power module weight	10 kg		
Battery module dimensions (W x D x H)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Battery module weight <sup>3</sup>	68 kg (110.2 lb) <sup>2</sup>		
Installation	Floor stand (standard), Wall mount (optional)		
Operating temperature <sup>4</sup>	-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)		
Max. operating altitude <sup>5</sup>	4,000 m (13,123 ft.) (Derating above 2,000 m)		
Environment <sup>6</sup>	Outdoor / Indoor		
Relative humidity	5% ~ 95%		
Cooling	Natural convection		
IP rating	IP 66		
Noise emission	< 29 dB <sup>7</sup>		
Cell technology	Lithium-iron phosphate (LiFePO <sub>4</sub> )		
Scalability <sup>8</sup>	Max. 4 systems in parallel operation		
Compatible inverters <sup>9</sup>	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0 SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0		
Standards Compliance (More Available Upon Request)			
Certificates	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
Ordering and Deliverable Part			
Available for ordering <sup>10</sup>	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Wall Mounting Bracket for LUNA2000-7/14/21-S1		

\*1 Test conditions: 100% depth of discharge (DoD), 0.2C rate charge & discharge at 25°C, at the beginning of service life.

\*2 CAN is for communication between energy storage in parallel scenarios only. Launch time of FE communication is to be determined, please confirm with your local product manager of Huawei for final version.

\*3 The weight of the battery modules varies with products, with a tolerance of ±3%.

\*4 The output power may be affected by temperature. Please refer to the output derating curve for details.

\*5 The output power may be affected by altitude. Please refer to the output derating curve for details.

\*6 Outdoor installation is recommended. For indoor installation instructions, please refer to the user manual.

\*7 The data is from Huawei lab, and the test condition is 1m distance and typical working voltage.

\*8 Only SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 supports 4 energy storage systems in parallel operation.

\*9 For details on the timetable of compatibility with SUN2000-8/10K-LC0 and SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, please confirm with your local product manager of Huawei for final version.

\*10 The power module and battery modules of the storage system are separately order in the required quantity.

Disclaimer: the preceding values are measured by an internal laboratory of Huawei in a specific environment. The actual values may vary with products, software versions, usage conditions, and environmental factors.