

SMART STRING ENERGY STORAGE SYSTEM

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



Capacidad flexible

Combinación flexible de 5kWh con 7 kWh por módulo de potencia Máx. 4 grupos para un inversor⁸



Más energía útil

Arquitectura Module+, optimizador de energía integrado
Tiempo de servicio ultralargo
Profundidad de descarga del 100 %



Protección de seguridad de 5 capas

A nivel celular, eléctrico y estructural, protección activa y protección de emergencia.



Experiencia de uso definitiva

Temperatura de funcionamiento de -20 °C a +55 °C
Potencia máxima de carga y descarga de 10,5 kW por grupo
Funcionamiento supersilencioso



Fácil instalación

Conexión sin cables entre módulos
Diseño con ajuste horizontal
Puesta en marcha rápida



Diseño estéticamente agradable

Expositor de anillos con estrella respirable
Diseño de curvas sedosas
Sencillo y sin bordes

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

Especificaciones técnicas



Rendimiento									
Módulo de potencia	LUNA2000-10KW-C1								
Módulo de batería	LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1								
Energía del módulo de batería	LUNA2000-5-E1: 5 kWh / LUNA2000-7-E1: 6.9 kWh								
Número de módulos de potencia	1								
Número de módulos de batería	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)
Energía útil de la batería 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
Potencia máxima de carga y descarga	3.5 kW		7 kW			10.5 kW			
Rango de tensión de funcionamiento (sistema monofásico)	350–560 V								
Rango de tensión de funcionamiento(sistema trifásico)	600–980 V								
Comunicación									
Pantalla	Indicador de estado SOC, indicador LED								
Comunicación ²	RS485 / FE / CAN								
Especificaciones generales									
Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	590 mm x 255 mm x 510 mm		590 mm x 255 mm x 870 mm			590 mm x 255 mm x 1230 mm			
Peso (kit de herramientas para soporte de suelo incluido)	80 kg		148 kg			216 kg			
Dimensiones del módulo de potencia (Ancho x Profundidad x Altura)	590 mm x 255 mm x 150 mm								
Peso del módulo de potencia	10 kg								
Dimensiones del módulo de batería (Ancho x Profundidad x Altura)	590 mm x 255 mm x 360 mm								
Peso del módulo de batería ³	68 kg								
Instalación	Soporte de suelo (estándar), Soporte de pared (opcional)								
Temperatura de funcionamiento ⁴	–20°C to +55°C (–4°F to +131°F)								
Altitud máxima de funcionamiento ⁵	4,000 m (13,123 ft.) (Reducido por encima 2,000 m)								
Medio ambiente ⁶	Exterior / Interior								
Humedad relativa	5%–95%								
Refrigeración	Convección natural								
Clasificación IP	IP66								
Emisión de ruido	< 29 dB ⁷								
Tecnología celular	Fosfato de litio y hierro (LiFePO4)								
Escalabilidad ⁸	Máximo 4 sistemas en funcionamiento paralelo.								
Inversores compatibles	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								
Cumplimiento de normas (más información disponible bajo petición)									
Certificates	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS								
Pedido y parte entregable									
Available for ordering	LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, LUNA2000 S1 Wall Bracket								

*1 Condiciones de prueba: profundidad de descarga (DoD) del 100 %, tasa de carga y descarga de 0,2 C a 25 °C, al comienzo de la vida útil.

*2 CAN es solo para la comunicación entre ESS en escenarios paralelos. La fecha de lanzamiento de la versión de comunicación FE está aún por determinar. Consulte con su gestor de productos local de Huawei para obtener información sobre la versión final.

*3 El peso de los módulos de batería varía según los productos, con una tolerancia de ± 3 %.

*4 La potencia de salida puede verse afectada por la temperatura. Consulte la curva de reducción de potencia de salida para obtener más detalles.

*5 La potencia de salida puede verse afectada por la altitud. Consulte la curva de reducción de potencia de salida para obtener más detalles.

*6 Se recomienda la instalación en exteriores. Para obtener instrucciones de instalación en interiores, consulte el manual de usuario.

*7 Los datos proceden del laboratorio de Huawei y las condiciones de prueba son una distancia de 1 m y una tensión de trabajo típica.

*8 Solo el inversor MB0 admite 4 sistemas de almacenamiento de energía en funcionamiento en paralelo.