

SMART STRING ENERGY STORAGE SYSTEM

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



Capacidade Flexível

Combinação flexível de 5 kWh com 7 kWh
por módulo de potência
Máx. 4 grupos para um inversor⁸



Mais Energia Útil

Arquitetura Module+, otimizador de energia integrado
Tempo de serviço Ultra Longa
Profundidade de descarga de 100 %



Proteção de Seguridade de 5 capas

A nível celular, elétrico e estrutural
proteção activa e proteção de urgência



Experiência de Uso Definitiva

Temperatura de funcionamento de -20°C to +55°C
Potência máxima de carga e descarga de 10.5 kW por grupo
Funcionamento supersilencioso



Instalação Fácil

Conexão sem cabos entre módulos
Desenho com Ajuste Horizontal
Comissionamento Rápido



Desenho Esteticamente Agradável

Demonstração do anel estelar com efeito de
respiração
Desenho de curvas sedosas
Simplista e sem bordas

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



Performance									
Módulo de Potência	LUNA2000-10KW-C1								
Módulo de Bateria	LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1								
Energia de Módulo de Bateria	LUNA2000-5-E1: 5 kWh / LUNA2000-7-E1: 6.9 kWh								
Número dos Módulos de Potência	1								
Número dos Módulos de Bateria	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)
Energia útil da bateria 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
Potência Máx. de carga e descarga	3.5 kW		7 kW			10.5 kW			
Faixa de tensão de funcionamento (sistema monofásico)	350–560 V								
Faixa de tensão de funcionamento (sistema trifásico)	600–980 V								
Comunicação									
Demonstração	Indicador de estado SOC, Indicador LED								
Comunicação ²	RS485 / FE / CAN								
Especificaçãi Geral									
Dimensões (L x P x A)	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 suporte de chão incluído)	80 kg		148 kg			216 kg			
Dimensões de módulo de potência (L x P x A)	590 mm x 255 mm x 150 mm								
Peso de módulo de potência	10 kg								
Dimensões de módulo de bateria (L x P x A)	590 mm x 255 mm x 360 mm								
Peso de módulo de bateria ³	68 kg								
Instalação	Suporte de chão (padrão), Suporte de parede (opcional)								
Temperatura de funcionamento ⁴	–20°C to +55°C (–4°F to +131°F)								
Altitude máxima de funcionamento ⁵	4,000 m (13,123 ft.) (Despotenciado acima de 2,000 m)								
Ambiente ⁶	Exterior / Interior								
Humidade Relativa	5%–95%								
Resfriamento	Convecção Natural								
Classificação IP	IP66								
Emissão de ruído	< 29 dB ⁷								
Tecnologia Celular	Fosfato de lítio-ferro (LiFePO ₄)								
Escalabilidade ⁸	Máx. 4 sistemas em operação paralela								
Inversores compatíveis	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								
Conformidade com Normas (Mais Disponíveis mediante Pedido)									
Certificados	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS								
Parte de Encomenda e Entrega									
Available for ordering	LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, LUNA2000 S1 Wall Bracket								

*1 Condições de teste: 100% de profundidade de descarga, taxa de carga e descarga de 0,2C a 25°C, no início da vida útil do equipamento.

*2 O CAN destina-se apenas à comunicação entre sistemas de armazenamento de energia em cenários de operação paralela. O horário de lançamento da versão de comunicação FE está por definir. Confirme com o gestor de produtos local da Huawei informações sobre a versão final.

*3 O peso dos módulos de bateria varia conforme o produto, com uma tolerância de ±3%.

*4 A potência de saída pode ser afetada pela temperatura. Consulte a curva de despotenciação de saída para maiores detalhes.

*5 A potência de saída pode ser afetada pela altitude. Consulte a curva de despotenciação de saída para maiores detalhes.

*6 Recomenda-se a instalação ao ar livre. Para instruções de instalação interna, consulte o manual do utilizador.

*7 Os dados provêm do laboratório da Huawei, com condições de teste de distância de 1m e tensão de trabalho típica.

*8 Apenas o inversor MB0 suporta a operação paralela de 4 sistemas de armazenamento de energia.

Aviso Legal: Os valores anteriores foram medidos por um laboratório interno da Huawei num ambiente específico. Os valores reais podem variar consoante o produto, a versão do software, as condições de utilização e os fatores ambientais.