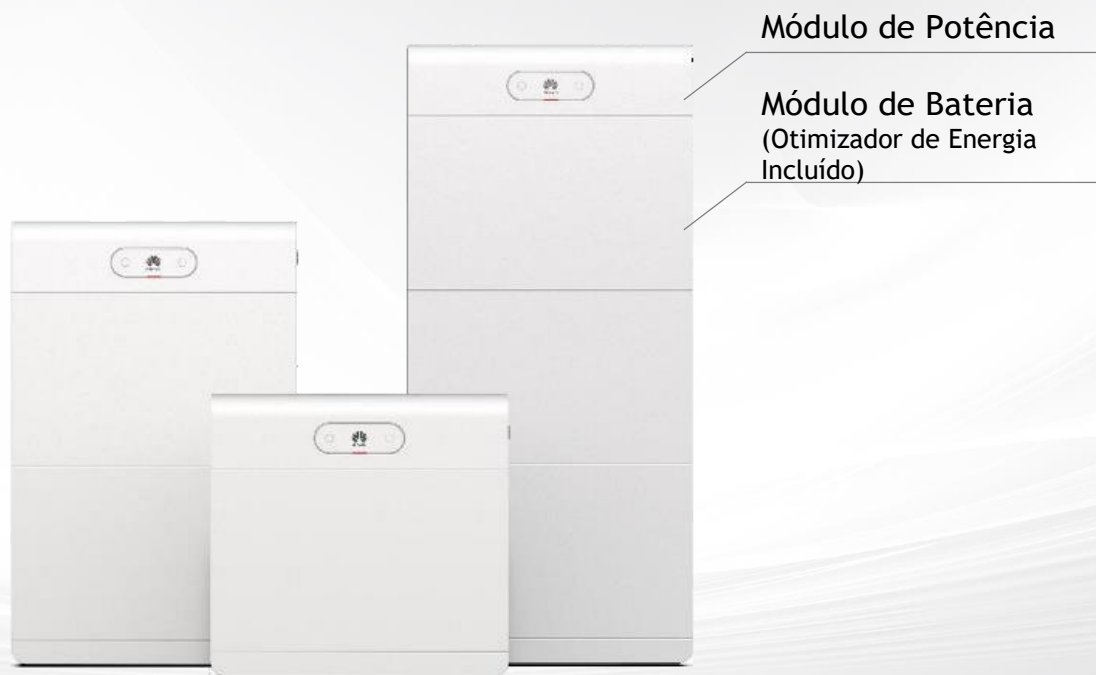


SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA INTELIGENTE COM ARRANJO

LUNA2000-7/14/21-S1



Capacidade Flexível

6,9 kWh por Módulo de Bateria
Escalável de 6,9 kWh a 20,7 kWh por Grupo
Máx. 4 Grupos com 82,8 kWh para um Inversor⁸



Mais Energia Utilizável

Arquitetura do Module+, Otimizador de Energia Incorporado
Vida Útil Ultralonga
100% de Profundidade de Descarga



Proteção de Segurança de 5 Camadas

Nível de célula, nível elétrico,
nível estrutural
Proteção Ativa, Proteção de Emergência



Experiência de Uso Incomparável

Temperatura Operacional de -20 °C a +55°C
Máxima Potência de Carga e Descarga de
10,5 kW por Grupo
Operação Super Silenciosa



Fácil Instalação

Conexão Sem Cabos entre Módulos
Projeto de Ajuste Horizontal
Comissionamento Rápido



Design Esteticamente

Agradável Exibição de Anel em
Forma de Estrela
Design Curvo e Sedoso
Simples e sem Bordas

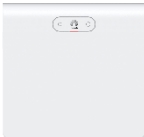


LUNA2000-7/14/21-S1

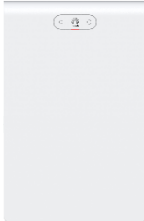
Especificação Técnica

LUNA2000-21-S1

LUNA2000-7-S1



LUNA2000-14-S1



Desempenho			
Módulo de potência	LUNA2000-10KW-C1		
Número de módulos de potência	1		
Módulo de bateria	LUNA2000-7-E1		
Energia do módulo de bateria	6,9 kWh		
Número de módulos de bateria	1	2	3
Energia utilizável da bateria ¹	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Potência máxima de carga e descarga	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Potência máxima de carga e descarga	350 - 560 V		
Faixa de tensão de operação (sistema trifásico)	600 - 980 V		
Comunicação			
Display	Indicador de status SOC, indicador LED		
Comunicação ²	RS485/FE/CAN		
Especificações Gerais			
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 ferramentas de suporte de chão incluído)	80 kg	148 kg	216 kg
Dimensões do módulo de potência (L x P x A)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Peso do módulo de potência	10 kg		
Dimensões do módulo de bateria (L x P x A)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Peso do módulo de bateria ³	68 kg		
Instalação	Suporte de chão (padrão), Montagem na parede (opcional)		
Temperatura operacional ⁴	-20°C a +55°C (-4°F a +131°F)		
Máx. altitude de operações	4.000 m (13.123 pés) (Redução de capacidade acima de 2.000 m)		
Ambiente ⁵	Externo/Interno		
Umidade relativa	5% - 95%		
Resfriamento	Convecção natural		
Classificação de proteção	IP 66		
Emissão de ruído	< 29 dB ⁷		
Tecnologia de células	Fosfato de ferro e lítio (LiFePO4)		
Scalability ⁸	Máx. 4 sistemas em operação paralela		
Inversores compatíveis 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		
Conformidade com as Normas (mais informações disponíveis mediante solicitação)			
Certificados	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
Parte de Pedidos e Entrega			
Disponível para encomenda ¹⁰	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Suporte de montagem em parede para o LUNA2000-7/14/21-S1		

1. Condições de teste: 100% de profundidade de descarga (DoD), carga de taxa de 0,2C e descarga a 25°C, no início da vida útil.
2. CAN é para comunicação entre armazenamentos de energia somente em cenários paralelos. O tempo de lançamento da comunicação FE ainda não foi determinado. Favor confirmar com seu gerente de produto local da Huawei para obter a versão final.
3. O peso dos módulos de bateria varia de acordo com o produto, com uma tolerância de ±3%.
4. A potência de saída pode ser afetada pela temperatura. Para obter mais detalhes, favor consultar a curva de redução de potência de saída.
5. A potência de saída pode ser afetada pela altitude. Para obter mais detalhes, favor consultar a curva de redução de potência de saída.
6. Recomenda-se a instalação ao ar livre. Para obter instruções de instalação interna, favor consultar o manual do usuário.
7. Os dados são do laboratório da Huawei e a condição de teste é de 1 m de distância e tensão de trabalho típica.
8. Somente o SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 suporta 4 sistemas de armazenamento de energia em operação paralela.
9. O LUNA S1 será compatível com os inversores SUN2000 MAP0/L1/LC0 e SUN5000 MAP0/MB0 no terceiro trimestre de 2024.
10. O módulo de energia e os módulos de bateria do sistema de armazenamento devem ser encomendados separadamente na quantidade necessária.

Isenção de Responsabilidade: Os valores anteriores são medidos em um laboratório interno da Huawei em um ambiente específico. Os valores reais podem variar de acordo com produtos, versões de software, condições de uso e fatores ambientais.