

LUNA2000-5/10/15-S0

Sistema de Armazenamento de Energia Inteligente



Maior Aproveitamento de Energia

100% de DoD
(Profundidade de Descarga)



Investimento Flexível

Design modular
5 a 30 kWh



Seguro e Confiável

Células de
Lítio Ferro Fosfato
(LiFePO₄)



Fácil Instalação

12 Kg Módulo Controlador
50 Kg Módulo Bateria



Comissionamento Rápido

Deteção automática no
APP FusionSolar



Compatibilidade Perfeita

Compatível com
Inversores Residenciais
Monofásicos & Trifásicos

Especificação Técnica

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Especificação Técnica			

Desempenho

Módulo Controladora ¹	LUNA2000-5KW-C0		
Nº de Módulos Controladora	1		
Módulo Bateria ¹	LUNA2000-5KW-E0		
Energia do Módulo de Bateria	5 kWh		
Número de Módulos de Bateria	1	2	3
Energia Utilizável da Bateria ²	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Potência Máxima de Saída	2,5 kW	5 kW	5 kW
Potência de Pico	3,5 kW, 10s	7 kW, 10s	7 kW, 10s
Tensão Nominal	450 V		
Faixa de Tensão Operacional	350 ~ 560 V		

Comunicação

Visor	Indicadores SOC e LED
Comunicação	RS485 / CAN (para operações em paralelo)

Informações Gerais

Dimensões (com suporte de fixação)	670 * 600 * 150 mm (L * A * P)	670 * 960 * 150 mm (L * A * P)	670 * 1320 * 150 mm (L * A * P)
Peso (com suporte de fixação)	63,8 kg	113,8 kg	163,8 kg
Dimensões (Módulo Controladora)	670 * 240 * 150 mm (L * A * P)		
Peso (Módulo Controlador)	12 kg		
Dimensões (Módulo Bateria)	670 * 360 * 150 mm (L * A * P)		
Peso (Módulo Bateria)	50 kg		
Modo de Instalação	Montado sobre o piso (padrão) ou suspenso (opcional)		
Temperatura Operacional	-10°C ~ 55°C ³		
Altitude Máxima Operacional	0 - 4000m (Perda de rendimento acima de 2000m)		
Umidade Relativa Operacional	5% ~ 95%		
Método de Resfriamento	Convecção Natural		
Grau de Proteção	IP66		
Emissão de Ruídos	<29 dB		
Tecnologia da Célula	Lítio Ferro Fosfato (LiFePO ₄)		
Cascadeamento	Máximo de 2 sistemas operando em paralelo (30 kWh).		
Inversores Compatíveis	SUN2000-2/3/4/5/6KTL-L1		

Adequação as Normas

Segurança	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC 62619, IEC 60730, UN 38.3
-----------	---

¹ O sistema de armazenamento é fornecido em quantidades específicas de módulos controladoras e módulos bateria.

² Condições de teste: 100% de profundidade de descarga (DoD), carga e descarga 0,2C a 25°C.

³ Degradação de carga/descarga para temperatura ambiente entre -10°C ~ 5°C e 45°C ~ 55°C.