

# Sistema inteligente de almacenamiento de energía en string



## Optimización de la energía

100% de profundidad de descarga (DoD)  
Optimización de energía a nivel de módulo



## Inversión flexible

Diseño modular de 5kWh,  
Escalable de 5 a 30 kWh



## Segura y confiable

Celda de litio-ferrofosfato (LFP)



## Fácil instalación

Módulo de potencia de 12 kg  
Módulo de batería de 50 kg



## Puesta en marcha rápida

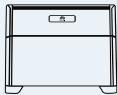
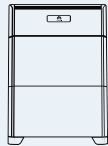

Detección automáticamente en la APP



## Compatibilidad perfecta

Compatible con ambos  
inversores monofásicos y trifásicos  
residenciales

## Especificaciones técnicas

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Especificaciones técnicas			

## Características

Módulo de potencia	LUNA2000-5KW-C0		
Número de módulos de potencia	1		
Módulo de batería	LUNA2000-5-E0		
Energía por módulo de batería	5 kWh		
Número de módulos de batería	1	2	3
Energía útil de la batería <sup>1</sup>	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Potencia máxima de salida	2.5 kW	5 kW	5 kW
Potencia pico de salida	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Tensión nominal (sistema monofásico)	450 V		
Rango de tensión de operación (sistema monofásico)	350 – 560 V		
Tensión nominal (sistema trifásico)	600 V		
Rango de tensión de operación (Sistema trifásico)	600 – 980 V		

## Comunicación

Display	Indicador del estado SOC, indicador LED
Comunicación	RS485 / CAN (solo para funcionamiento en paralelo)

## Especificaciones generales

Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	670 * 150 * 600 mm (26.4 * 5.9 * 23.6 inch)	670 * 150 * 960 mm (26.4 * 5.9 * 37.8 inch)	670 * 150 * 1320 mm (26.4 * 5.9 * 60.0 inch)
Peso (Kit de herramientas para soporte de suelo incluido)	63.8 kg (140.7 lb)	113.8 kg (250.9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
Dimensión del módulo de potencia (AxDxA)	670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch)		
Peso del módulo de potencia	12 kg (26.5 lb)		
Dimensión del módulo de batería (AxDxA)	670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)		
Peso del módulo de batería	50 kg (110.2 lb)		
Instalación	Soporte de suelo (estándar), montaje en pared (opcional)		
Rango de temperatura en operación	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F) <sup>2</sup>		
Altitud de operación	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Derating por encima de 2,000 m)		
Humedad relativa	5% ~ 95%		
Ventilación	Convección natural		
Grado de protección	IP 66		
Tecnología de célula	Litio-ferrofosfato(LiFePO4)		
Garantía	10 años <sup>3</sup>		
Escalabilidad	Max. 2 sistemas funcionando en paralelo		
Compatibilidad con inversores	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		

## Cumplimiento de normas (más disponibles a pedido)

Certificados	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3
--------------	---

## Pedido y pieza entregable

Modelo de pedido de producto <sup>4</sup>	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Soporte de montaje de pared
---	--

1. Condiciones de ensayo: 100% profundidad de descarga (DoD), 0.2C ratio de carga y descarga a 25°C

2. Derating de carga/descarga para temperaturas de operación de -10°C a -5°C & de 45°C a 55°C.

3. Consultar las condiciones de garantía de la batería para las condiciones de aplicación.

4. El Sistema de almacenamiento se solicitará y enviará para módulos de potencia y módulos de batería por separado con sus respectivas cantidades.