

# Sistema inteligente de almacenamiento de energía en string

---

LUNA2000-5/10/15-S0



## Características



**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)



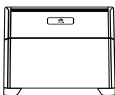
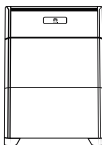
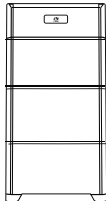
**Fácil instalación**  
Módulo de potencia de 12 kg  
Módulo de batería de 50 kg



**Puesta en marcha rápida**  
Detección automáticamente en la APP



**Compatibilidad perfecta**  
Compatible con ambos inversores  
monofásicos y trifásicos residenciales

|                                  | LUNA2000-5-S0   | LUNA2000-10-S0   | LUNA2000-15-S0  |
|----------------------------------|---|--|---|
| <b>Especificaciones técnicas</b> |  |  |  |

| Características                                    |                 |            |            |
|--|-----------------|------------|------------|
| Módulo de potencia                                 | LUNA2000-5KW-CO |            |            |
| 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                          | 25 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)               | 360 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<br>(26.4 * 5.9 * 23.6 inch)   | 670 * 150 * 960 mm<br>(26.4 * 5.9 * 37.8 inch) | 670 * 150 * 1320 mm<br>(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 (Ax Dx x A)              | 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 (Ax Dx x A)               | 670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)  |  |   |
| Peso del módulo de batería                                | 50 kg (110.2 lb) 2   |  |   |
| Instalación   | Soporte de suelo (estándar), montaje en pared (opcional)   |  |   |
| Rango de temperatura en operación                         | -20°C ~ + 55°C (-4°C ~ 131°C) 3  |  |   |
| Altitud de operación                                      | 0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Derating por encima de 2,000 m)  |  |   |
| Medio ambiente  | Exterior 4 (*Consulte el manual de usuario para las condiciones de instalación)                  |  |   |
| Humedad relativa  | 5% ~ 95%   |  |   |
| Ventilación   | Convección natural   |  |   |
| Grado de protección                                       | IP 66  |  |   |
| Emisión de sonidos  | <29 dB   |  |   |
| Tecnología de célula                                      | Litio-ferrofosfato (LiFePO4)   |  |   |
| Garantía  | 10 años 3  |  |   |
| Escalabilidad   | Max. 2 sistemas funcionando en paralelo  |  |   |
| Compatibilidad con inversores                             | SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6/KTL-L1,<br>SUN2000-3/4/5/6/8/10/KTL-M0 5, SUN2000-3/4/5/6/8/10/KTL-M1 |  |   |

| Cumplimiento de normas (más disponibles a pedido) |   |
|---|---|
| Certificados                                      | CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3 |

| Pedido y pieza entregable |  |
|---------------------------|--|
| Product ordering model 6  | LUNA2000-5KW-CO, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wall Mounting Bracket |

- condiciones del est: profundidad del 100% de la descarga (DoD), carga y descarga de la tarifa 0.2C 25°C, en el comienzo de la vida. Si no se instalan módulos fotovoltaicos o el sistema no ha detectado la luz solar durante al menos 24 horas, el final mínimo de descarga SOC es 15%.
- El peso del módulo de la batería está sujeto al producto real, con una tolerancia del ±3%.
- Consulte la carta de garantía de la batería para la aplicación condicional.
- La instalación inadecuada del sistema de almacenamiento puede comprometer la garantía del producto y la seguridad de la operación. Por favor, siga el manual del usuario durante la instalación, uso y mantenimiento del sistema de almacenamiento.
- Póngase en contacto con el ingeniero local para la compatibilidad entre el SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 con el LUNA2000.
- El Sistema de almacenamiento se solicitará y enviará para módulos de potencia y módulos de batería por separado con sus respectivas cantidades.