

Fusionsolar

Sistema de almacenamiento de energía de

Modelo: LUNA2000-7/14/21-S1 **Nuevo**



Es la gran potencia en almacenamiento de energía residencial, y en la industria.

Más energía, brilla por más tiempo

La arquitectura de módulos le permite a LUNA S1 adoptar el optimizador de energía incorporado, mejorando más de 40% de energía disponible* y extendiendo su vida útil hasta 15 años**.

La optimización a nivel de módulo garantiza la ampliación de capacidad (plug and play). Cada nueva batería está siempre lista para usarse, sin necesidad de precarga o calibración SOC.

40%↑

más de energía disponible*

15 años

de garantía** en el



*Valores teóricos de los laboratorios internos de Huawei en entornos de prueba

Almacenamiento para hogares, desde el Ecuador a los polos*



Defying freezing cold of -20°C

Rendimiento sin igual con silencio sin igual

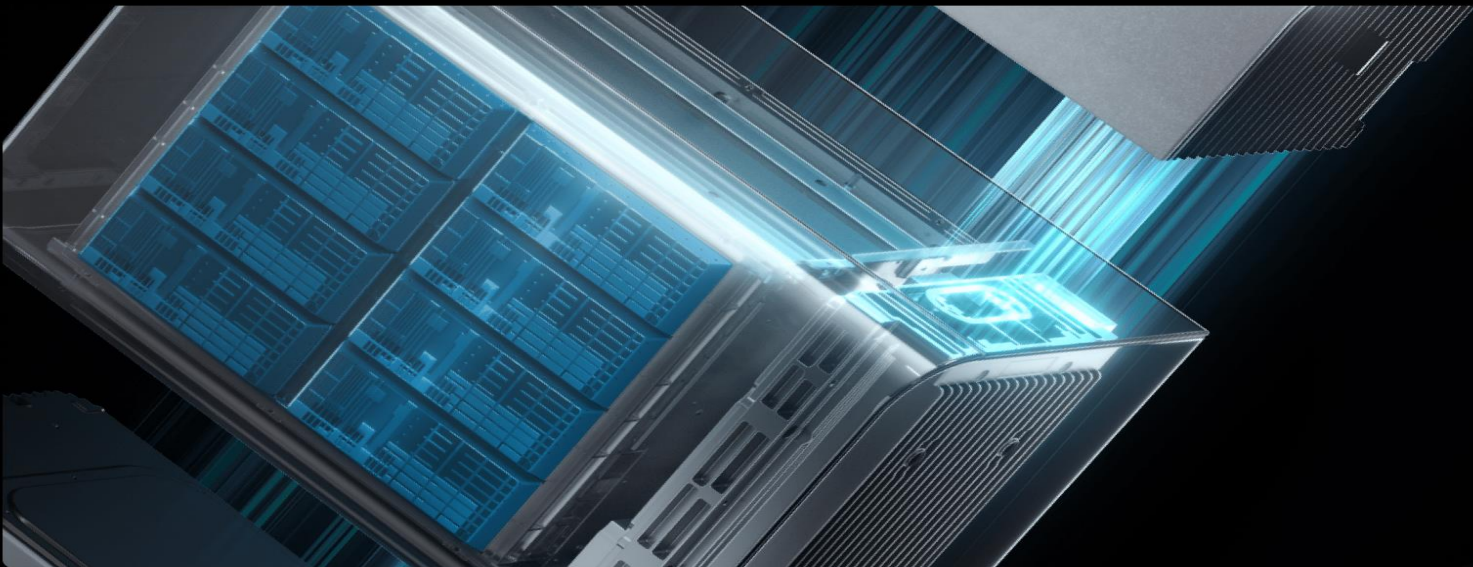
Su sistema de control de temperatura separado asegura que las celdas y los optimizadores de energía trabajen con seguridad en entornos fríos y calientes respectivamente, protegiendo contra el exceso de calor y sin necesidad de un ruidoso ventilador. Su operación silenciosa a 29 dB^* le asegura una gran tranquilidad.

<29 dB*

Operación a



Carga y descarga, más rápido de lo que nunca esperó



La gestión independiente a nivel de módulo permite una carga y descarga rápidas a 3,5 kW para cada módulo de batería y la entrada y salida de una potencia máxima de 10,5 kW para cada sistema de almacenamiento de energía. La actualización es de desempeño a eficiencia.

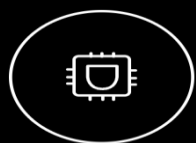
3,5 kW

Carga y descarga rápidas de energía por módulo de batería

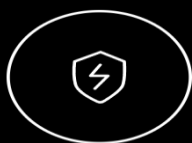
10,5 kW

Entrada y salida máximas de energía por cadena

Protección de 5 niveles, ponderada para todo



Protección a nivel de celda



Protección eléctrica



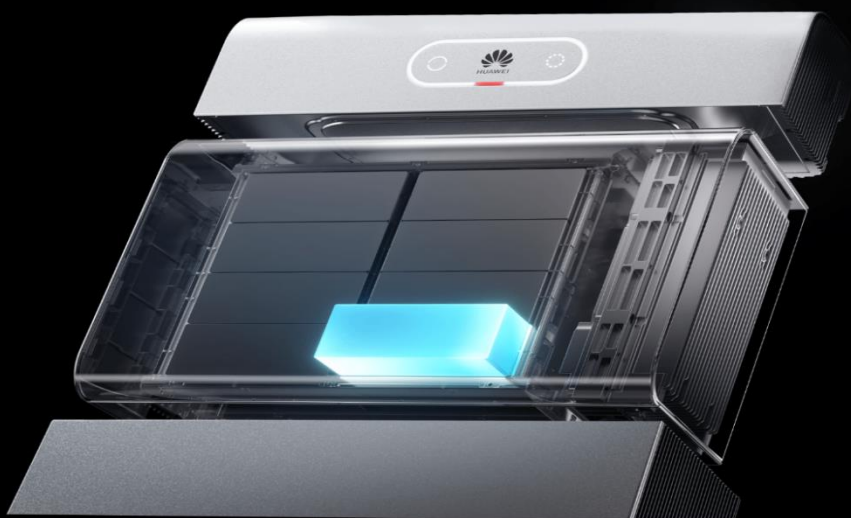
Protección estructural



Protección activa



Protección de emergencia



Garantía de celdas del más alto nivel

Las celdas LFP de primerísima categoría han pasado una sucesión de rigurosas pruebas, como pruebas de 1/8 de ciclo de vida y pruebas de perforación, etc. El LUNA S1 le ofrece una fiable garantía del más alto nivel.

Protección de aislamiento activo

Protección de tres niveles, desde protección contra sobrecorrientes hasta protección contra cortocircuitos a nivel de cadena y a nivel de módulo: evita los riesgos por cortocircuitos externos y sobrecorrientes, para una seguridad integral.



Protección bajo el agua

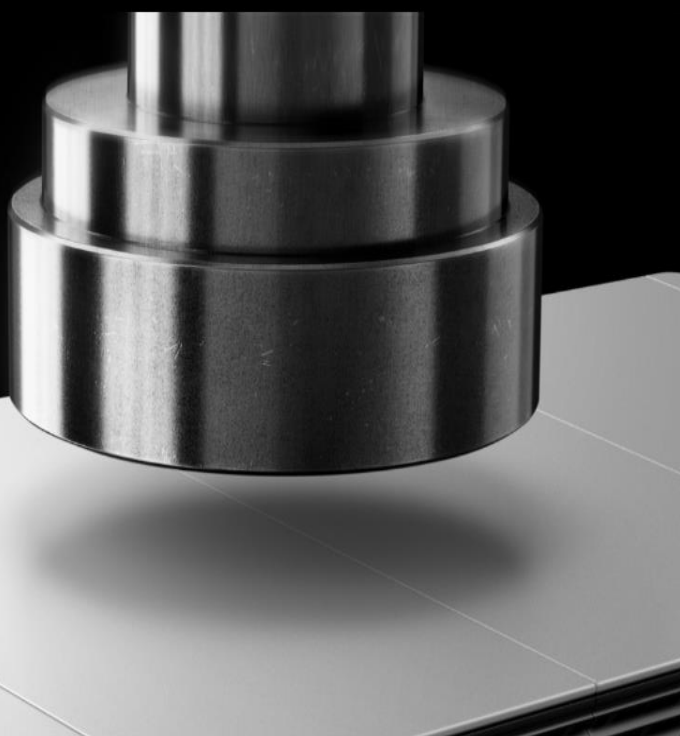
La protección mejorada a prueba de agua IP66 le permite seguir siendo segura a una profundidad bajo el agua de 40 cm por 72 horas*, liderando con una seguridad sin igual en días de inundaciones, lluvia o deshielo.



*LUNA S1 no está diseñada para usarse en el agua. Por favor manténgala alejada de las fuentes de agua durante los usos diarios.

Contra aplastamientos, con aplomo

Su carcasa de alta resistencia resiste hasta 5 toneladas de presión, y es suficientemente fuerte para resistir incluso un aplastamiento externo inesperado o un impacto en un estacionamiento. Es formidable de dentro a afuera.



Gestión a nivel de celda

La gestión de temperatura en tiempo real, con 4 sensores para 8 celdas, promete un incremento de 4 veces en exactitud para operaciones estables, y asegura una protección activa mediante el análisis instantáneo de los datos de la batería y pre-advertencia 24/7, todo el tiempo, día y noche.



Protección de liberación activa de presión

La tecnología de liberación activa de presión es una protección de emergencia mejorada, para reducir la concentración de oxígeno y eliminar las ayudas a la combustión para prevenir incendios, salvaguardando su sistema de almacenamiento de energía solar desde el primer segundo.

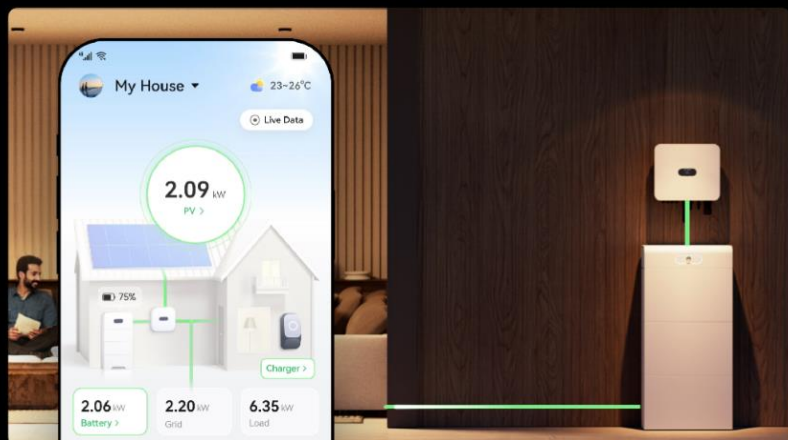
Fácil instalación

Diseñado para nuestros instaladores, no se requieren cables de comunicación o de energía, solo conecte los módulos de baterías. Su detección de puertos con sensores de temperatura dentro le ahorra esfuerzos y reduce a la mitad su tiempo de instalación.

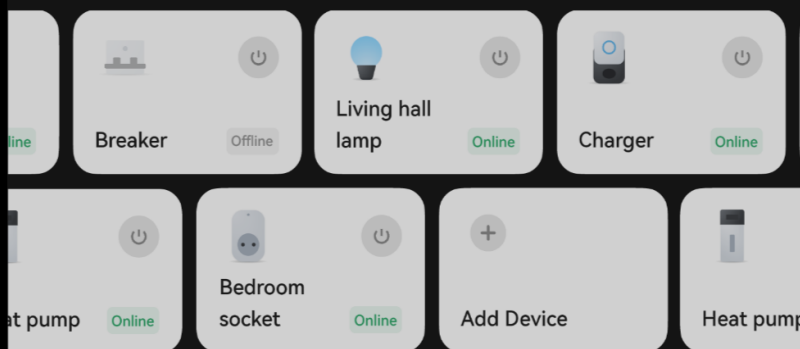


Para usuarios, para instaladores

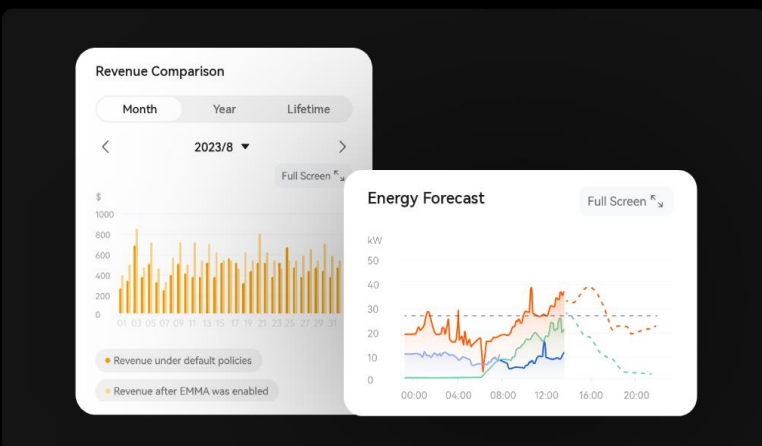
SmartDesign 2.0



La aplicación FusionSolar muestra el flujo de energía con una imagen clara, permitiendo una mejor percepción visual de los rendimientos de energía, la cantidad de almacenamiento, la tasa de consumo, el reporte de recaudación y las operaciones de la planta.



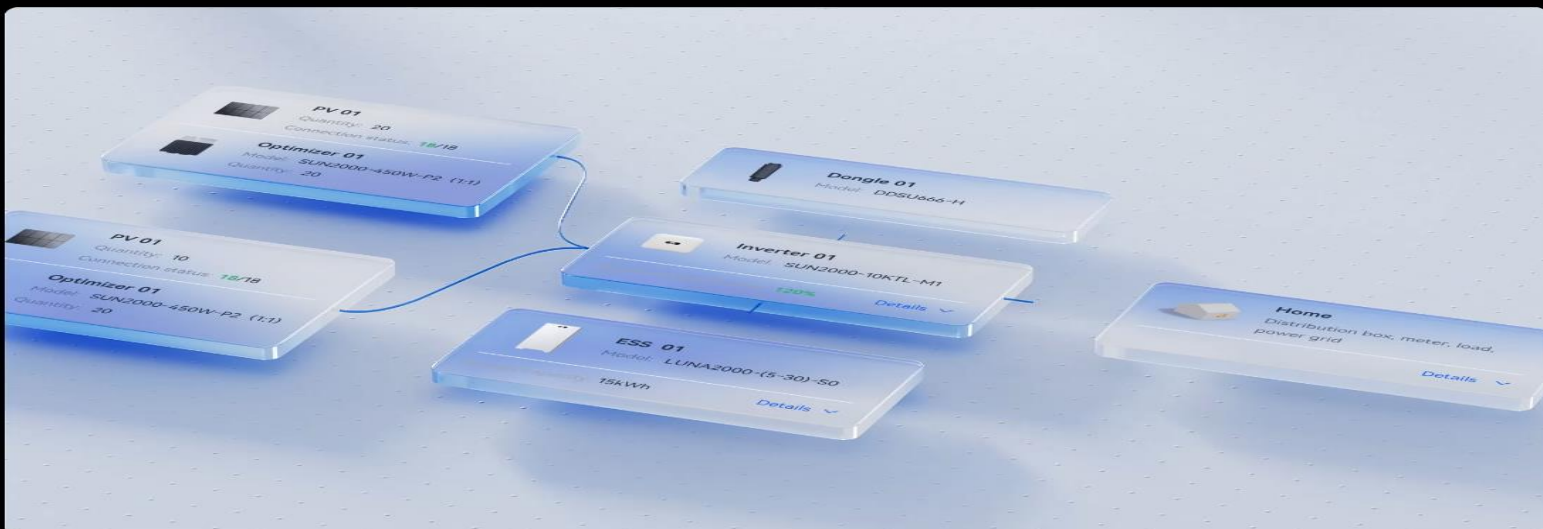
Integrando Smart String ESS con Smart PV, Smart Charger y SmartGuard, la aplicación FusionSolar proporciona generación de energía, almacenamiento, consumo y respaldo de la energía para una solución de energía en un solo lugar.



Con EMMA, se proporciona una capacidad de control de picos para soluciones de energía a la medida, ayudando así a los usuarios a adquirir mayores beneficios económicos.

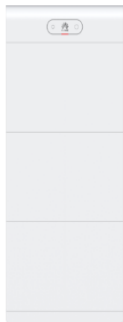
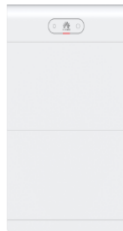
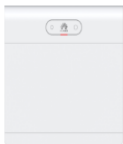


Realiza análisis profundos de las fuentes de energía y los detalles de suministro con diagramas de coeficientes, y refleja el estado de la carga y la descarga con el flujo de entrada y salida, para facilitar un entendimiento más profundo del uso de la energía para los dueños de las viviendas.



Establecimiento rápido de conexiones de los dispositivos y solución con diagrama de topología, que muestra visualmente las conexiones de los dispositivos.

Sistema de almacenamiento de energía



Gama De Productos

LUNA2000-7-S1

LUNA2000-14-S1

LUNA2000-21-S1

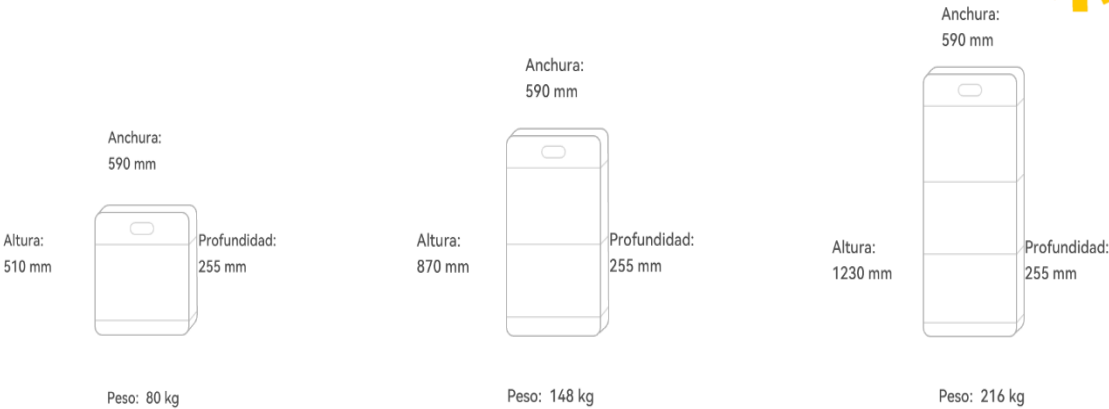
Rendimiento

Módulo de potencia	LUNA2000-10KW-C1	LUNA2000-10KW-C1	LUNA2000-10KW-C1
Número de módulos de potencia	1	1	1
Módulo de batería	LUNA2000-7-E1	LUNA2000-7-E1	LUNA2000-7-E1
Energía por módulo de batería	6,9 kWh	6,9 kWh	6,9 kWh
Número de módulos de batería	1	2	3
Energía útil de la batería ¹	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Potencia máx. de carga y descarga	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Rango de tensión de operación (sistema monofásico)	350 ~ 560 V	350 ~ 560 V	350 ~ 560 V
Rango de tensión de operación (sistema trifásico)	600 ~ 980 V	600 ~ 980 V	600 ~ 980 V

Comunicación

Pantalla	Indicador del estado SOC, indicador LED	Indicador del estado SOC, indicador LED	Indicador del estado SOC, indicador LED
Comunicación ²	RS485 / FE / CAN	RS485 / FE / CAN	RS485 / FE / CAN

Dimensiones y peso



Dimensiones del módulo de potencia (ancho x prof. x alt.)	590 * 255 * 150 mm
Peso del módulo de potencia	10 kg
Dimensiones del módulo de batería (A x P x A)	590 * 255 * 360 mm
Peso del módulo de batería ³	68 kg
Instalación	Soporte de suelo (estándar), montaje en pared (opcional)
Temperatura de funcionamiento ⁴	-20 °C a +55 °C
Altitud de operación máxima ⁵	4000 m (derating a partir de 2000 m)
Entorno ⁶	Exterior / Interior
Humedad relativa	5% – 95%
Ventilación	Convección natural
Grado de protección	IP 66
Emisión de ruido	< 29 dB ⁷
Tecnología de celdas	Ion Litio-ferrofosfato (LiFePO ₄)
Ampliación ⁸	Máx. 4 sistemas en paralelo
Inversores compatibles ⁹	SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1

Cumplimiento De Normas (Más Disponibles a Pedido)

Certificados	CE, RCM, CEC, VDE 2510-50, IEC 62619, IEC 60730, UN 38.3, ISO 13849, REACH, RoHS
--------------	--