



Engineered in Germany.
Supported from Germany.
Empowering for Europe.



Serie 500 (PRO)



**AC
Coupling**



Plug & Play



**Expansión
flexible**



**Gestión inteligente
de la energía**

Añade almacenamiento energético **sin modificar tu instalación fotovoltaica**

Gracias a la tecnología AC Coupling, el sistema puede integrarse fácilmente en instalaciones fotovoltaicas existentes sin sustituir el inversor actual.

Reduce los costes de actualización y simplifica la instalación, ofreciendo una solución más flexible y eficiente para el hogar.



Amplía tu independencia solar

Almacena el excedente solar durante el día y utilízalo de forma inteligente por la noche para maximizar el autoconsumo y reducir la factura eléctrica.



Sistema todo en uno

Inversor bidireccional, batería y MPPT integrados en una única unidad. Menos complejidad, instalación plug & play más rápida y mantenimiento más sencillo.



Backup automático ultrarrápido

Conmutación automática en menos de 10 ms para mantener alimentadas las cargas esenciales durante cortes eléctricos.



Celdas LiFePO4 de alta calidad

Más de 10.000 ciclos
Vida útil de superior a 10 años



Empieza pequeño. Escala a lo grande.

Empieza con una unidad de 5 kWh y amplía el sistema fácilmente a medida que crezcan tus necesidades energéticas. Hasta 30 kWh por torre de baterías.



30 kWh



Más que capacidad : una nueva forma de ampliar tu sistema energético

¿Por qué ampliar únicamente la capacidad cuando también puedes aumentar la potencia de salida? Descubre la tecnología Multi-Head: escalado simultáneo de capacidad, entrada MPPT y potencia de salida.



Expansión modular

Amplía el sistema desde 5 kWh hasta 270 kWh según las necesidades energéticas del proyecto.



Conexión en paralelo de tres unidades

Admite el funcionamiento en paralelo de varias unidades para aumentar la potencia de salida.



Compatibilidad trifásica

Diseñado para una gama más amplia de aplicaciones energéticas residenciales en Europa.



Potencia duplicada/triplicada

Escala desde 2,4 kW hasta 7,2 kW (32 A), incluso en modo off-grid.



Expansión MPPT

Más unidades principales significan más seguidores MPPT, optimizando la producción fotovoltaica incluso en tejados con diferentes orientaciones.



Flexibilidad sin límites

Instala las unidades apiladas o distribuidas según las necesidades del hogar con nuestro soporte de montaje personalizado. Cada unidad puede ampliarse individualmente con módulos de batería adicionales.



Consigue autonomía energética en cualquier lugar

Hasta 7,2 kW de potencia off-grid para funcionamiento totalmente independiente. Compatible con carga de vehículo eléctrico.



Smart Power Box

Prepárate para el siguiente nivel. Con nuestra Smart Power Box, podrás convertir tu sistema en una solución energética trifásica completa.

- Compatibilidad trifásica completa (L1/L2/L3)
- Hasta 21,6 kW de potencia total (32 A por fase)
- Solución ideal para aerotermia y carga de vehículo eléctrico



Más que almacenamiento de energía: gestión energética inteligente

Combinado con tarifas dinámicas y estrategias inteligentes de control, el sistema optimiza la gestión energética del hogar y reduce los costes eléctricos a largo plazo.

Peak Shaving

01

Carga durante las horas de menor coste y descarga durante las horas punta para optimizar la factura eléctrica.

Tarifa Dinámica

02

Adaptación automática a tarifas dinámicas para una gestión energética más eficiente.

APP

03

Supervisa en tiempo real el estado del sistema, el consumo energético y los flujos de energía del hogar.

Compatibilidad con Home Assistant

04

Compatible con Home Assistant y con diferentes medidores inteligentes (Shelly, bitShake, EcoTracker, DTU) para una integración más flexible con sistemas domóticos y automatización energética.

Carport y EV Charging

05

Compatible con escenarios residenciales de almacenamiento de energía en carport y carga de vehículo eléctrico.

Smart Power Box

06

Integración flexible para aplicaciones energéticas residenciales avanzadas.



Download on
App Store

Get It on
Google Play

- **Modo de Inyección Cero**

Ajuste automático de la potencia de salida según el consumo del hogar, con un tiempo de respuesta inferior a 1 segundo (modo local).

- **UPS**

Activación y desactivación del modo backup con un solo toque.



SunEnergyXT 500



SunEnergyXT 500 PRO



SunEnergyXT B500

Sistema	Unidad Principal	Unidad Principal	Módulo de expansión
Tipo de Batería	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Capacidad Nominal	5.024 Wh	5.024 Wh	5.024 Wh
Potencia Nominal de Inyección	800 W	2.400 W	—
Potencia de Salida Off-Grid	2.400 W	2.400 W	—
Potencia FV Máxima de Entrada	4 x 625 W o 3 x 800 W	4 x 625 W o 3 x 800 W	—
Tiempo de Conmutación Backup	≤ 10 ms	≤ 10 ms	—
Funcionamiento en paralelo	3 unidades principales (hasta 9 unidades con Smart Power Box opcional)	3 unidades principales (hasta 9 unidades con Smart Power Box opcional)	Máx. 5 módulos de expansión por unidad principal
Capacidad ampliable máxima	90 kWh (hasta 270 kWh con Smart Power Box opcional)	90 kWh (hasta 270 kWh con Smart Power Box opcional)	30 kWh por unidad principal
Gestión Inteligente vía APP	Sí	Sí	—
Integración con Home Assistant	Sí	Sí	—
Protección IP	IP65	IP65	IP65
Ciclos de Vida Útil	≥10.000 ciclos	≥10.000 ciclos	≥10.000 ciclos
Temperatura de funcionamiento	-20 ~ 55 °C Reducción de potencia por encima de 45 °C.	-20 ~ 55 °C Reducción de potencia por encima de 45 °C.	-20 ~ 55 °C



Acerca de SunEnergyXT

SunEnergyXT (anteriormente SunLit Solar) es una empresa internacional especializada en soluciones energéticas integradas, con sede en Garching, cerca de Múnich, Alemania. Desarrollamos y distribuimos sistemas solares plug & play, soluciones de almacenamiento energético, inversores y plataformas inteligentes de gestión energética.

Combinando hardware, software y tarifas eléctricas dinámicas, SunEnergyXT crea un ecosistema energético inteligente que optimiza el autoconsumo y mejora la eficiencia energética del hogar.

Nuestro objetivo es facilitar el acceso a la energía sostenible mediante sistemas modulares, inteligentes y fáciles de instalar.



**Eficiencia con
diseño inteligente**



**Reduce tu huella de CO2
y disminuye tus costes
energéticos**



**Instalación sencilla
y puesta en
marcha rápida**



**Tecnología probada para
ofrecer máxima
fiabilidad en el hogar**

Colabora con SunEnergyXT

Como partner estratégico para distribuidores e instaladores, ofrecemos una base sólida para colaboraciones a largo plazo dentro de la transición energética descentralizada. Nuestra presencia local en Alemania, junto con sólidas alianzas industriales y una amplia experiencia en integración de sistemas, nos permite ofrecer soluciones fiables y competitivas para el mercado europeo.

Presencia local en Alemania Almacén y soporte técnico propio

Soporte OEM/ODM disponible Soluciones OEM/ODM adaptadas a cada partner

Entrega rápida Envío por palé o drop-shipping

Soporte integral para socios Formación y servicio posventa

Nuestra misión Hacemos la energía limpia más accesible y crecemos junto a nuestros partners.

 es.sunenergyxt.com

 info@sunenergyxt.es

 +34 699 566 529

