



SunEnergyXT 500 PRO

Tu solución solar todo en uno

5 kWh de almacenamiento por módulo | hasta 30 kWh por sistema | 2.400 W de potencia bidireccional | 4× MPPT | energía de emergencia

5 kWh de capacidad

2.400 W de potencia

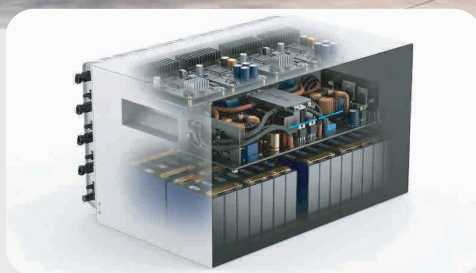
100% control local



PLUG AND PLAY

PLUG AND PLAY

Conecta los módulos solares. Enchufa el cable CA del almacenamiento a la toma. Listo.



MÓDULO PRINCIPAL

All-In-One

4× MPPT + inversor de 2.400 W + almacenamiento de 5 kWh en un solo sistema. Con salidas CA separadas para red y backup.



ESCALABLE

Más potencia. Más capacidad.

Escalable mediante unidades principales adicionales o baterías de expansión.



BACKUP

Energía de emergencia

Modo SAI con tiempo de conmutación de 10 ms.



DURADERO

Celdas premium EVE

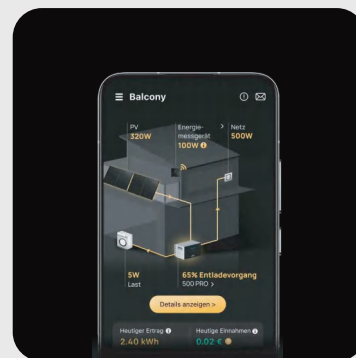
Más de 10.000 ciclos para un uso a largo plazo.



GESTIÓN ENERGÉTICA LOCAL

Tu centro energético en casa

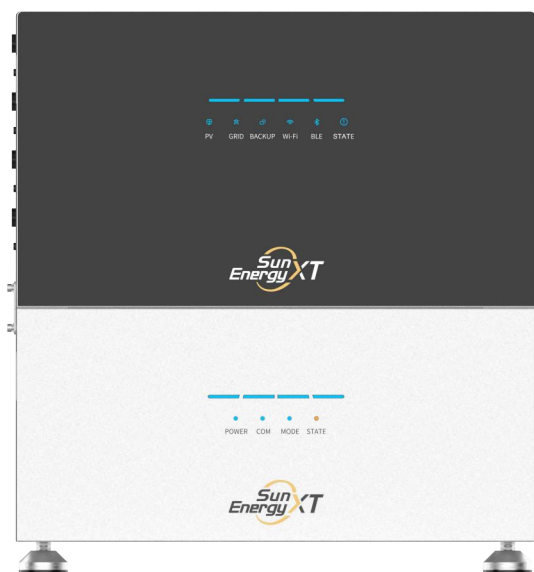
Comunicación directa con el Smart Meter para optimización automática de energía en el hogar.



IOS Y ANDROID

Control inteligente

Monitorización por app, control local e integración con Home Assistant.



Especificaciones técnicas de la unidad de almacenamiento principal

Modelo		SunEnergyXT 500 PRO	SunEnergyXT 500
Entrada fotovoltaica (PV)	Tensión de ruptura fotovoltaica (V)	100	100
	Tensión MPPT (V)	20 ~ 60	20 ~ 60
	Potencia MPPT (W)	625 × 4 o 800 × 3	625 × 4 o 800 × 3
	Corriente máxima de entrada fotovoltaica (A)	22 (4 entradas fotovoltaicas; valor por entrada)	22 (4 entradas fotovoltaicas; valor por entrada)
	Isc fotovoltaica (A) (Corriente de cortocircuito)	25 (4 entradas fotovoltaicas; valor por entrada)	25 (4 entradas fotovoltaicas; valor por entrada)
Batería Parámetros	Tipo de batería	LiFePO4	LiFePO4
	Capacidad nominal (Ah)	314	314
	Energía nominal (Wh)	5024	5024
	Potencia nominal de carga/ descarga (W)	2400 / 2600	2400 / 2600
Backup Salida (CA)	Tensión nominal de salida (Vca)	230	230
	Forma de onda de salida	Onda senoidal	Onda senoidal
	Rango de tensión de salida	± 1 %	± 1 %
	Frecuencia de salida (Hz)	50 / 60	50 / 60
	Rango de frecuencia de salida (Hz)	± 0.1	± 0.1
	Potencia aparente nominal de salida (W)	2400	2400
Salida a red (AC)	Tensión nominal de salida (Vac)	230	230
	Rango de tensión de salida (V)	184 ~ 253 V	184 ~ 253 V
	Frecuencia de salida (Hz)	50 / 60	50 / 60

Modelo		SunEnergyXT 500 PRO	SunEnergyXT 500
Salida a red (AC)	Rango de frecuencia de salida (Hz)	47,5 ~ 51,5 / 57,5 ~ 61,5	47,5 ~ 51,5 / 57,5 ~ 61,5
	Potencia nominal de salida (W)	2400	800
	Factor de potencia de salida	0,8 inductivo ~ 0,8 capacitivo	0,8 inductivo ~ 0,8 capacitivo
	Protección anti-isla	Compatible / Admitido	Compatible / Admitido
Carga desde la red (AC)	Potencia máxima de carga AC (VA)	2400	2400
	Corriente máxima de carga AC (A)	12	12
Red / Respaldo	Modo UPS	≤ 10 ms	≤ 10 ms
	Modo no UPS	< 2 s	< 2 s
Certificaciones	Normas de seguridad	IEC 62109-1/2; IEC 62619; IEC 60730	IEC 62109-1/2; IEC 62619; IEC 60730
	EMC (compatibilidad electromagnética)	IEC 61000	IEC 61000
	Certificación de ciberseguridad	EN 18031	EN 18031
	Certificación de conexión a red	VDE 4105	VDE 4105
	Transporte	UN38.3	UN38.3
Otros Parámetros	Requisitos de refrigeración	Refrigeración natural	Refrigeración natural
	Grado de protección (IP)	IP65	IP65
	Clase de protección	Clase I	Clase I
	Humedad ambiental de funcionamiento (%)	95	95
	Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ~ 55 °C. Reducción de potencia por encima de 45 °C.	-20 ~ 55 °C. Reducción de potencia por encima de 45 °C.
	Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 ~ 45 °C (1 mes); 0 ~ 35 °C, adecuado para almacenamiento a largo plazo y beneficioso para la vida útil del dispositivo.	-20 ~ 45 °C (1 mes); 0 ~ 35 °C, adecuado para almacenamiento a largo plazo y beneficioso para la vida útil del dispositivo.
	Altitud máxima de funcionamiento (m)	< 2000	< 2000
	Mantenimiento	Recomendado: realizar un ciclo de carga/descarga cada 3 meses; como máximo, debe realizarse un ciclo de carga/descarga después de 6 meses.	Recomendado: realizar un ciclo de carga/descarga cada 3 meses; como máximo, debe realizarse un ciclo de carga/descarga después de 6 meses.
	Dimensiones del módulo principal (L × W × H)	536 × 379 × 307 mm	536 × 379 × 307 mm
	Dimensiones del embalaje (L × W × H)	630 × 502 × 434 mm	630 × 502 × 434 mm
	Peso neto (kg)	58 ± 1	58 ± 1
	Peso bruto (kg)	60 ± 1	60 ± 1
	Vida útil de ciclos ¹	≥ 10.000 ciclos	≥ 10.000 ciclos

Especificaciones técnicas de la unidad de almacenamiento de expansión

Modelo		SunEnergyXT B500
Parámetros de la batería (DC)	Tipo de batería	LiFePO4
	Capacidad nominal (Ah)	314
	Energía nominal (Wh)	5024
	Potencia nominal de carga/descarga (W)	2400 / 2600
Certificaciones	Normas de seguridad	IEC 62619; IEC 60730
	EMC (compatibilidad electromagnética)	IEC 61000
	Certificación de ciberseguridad	EN 18031

Modelo		SunEnergyXT B500
Certificaciones	Certificación de conexión a red	VDE 4105
	Transporte	UN38.3
Otros parámetros	Requisitos de refrigeración	Refrigeración natural
	Grado de protección (IP)	IP65
	Clase de protección	Clase I
	Humedad ambiental de funcionamiento (%)	95
	Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ~ 55 °C
	Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 ~ 45 °C (1 mes); 0 ~ 35 °C, adecuado para el almacenamiento a largo plazo y beneficioso para la vida útil del dispositivo.
	Altitud máxima de funcionamiento (m)	< 2000
	Mantenimiento	Recomendado: realizar un ciclo de carga / descarga cada 3 meses; como máximo, debe realizarse un ciclo de carga/descarga después de 6 meses.
	Dimensiones (L × W × H)	536 × 314 × 242 mm
	Dimensiones del embalaje (L × W × H)	618 × 395 × 364 mm
	Peso neto (kg)	43,5 ± 1
	Peso bruto (kg)	45,5 ± 1
	Vida útil de ciclos ¹	≥ 10.000 ciclos

1) 25 ± 2 °C, 80 % DoD (profundidad de descarga), carga a 0,5C / descarga a 0,5C, 70 % de capacidad restante (EoL, fin de vida útil).