



/ STPS30-20 / STPS50-20



# Sunny Tripower Storage X

powered by  
**ennexOS**

Datos técnicos - Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas

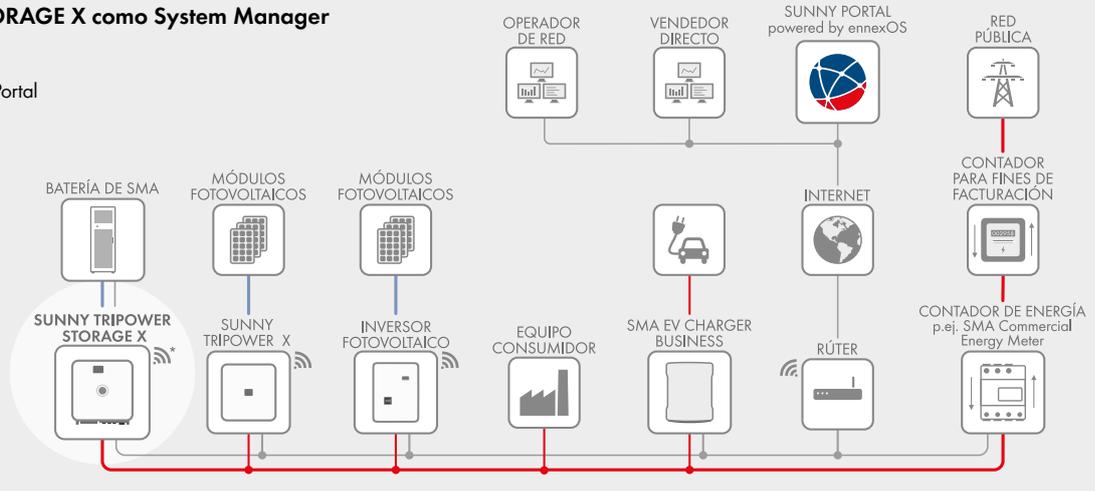
Datos técnicos	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
<b>Conexión de batería (CC)</b>		
Potencia de CC máx.	30600 W	51000 W
Rango de tensión de CC	200 V a 980 V	
Máx. corriente de entrada útil (I <sub>CC</sub> máx.)	150 A	
Tipo de batería	Iones de litio	
<b>Conexión a red (CA)</b>		
Potencia asignada a tensión nominal	30000 W	50000 W
Potencia máx. aparente de CA	30000 VA	50000 VA
Potencia reactiva máx.	30000 var	50000 var
Tensión nominal de CA	400 V, ±15 %	
Rango de tensión de CA	340 V a 477 V	
Frecuencia de red asignada	50 Hz / 60 Hz	
Rango de frecuencia de red	44 Hz a 66 Hz	
Corriente de salida máx.	45,6 A por conductor de fase	75,5 A por conductor de fase
Factor de potencia a potencia asignada / Factor de desfase ajustable	1/0 inductivo a 0 capacitivo	
Conductor de fase de inyección / fases de conexión	3 (L1, L2, L3) / 5 (L1, L2, L3, N, PE)	
<b>rendimiento europeo</b>		
Rendimiento máx. / rendimiento europeo	98,0 % / 97,6 %	98,0 % / 97,2 %
<b>Dispositivos de protección</b>		
Monitorización de red	●	
Sobretensión/Descarga total de la batería	● / ●	
Resistencia al cortocircuito de CA/Con separación galvánica	● / -	
Unidad de seguimiento de la corriente residual sensible a la corriente universal	●	
Clase de protección (según IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (según IEC 60664-1)	I / CA: II; CC: III	
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (ancho / alto / fondo)	772 / 837,3 / 443,8 mm (30,4 / 33 / 17,5 pulgadas)	
Peso	104 kg (229 lb)	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F) con derrateo	
Emisión sonora, típica	69 dB(A)	
Autoconsumo	25W (si CA + CC están conectados)	
Topología / principio de refrigeración	Trifásico / activo	
Tipo de protección (según IEC 60529/UL 50E)	IP65 / NEMA 4X	
Clase climática (según IEC 60721-3-4)	4K4 / 4Z4 / 4S2 / 4M3 / 4C2 / 4B2	
Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)	95 %	
<b>Equipamiento / Función / Accesorios</b>		
Conexión de CC / conexión de CA	Terminal de cable (hasta 300 mm <sup>2</sup> )/borne roscado (hasta 150 mm <sup>2</sup> )	
Comunicación / protocolos	Modbus (SMA, Sunspec), SMA Speedwire/Webconnect	
Indicador LED (estado/error/comunicación)	● / ● / ●	
Funciones de gestión energética	Optimización del autoconsumo, bloqueo de carga máxima, Multiuso	
Interfaz de usuario web	●	
Reequipamiento en plantas con inversores de terceros	●	
Monitorización de la planta	Sunny Portal powered by ennexOS	
Interfaz de batería	Ethernet (Modbus)	
Backup / corriente de emergencia	En preparación	
Garantía: 5 / 10 años	● / ○	

Datos técnicos	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
<b>Función de gestor de sistemas</b>		
Número total de equipos compatibles si el sistema se administra a través de un Sunny Tripower Storage <sup>1)</sup>	10	
Número total de equipos compatibles si el sistema se administra mediante un SMA Data Manager M 1) 2)	50	
Puesta en marcha centralizada de todos los equipos en el sistema	●	
Parametrización remota de equipos de SMA con Sunny Portal powered by ennexOS	●	
Modelo comercial	STPS30-20	STPS50-20

1) Equipos compatibles: SMA EV Charger Business, inversor fotovoltaico, Sunny Tripower e SMA Energy Meter 2) En preparación

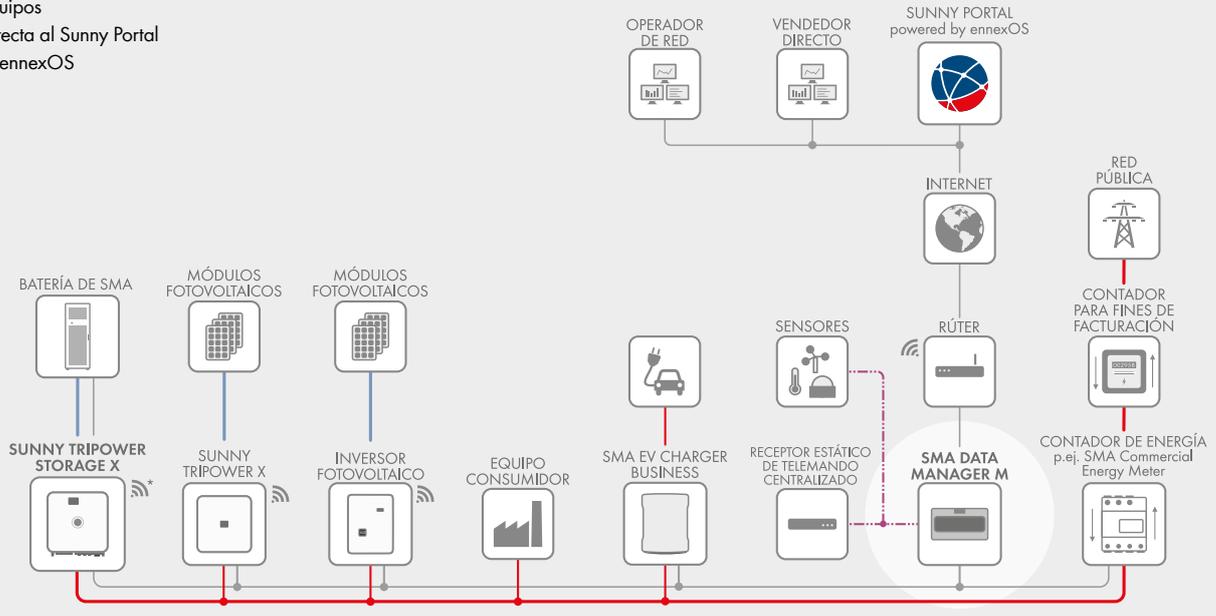
### SUNNY TRIPOWER STORAGE X como System Manager

- Hasta 10 equipos
- Conexión directa al Sunny Portal powered by ennexOS



### SUNNY TRIPOWER STORAGE X con SMA DATA MANAGER M como System Manager

- Hasta 50 equipos
- Conexión directa al Sunny Portal powered by ennexOS



\*) solo para la puesta en marcha — CC — CA — Ethernet/Internet — WLAN/WiFi — Señales externas

### Curva de rendimiento

