

SUNNY BOY STORAGE 2.5

SBS2.5-1VL-10



Flexible

- Configuración versátil y diseño fotovoltaico ampliable
- Para plantas nuevas y existentes
- Libre elección de batería de iones de litio de alto voltaje

Eficiente

- El sistema conectado a la CA más económico del mercado
- 97% de rendimiento

- Limitación de la potencia activa para inversores fotovoltaicos integrada y dinámica

Sencillo

- Instalación posible con una persona
- WLAN e interfaz web intuitiva
- Transparencia gracias a su conexión directa con Sunny Portal/Sunny Places

SUNNY BOY STORAGE 2.5

Simplemente, más independencia

El Sunny Boy Storage es el inversor para baterías de alto voltaje de todos los importantes fabricantes reconocidos. Con una potencia de carga y descarga de 2,5 kW, está perfectamente preparado para afrontar la necesidad de energía de los hogares. El equipo aúna la flexibilidad del acoplamiento de CA con las ventajas de la tecnología de alto voltaje, y con ello permite reducir, claramente, los costes del sistema y de la instalación. Gracias al servidor web integrado y al acceso directo al portal, la puesta en marcha es sencilla, y los flujos energéticos del hogar, lo más transparentes posibles.

Independientemente de la electricidad que se produzca y que se consuma, bien con una planta fotovoltaica ya existente o con una en fase de instalación, bien con energía eólica, o con una planta de cogeneración, e incluso para el suministro seguro en casos de apagón, el Sunny Boy Storage se ocupa de todo. Y no sólo en el presente, sino también en el futuro, pues las plantas con Sunny Boy Storage pueden ampliarse de forma flexible en cualquier momento, tanto por lo que respecta a la generación como a las baterías.

Datos técnicos	Sunny Boy Storage 2.5
Conexión de CA	
Potencia asignada (a 230 V, 50 Hz)	2500 W
Potencia máx. aparente de CA	2500 VA
Tensión nominal de CA/Rango	220 V, 230 V, 240 V/180 V a 280 V
Frecuencia de red de CA/Rango	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz a +5 Hz
Frecuencia asignada de red/Tensión asignada de red	50 Hz / 230 V
Corriente alterna máx.	11 A
Factor de potencia a potencia asignada	1
Factor de desfase ajustable	De 0,8 inductivo hasta 0,8 capacitivo
Fases de inyección/conexión	1 / 1
Batería de entrada de CC	
Potencia de CC máx. (con $\cos \varphi = 1$)	2650 W
Tensión máx. de CC	500 V
Rango de tensión de CC/Tensión asignada de CC	100 V a 500 V / 360 V
Tensión de CC mín./Tensión de inicio de CC	100 V / 100 V
Corriente continua máx.	10 A
Corriente de cortocircuito de CC máx.	18 A
Tipo de batería	Iones de litio*
Rendimiento	
Rendimiento máx./europeo	~97,0% / ~96,5%
Autoconsumo sin carga y desgaste/en espera	≤10 W / ≤2 W
Dispositivos de protección	
Punto de desconexión en el lado de entrada	—
Monitorización de toma a tierra/de red	● / ●
Protección contra polaridad inversa de CC/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 62103)/Categoría de sobretensión (según IEC 60664-1)	I / III
Datos generales	
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	450 / 357 / 122 mm (17,7 / 14,1 / 4,8 inch)
Peso del inversor	9,2 kg (20,3 lbs)
Rango de temperatura de funcionamiento con la batería en funcionamiento	De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a +140 °F)
Emisión sonora, típica	<25 dB
Topología	Sin transformador
Sistema de refrigeración	Convección
Tipo de protección (según IEC 60529)/Clase climática (según IEC 60721-3-4)	IP65 / 4K4H
Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)	1
Equipamiento/Función/Accesorios	
Conexión de CC/CA	Conector / Conector
Servidor web integrado	●
Interfaces	Ethernet / WLAN
Protocolos de comunicación	Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect
Comunicación de la batería	CAN Bus
Limitación de la potencia activa dinámica integrada	●
Garantía: 10 años	●
Certificados y autorizaciones (otros a petición)	AS4777, C10/11/2012, CEI0-21, CE, G83/2, DIN EN 62109-1 / IEC 62109-1, VDE-AR-N4105
Certificados y autorizaciones (en planificación)	NEN 50438, VFR 2014, G59/3 EN50438, RD 1699, VDE0126-1-1, PPC, NRS097, PPDS, IEC61727
Sunny Home Manager/SMA Energy Meter	○/○
Función de alimentación de repuesto integrable	Q4 2016
* Baterías aprobadas por SMA, como Tesla Powerwall Daily, etc.	
● De serie ○ Opcional — No disponible	
Datos en condiciones nominales	
Datos técnicos sujetos a cambios; versión de mayo de 2016	
Modelo comercial	SBS2.5-1VL-10