

SMA HOME STORAGE

Con la solución Home Energy de SMA, los propietarios de viviendas pueden aprovechar todo el potencial de la energía sostenible. La integración del SMA Home Storage, para almacenamiento, completa a la perfección esta solución modular que permite obtenerlo todo de un mismo proveedor. Es el complemento ideal para los inversores híbridos de SMA y es compatible con soluciones actuales y futuras.



SMA Home Storage



SMA Home Storage



SMA Home Storage



SMA Home Storage



SMA Home Storage

El SMA Home Storage es sencillo de instalar, ya sea sobre el suelo o en la pared, y puede redimensionarse sin problemas para adaptarse a los distintos sectores energéticos.

Además, el SMA Home Storage ofrece una gran velocidad de carga para poder aprovechar al máximo los breves periodos de sol.

Por otra parte, gracias a su diseño compacto y apilable, puede combinarse fácilmente con otros componentes de SMA de la SMA Home Energy Solution.

En resumen: no estorba y puede integrarse a la perfección.

SMA ofrece una calidad inmejorable, durabilidad y 10 años de garantía para un uso intensivo.

Opciones de almacenamiento duraderas y con visión de futuro

- Desarrollado para un uso intensivo
- Apto para soluciones futuras, como las tarifas dinámicas y las centrales virtuales (VPP)
- Apto para sistemas de respaldo gracias a la función manual de arranque autógeno*
- 8000 ciclos de vida y 10 años de garantía**

Instalación sencilla y rápida puesta en marcha

- Plug & play
- Cable premontado para una puesta en marcha sencilla
- Posibilidad de ampliar la capacidad de 3,2 a 16,4 kWh

Flexibilidad inigualable

- Compatible con los inversores híbridos de SMA
- Diseño compacto, apilable y ampliable por módulos
- Instalación sobre suelo, en pared o adosada
- Apto para exteriores (clase de protección IP65)

*1) Con inversor híbrido de SMA

**1) Previo registro del producto en el SMA Online Service Center en un plazo de 30 días.

CARACTERÍSTICAS

	SMA Home Storage 3.2	SMA Home Storage 6.4	SMA Home Storage 9.6	SMA Home Storage 12.8	SMA Home Storage 16.0
Datos eléctricos					
Capacidad energética útil (kWh)	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh	13,12 kWh	16,4 kWh
Tensión nominal (V)	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V
Rango de tensión de funcionamiento (V)	90 - 108 V	180 - 216 V	270 - 324 V	360 - 432 V	450 - 540 V
Corriente máx. carga / descarga (A)	36 / 36 A	36 / 36 A	36 / 36 A	36 / 36 A	36 / 36 A
Datos generales					
Dimensiones (ancho/alto/fondo) mm	610 x 483 x 214,6	610 x 969 x 214,6	610 x 1455 x 214,6	2 x (610 x 969 x 214,6)	610 x 1455 x 214,6 y 610 x 969 x 214,6
Peso aprox. (Kgr)	38	76	114	152	190
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 a +50 °C				
Autoconsumo nocturno (por módulo)	2 W				
Grado de protección	IP65				
Humedad relativa	5 a 95 % (sin condensación)				
Tecnología de las célula	LiFePO4				
Dispositivos de protección					
Punto de conexión del lado de entrada	Si				
Protección contra inversión de polaridad DC	Si				
Clase de protección	I				
Categoría de sobretensión batería / inversor	II / II				
Equipamiento					
Conexión de CC	MC4				
Interfaz / comunicación	RJ45				
Protocolos de comunicación	Interfaz de batería de SMA				
Garantía 2 / 10 Año	Si / Si ³⁾				
Certificados y autorización (otros a petición)	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 62477, VDE 2510-50				
Productos SMA Compatibles	STE-SE, SB-SE				
Accesorios	Unidad básica para instalación sobre suelo (HS-BU-10), cable de comunicación para STP-SE				
Modelo comercial	HS-BM-3.28-10	2 x HS-BM-3.28-10	3 x HS-BM-3.28-10	4 x HS-BM-3.28-10	5 x HS-BM-3.28-10

¹⁾ En condiciones de prueba específicas (100 % profundidad de descarga, 0,2 C carga y descarga a +25 °C).

²⁾ Dimensiones para instalación en pared. Consultar las dimensiones con unidad básica opcional en las instrucciones del producto.

³⁾ Registro del equipo a través de la página web de registro de productos de SMA en un plazo de 30 días (my.sma-service.com). Son aplicables las condiciones de la garantía del fabricante de SMA.

DESCARGAS

SMA HOME STORAGE ESP

 [HS-BM-10-DS-es-10.pdf](#)

Tamaño archivo: 665.68 KiB

SMA HOME STORAGE ENG

 [HS-BM-10-DS-en-11.pdf](#)

Tamaño archivo: 573.16 KiB