

STORAGE

Los propietarios de viviendas pueden incrementar su independencia energética y ahorrar mediante el almacenamiento del excedente de producción solar fotovoltaica en una batería, para su posterior uso cuando se necesite, día o noche.



StorEdge SESTI S4



StorEdge SE HD Wave



StorEdge SESTI S4 + Meter

Una solución para cada vivienda

Los equipos SolarEdge proporcionan soluciones de almacenamiento, para instalaciones residenciales nuevas o existentes.

Inversor StorEdge monofásicos con tecnología HD-Wave

Un simple inversor que se conecta directamente a una batería de alto voltaje LG Chem RESU. Con un menor número de componentes y más fácil de instalar, el inversor HD-Wave gestiona la producción y el consumo, la potencia de la batería y todas las aplicaciones Smart que se disponga. El equipo logra un record de eficiencia del 99%, e incluye una garantía estándar de 12 años, ampliable hasta los 25 años.

Para aplicaciones interiores o exteriores, se dispone de modelos desde 2,2 hasta 6 kW.

- Una única unidad gestiona la parte solar, consumo doméstico y la batería.
- Gestión de inventarios e instalación más sencilla
- Permite conectar una selección de baterías de alto voltaje como la LG Chem RESU
- Puesta en marcha rápida y sencilla a través de un smartphone con la aplicación SolarEdge SetApp
- Record de eficiencia
- Alta fiabilidad
- Monitorización a nivel módulo.
- Diseñado para eliminar el voltaje y corriente durante la instalación, mantenimiento o ante un incendio.
- Voltaje fijo de entrada al inversor, para mayores series de paneles.

Interface StorEdge

Diseñado para actualizar los sistemas existentes SolarEdge con una solución de almacenamiento conectada a red, el Interface StorEdge puede montarse fácilmente con las baterías de alto voltaje LG Chem RESU y el Energy Meter. Para instalaciones tanto interiores como exteriores, con una garantía de 10 años.

- Permite conectar una selección de baterías de alto voltaje como la LG Chem RESU
- El StorEdge se conecta en paralelo con los paneles solares al inversor.
- Apto para actualizar los sistemas SolarEdge existentes.
- Instalación simple y conectividad con la batería y el Energy Meter.
- Diseñado para eliminar el voltaje y corriente durante la instalación, mantenimiento o ante un incendio.

INVERSORES STOREDGE

		SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
SALIDA							
Potencia nominal de salida CA	VA	2200	3000	3500	4000	5000 ⁽¹⁾	6000
Potencia máxima de salida CA	VA	2200	3000	3500	4000	5000 ⁽¹⁾	6000
Voltaje nominal de salida CA	Vca	220 / 230					
Rango de voltaje de salida	Vca	184 - 264,5					
Frecuencia Nominal CA	Hz	50 / 60 ± 5					
Corriente continua de salida máxima	A	10	14	16	18,5	23	27,5
Distorsión armónica total (THD)		< 3					
Factor de potencia		1, ajustable de -0,9 a 0,9					
Protecciones		Monitor de red, protección anti isla, Umbrales de país configurables.					
ENTRADA (FV)							
Potencia máxima CC (Modulo STC)	W	3400	4650	5425	6200	7750	9300
Sin transformador, Sin conexión a tierra		Sí					
Voltaje máximo de entrada	Vcc	480					
Voltaje nominal de entrada	Vcc	380					
Corriente máxima de entrada	Acc	6,5	9	10	11,5	13,5	16,5
Protección inversión de polaridad		Sí					
Detección de fallo de aislamiento / tierra		Sensibilidad 600kΩ					
Eficiencia máxima del inversor	%	99,2					
Eficiencia europea ponderada	%	98,3		98,8		99	
Consumo nocturno	W	<2,5					
ENTRADA (BATERÍA)							
Baterías Compatibles		LG Chem RESU7H o LG Chem RESU10H					
Número de baterías por inversor		1					
Carga / Descarga continua máxima	W	5000					
Carga / Descarga pico máxima (10 seg)	W	7000					
Voltaje de entrada máximo	Vcc	480					
Corriente máxima continua	Acc	14					
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES							
Interfaces de comunicación soportadas ⁽³⁾		RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Wi-Fi (optional), GSM integrado (opcional)					
Gestión inteligente de energía		Limitación de exportación, aplicaciones StorEdge					
NORMATIVA							
Seguridad		IEC-62109-1/2					
Conexión a red		IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G98, G99, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1					
Emisiones		IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Part 15 Class B					
ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN							
Salida CA	mm	Terminal - diámetro 9-16					
Sección de cable posible CA	mm2	1 - 13					
Entrada CC		1 par MC4			2 pares MC4		
Dimensiones	mm	450 x 370 x 174					
Peso	Kgr	10	10	10	10	11,4	11,9
Nivel Sonoro	dBA	< 25					
Ventilación		Convección natural					
Nivel sonoro	dBA	<25					
Temperatura de funcionamiento	°C	-20 +60 ⁽²⁾ (Versión -40 opcional)					
Grado de protección		IP65 - Exterior ó interior					
Anclaje		Soporte incluido					

⁽¹⁾ Limitado a 4600VA cuando el inversor se configura para Alemania.

⁽²⁾ Reducción de potencia a partir de 50 °C

INTERFACE STOREDGE

SESTI-S4		
Entrada de batería (CC)		
Número de baterías por interface		1
Baterías compatibles		LG Chem RESU7H o LG Chem RESU10H
Voltaje de entrada máx.	Vcc	1000
Corriente de entrada máx.	Acc	17,5
Fusibles CC positivo y negativo		25 A (reemplazables)
Características adicionales		
Interface de comunicación con la batería		RS485
Interface de comunicación con el meter		RS485
Fuente de alimentación batería		No
Alimentación del Interface StorEdge (CA)		
Voltaje nominal de entrada	Vca	220 / 230
Rango de voltaje de entrada	Vca	184 - 264,5
Frecuencia CA (Nominal)	Hz	50 / 60 ± 5
Corriente máx. de entrada	mA	10
Especificaciones de instalación		
Conector de entrada CA		6 - 13 mm
Entrada CC		1 par MC4
Dimensiones	mm	206,6 X 316 X 117,5
Rango de temperatura		-20 a 60 °C
Protección		IP65
Instalación		Montado sobre pared

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#) Tamaño archivo: 21.51 MiB