

## 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
<b>SALIDA</b>							
Potencia nominal de salida CA	VA	2200	3000	3500	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000
Potencia máxima de salida CA	VA	2200	3000	3500	4000	5000 <sup>(1)</sup>	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, Umbral de país configurables.					
<b>ENTRADA (FV)</b>							
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					
<b>ENTRADA (BATERÍA)</b>							
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					
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>							
Interfaces de comunicación soportadas <sup>(3)</sup>		RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Wi-Fi (opcional), GSM integrado (opcional)					
Gestión inteligente de energía		Limitación de exportación, aplicaciones StorEdge					
<b>NORMATIVA</b>							
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					
<b>ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN</b>							
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 <sup>(2)</sup> (Versión -40 opcional)					
Grado de protección		IP65 - Exterior ó interior					
Anclaje		Soporte incluido					

<sup>(1)</sup> Limitado a 4600VA cuando el inversor se configura para Alemania.

<sup>(2)</sup> 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