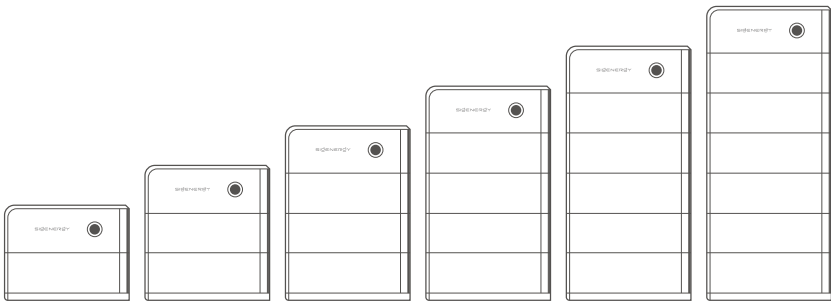


Sigen Battery

- Alta capacidad de almacenamiento trabajando en baja tensión y larga durabilidad
- Sigen Shield: Protección multinivel de batería
- Seguimiento digitalizado del estado de la batería con la aplicación mySigen
- Sin cables: Conectores especial para una instalación instantánea
- Inteligencia artificial, autonomía de la batería optimizada
- Conexión en paralelo para una combinación flexible de baterías

Sigen Battery 5.0 / 8.0 kWh

SigenStor BAT	5.0	8.0	Unidades
Especificaciones sobre el rendimiento			
Tipo de batería	LiFePO4		
Capacidad energética total	5.38	8.06	kWh
Capacidad de energía utilizable ¹	5.2	7.8	kWh
Rango de tensión de los módulos de batería (sistema monofásico)	300 ~ 600		V
Rango de tensión de los módulos de batería (sistema trifásico)	600 ~ 900		V
Potencia máxima de carga/descarga	2500	4000	W
Potencia pico de carga/descarga (10 segundos)	3750	6000	W
Datos generales			
Peso	55	70	kg
Medidas (ancho × alto × prof.)	767 / 270 / 260		mm
Rango de temperatura de almacenamiento	-25 ~ 60		°C
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 ~ 55		°C
Rango de humedad relativa	5% ~ 95%		
Altitud máx. de funcionamiento	4000		m
Refrigeración	Convección natural		
Grado de protección del sistema	IP66		
Método de instalación	Base para instalación en suelo/soporte para pared		
Cumplimiento estándar			
Estándar	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040		



Número de módulos de batería ²	1	2	3	4	5	6	pcs
Capacidad energética total	8.06	16.12	24.18	32.24	40.3	48.36	kWh
Potencia máx. de carga / descarga	4	8	12	16	20	24	kW
Peso total	112	183	254	325	396	467	kg
Altura total (con base)	640	910	1180	1450	1720	1990	mm
Ancho total (con tapa decorativa)	850						mm
Profundidad total (con tapa decorativa)	260						mm

1. Condiciones de prueba: 100% de profundidad de descarga, 0,2C tasa de carga y descarga en promedio a 25 ° C, al inicio de la vida.
2. Los datos en la tabla se basan en la combinación de SigenStor BAT 8.0 y SigenStor EC trifásico, tomados como ejemplo, con una instalación en el suelo.