



IntelliHouse

5-16kWh Sistema de almacenamiento de energía de baja tensión montado en pared/piso (ESS)

Almacenamiento delgado montado en pared/piso
Duradero y que ahorra espacio

- Utiliza celdas de grado A+, vida útil $\geq 8000+$ ciclos ^①
- Extinción de incendios de emergencia integrada con protección de seguridad multicapa
- Admite una corriente máxima de entrada de string de 21A, garantizando compatibilidad con módulos fotovoltaicos de alta potencia
- Admite un 160% de potencia fotovoltaica utilizable, maximizando el aprovechamiento de la energía solar
- Admite una sobrecarga del 200% en modo aislado (off-grid), asegurando un arranque estable de las cargas
- Admite una conmutación perfecta entre conexión a red y modo aislado con tiempos de transferencia < 10 ms
- Diseñado para todo tipo de entornos: protección IP66 y anticorrosión C5-M. La calefacción inteligente opcional permite el funcionamiento hasta -20°C
- Admite hasta 8 unidades en paralelo, expandiendo la capacidad hasta 128 kWh
- Solis AI – gestión inteligente de energía con soporte para generador
- Admite actualizaciones remotas OTA para una operación y mantenimiento eficientes

IntelliHouse 16 kWh ESS



IntelliHouse 10 kWh ESS



IntelliHouse 5kWh ESS

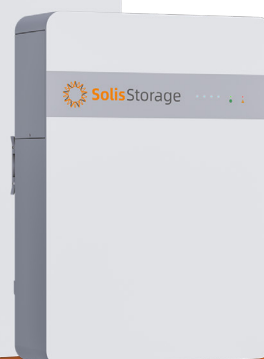


Tabla de datos

IntelliHouse-(5-16)kWh

Modelos	5kWh		10kWh	16kWh
Rendimiento				
Tipo de batería	LiFePO ₄			
Energía nominal	5 kWh	10 kWh	16 kWh	
Tensión de funcionamiento	44.8-57.6 V			
Capacidad de la celda	100 Ah		314 Ah	
Relación de corriente de carga/descarga recomendada	0.5 C/0.5 C			
Relación máxima de carga/descarga	0.5 C/1 C		0.5 C/0.5 C	
Corriente de carga/descarga recomendada	50 A	100 A	157 A	
Corriente de descarga máxima	100 A	200 A	157 A	
Profundidad de descarga	> 95%			
Pantalla	Indicador SOC, Indicador de estado			
Comunicación	CAN/RS485			
Ciclo de vida ^①	≥8000			
Protección				
Protección contra sobre/subtensión	Sí			
Protección contra sobrecorriente	Sí			
Protección contra sobre/subtemperatura	Sí			
Interruptor CC	Sí			
Función de protección contra incendios	Sí			
Especificación general				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm	
Peso	47 kg	90 kg	122 kg	
Refrigeración	Convección natural			
Nivel de protección	IP66			
Clase anticorrosión	C5M			
Rango de temperatura de funcionamiento	0~55 °C / -20~55 °C (Función de calefacción inteligente, opcional)			
Rango de temperatura de almacenamiento	-10~45 °C			
Rango de humedad relativa	5~95 %			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Método de instalación	De pie / Montaje en pared			
Escalabilidad	Hasta 8 unidades en paralelo			
Inversores compatibles	S6-EH1P(3-6)K-L-EU, S5-EH1P(3-6)K-L(Smart), S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS, S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L, S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L, S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US, S6-EH3P(5-18)K02-NV-YD-L, S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L, S6-EA1P(3.6-6)K-L, S6-EO1P(4-6)K-48, S6-EO1P(4-5)K-48-EU			
Cumplimiento de normas				
Certificados	IEC 62619, IEC63056, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, RoHS, REACH			

① 5/10kWh: Proporcionado por el fabricante de celdas de batería según las condiciones de prueba de celda de 25°C, tasa de carga y descarga de 0.2C, 80% DOD y SOH = 70%.
16kWh: Proporcionado por el fabricante de celdas de batería según las condiciones de prueba de celda de 25°C, tasa de carga y descarga de 0.5P, 100% DOD y SOH = 70%.