SolisStorage

IntelliHome

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

Almacenamiento fino montado en pared/suelo
Duradero y que ahorra espacio

- Utiliza celdas de grado A+, vida útil ≥8000+ (5kWh/10kWh), ≥10000+ (16kWh) ciclos ①
- Estándar con protección de seguridad por redundancia de hardware de cinco capas
- Admite una corriente máxima de entrada de string de 21 A, perfectamente compatible 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, garantizando 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, ampliando la capacidad hasta 128 kWh
- Solis AI – gestión energética inteligente con soporte para generador
- Admite actualizaciones remotas OTA para una operación y mantenimiento eficientes

IntelliHome 16 kWh ESS



IntelliHome 10 kWh ESS



IntelliHome
5kWh ESS

w: solisstorage.com
t: +86 574 6580 2188 e: sales@solisstorage.com euservice@solisstorage.com

Hoja de datos

IntelliHome-(5-16)kWh-OD

Modelo	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		Máx. 100 % DOD	
Pantalla		Indicador SOC, Indicador de estado	
Comunicación		CAN/RS485	
Ciclo de vida ①		≥8000	≥10000
Protección			
Protección contra sobre y baja tensión		Sí	
Protección contra sobrecorriente		Sí	
Protección contra sobre/subtemperatura		Sí	
Interruptor CC		Sí	
Fusibles de sobrecorriente CC		Sí	
Placa de aislamiento térmico de aerogel		Sí	
Función de protección contra incendios		Sí	
Válvulas de liberación de explosión		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		-20~55 °C (Función de calefacción inteligente)	
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, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC 60529(IP), 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, 90% 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 = 60%.