SolisStorage

FlexHome-H

15-40kWh
Sistema de almacenamiento de energía de alta tensión apilable (ESS)

Almacenamiento apilable de alta tensión
Eficiencia para hogares

- Utiliza celdas de grado A+, vida útil ≥8000+ 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
- Sistema apilable de alta tensión: instalación flexible y alta eficiencia
- Admite hasta 4 unidades en paralelo, ampliando la capacidad hasta 160 kWh
- Solis AI – gestión energética inteligente con soporte para generador
- Admite actualizaciones remotas OTA para una operación y mantenimiento eficientes

FlexHome-H 15-40 kWh ESS





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

Hoja de datos

FlexHome-(15-40)kWh-H

Modelo	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Rendimiento						
Tipo de Batería	$LiFePO_4$					
Energía nominal	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Tensión de funcionamiento	134.4-172.8 V	179.2-230.4 V	224-288 V	268.8-345.6 V	313.6-403.2 V	358.4-460.8 V
Capacidad de la celda	100 Ah					
Relación de corriente de carga/descarga recomendada	0.5 C/0.5 C					
Relación máxima de carga/descarga	0.5 C/0.5 C					
Corriente de carga/descarga recomendada	50 A					
Corriente de descarga máxima	50 A					
Profundidad de descarga	Máx. 100 % DOD					
Pantalla	Indicador SOC, Indicador de estado					
Comunicación	CAN/RS485					
Ciclo de vida ①	≥8000					
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)	800 × 857 × 285 mm	800 × 1046 × 285 mm	800 × 1235 × 285 mm	800 × 1424 × 285 mm	800 × 1613 × 285 mm	800 × 1802 × 285 mm
Peso	180 kg	230 kg	280 kg	330 kg	380 kg	430 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 4 unidades en paralelo					
Inversores compatibles	S6-EH3P(3-12)K-H/S6-EH3P(12-20)K-H/S6-EH3P(12-20)K-ND-H/S6-EH3P(8-12)K-LV-ND-H					
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/EN 62477-1:2022, IEC 60529(IP), IEC62040, RoHS, REACH					

① 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%.