

Ficha Técnica

LFP 5000S | LFP 5000SM



≥6000
ciclos @ 25°C.



Protecciones múltiples de seguridad
Relé, fusible, disyuntor de DC.



BMS inteligente
Configuración 13S (conexión en serie).



Capacidad nominal:
100 Ah por unidad.



Gestión avanzada:
Supervisión individual de cada batería y mantenimiento optimizado del sistema



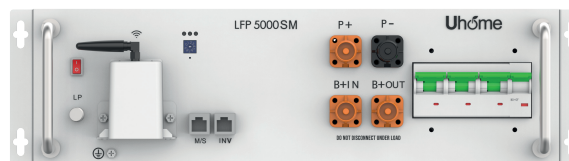
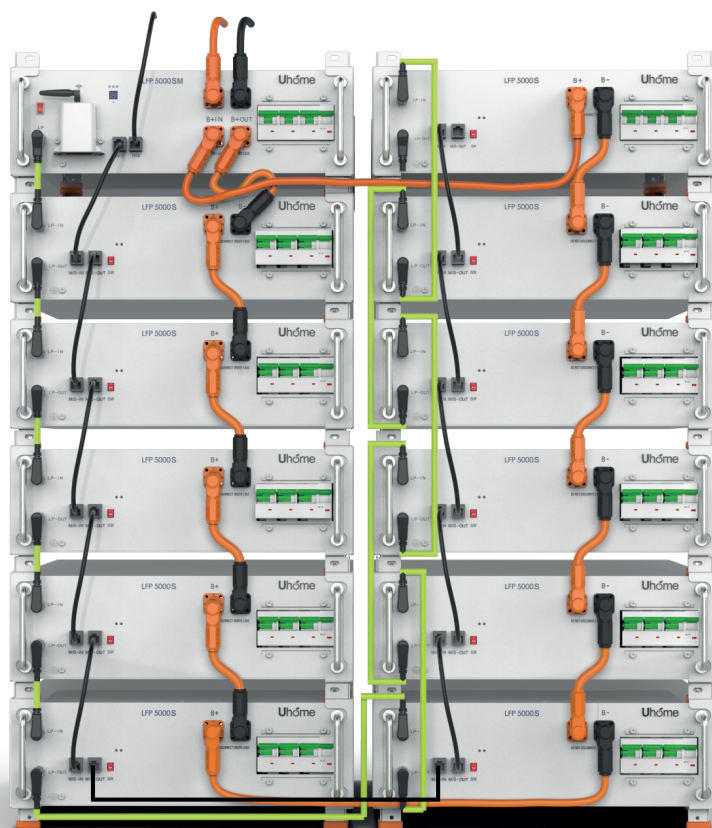
Módulo de bypass sin interferencias:
Permite retirar o sustituir una batería defectuosa en cualquier grupo sin afectar el funcionamiento general del sistema.



Reducción significativa de los costes de postventa



Mayor estabilidad y fiabilidad del sistema



Especificaciones Técnicas

Modelos	LFP 5000 SM	LFP 5000 S
Energía total	5,12 kWh	
Capacidad nominal	100 Ah	
Profundidad de descarga recomendada (DOD)	93%	
Potencia máxima	6kW/3s	
Rango de tensión operativa	48-56 V CC	
Tensión nominal	51,2 V CC	
Corriente nominal de carga/descarga	80A	
Tensión máxima de carga	56 Vcc	
Peso	46 kg	43 kg
Dimensiones (Largo × Ancho × Alto)	600*442*135 mm	
Temperatura de funcionamiento	- 20~55°C	
Frecuencia Wi-Fi	2,4 GHz	
Humedad	<60 % (sin condensación)	
Categoría de sobretensión	II	
Tipo de Enfriamiento	Enfriamiento natural	
Instalación	Interior / Suelo / Rack / Montaje en pared	
Grado de protección (IP)	IP 20	
Clase de Protección	I	
Número Máximo de Conexiones	13 Serie	
Comunicación	CAN/RS485	
Modo de protección	Protección por hardware y software	
Protección de la batería	Sobrecorriente/Sobretensión/Cortocircuito/Subtensión/Sobrecalentamiento	
Seguridad	UL TUV	
	CE / TUV	
Transporte	UN 38.3	
Garantía	10 años 1. Para una mejor vida útil de la batería, se recomienda una corriente de carga de 50 A (0.5C a 25°C). 2. Para una mejor vida útil de la batería, se recomienda una corriente de descarga de 50 A (0.5C a 25°C). 3. La corriente pico excluye patrones de corriente repetitivos de corta duración (menos de 100 ms).	

Condiciones de prueba: Basadas en una temperatura de 25°C al inicio de la vida útil.
 Nota: La energía total y la energía utilizable se miden bajo condiciones específicas utilizando el método Uhome 0.2C CC-CV.



UHOME ESPAÑA

*C/ De Santiago Ramón y Cajal, 44; 28939 Arroyomolinos (Madrid) Tel: +34 916 708 625 / 673 720 714
info@uhomeenergy.es*