



Ficha Técnica

Batería de Litio 16kWh 48V Pared IP65 Uhome LFP 16076M Plus



>6000

Ciclo de vida a 25 °C



Protecciones múltiples de seguridad

Relé, fusible, disyuntor de DC



BMS inteligente

Gestión y mantenimiento inteligente de sistemas de baterías



Conexión en paralelo

Soporta conexión de hasta 16 unidades



Encendido automático

En entorno de sistema aislado (off-grid)



Las baterías nuevas y usadas pueden instalarse juntas

Conectadas en paralelo



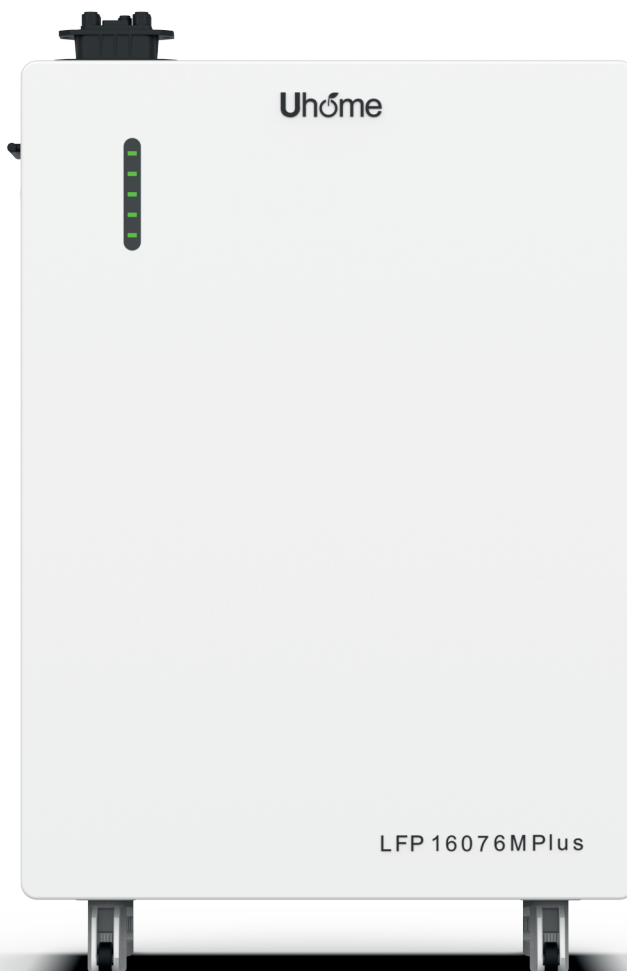
Monitoreo remoto

Supervisión en tiempo real del consumo eléctrico y operación del equipo.



Balanceo de tensión

Equilibrio de voltaje entre las celdas de la batería y el paquete de baterías



Modelo		LFP 16076M Plus
Tipo de batería		LiFePO4 Prismático
Energía nominal		16.076kWh
Energía utilizable		14.5kWh
Capacidad nominal		314Ah
Tensión nominal		51.2V
Rango de tensión de operación		48~56V
Corriente de carga y descarga recomendada		150A/150A
Corriente nominal de carga/descarga		150A/150 A
Corriente maxima de descarga		200A(3S)
Potencia máxima de descarga		10kW(3S)
Profundidad de descarga recomendada (DOD)		93%
Temperatura de Operación	Carga	De 0~55 °C
	Descarga	De -10 a 55°C
Ciclo de vida		>6000@25°C
Nº máximo de unidades en paralelo		16 Paralelo
Módulo WIFI		ESP
Rango de frecuencia WIFI		2.4GHz
Comunicación		CAN/ RS485
Grado de protección		IP65
Humedad relativa		5%~95% (sin agua condensada)
Tipo de enfriamiento		Enfriamiento natural
Color		Blanco (opcional)
Instalación		Montaje en suelo/ Montaje en pared
Peso neto		118kg
Dimensión		750*550*226mm
Protección		CAN/ RS485
Modo de protección		Sobrecorriente/Sobretensión/Cortocircuito/Baja tensión/ Sobretemperatura
Garantía		10 años

Condiciones de prueba: Basadas en una temperatura de 25 °C al inicio de la vida útil.
*La energía total y la energía utilizable fueron medidas bajo condiciones específicas con el método Uhome a 0.2C CC-CV