



## Ficha Técnica

### Batería de Litio 5kWh 48V Pared Uhome LFP 5120MP



>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.



#### Actualización por USB

Actualización por USB, permite conservar los datos de fallas.

Uhome



LFP 5120MP

| Modelo                                                                                                                                                                                                         |          | LFP 5120MP                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| Potencia nominal                                                                                                                                                                                               |          | 5.12KWh                         |
| Voltaje nominal                                                                                                                                                                                                |          | 51.2V                           |
| Rango de voltaje de trabajo sugerido                                                                                                                                                                           |          | 44.8~56.8V                      |
| Corriente continua de carga/descarga                                                                                                                                                                           |          | 1C                              |
| Corriente máxima de carga/descarga                                                                                                                                                                             |          | 100A                            |
| Capacidad nominal                                                                                                                                                                                              |          | 100Ah                           |
| Modo de comunicación                                                                                                                                                                                           |          | USB/RS485/CAN                   |
| Temperatura de Operación                                                                                                                                                                                       | Carga    | De 0~55 °C                      |
|                                                                                                                                                                                                                | Descarga | De -20 a 55°C                   |
| Humedad relativa                                                                                                                                                                                               |          | 5~85%RH                         |
| Profundidad de descarga (DOD)                                                                                                                                                                                  |          | 80~90%                          |
| Grado de protección                                                                                                                                                                                            |          | IP20                            |
| Dimensión                                                                                                                                                                                                      |          | 560*450*160mm                   |
| Pantalla                                                                                                                                                                                                       |          | Pantalla táctil de 3,2 pulgadas |
| Peso neto                                                                                                                                                                                                      |          | 50kg                            |
| Número de conexiones en paralelo                                                                                                                                                                               |          | Hasta 16 unidades (16P)         |
| Certificación                                                                                                                                                                                                  |          | ROHS/UN38.3/MSDS                |
| Condiciones de prueba basadas en una temperatura de 25 °C al inicio de su vida útil.<br>*La energía total y la energía utilizable fueron medidas bajo condiciones específicas con el método Uhome a 0.2C CC-CV |          |                                 |