



## FICHA TÉCNICA

**Batería de Litio 5kWh 48V**  
**Rack Uhome LFP 5000B**

Dual Voltage HV and LV



**>6000**

Ciclo de vida a 25 °C



**Seguridad Múltiple**

Relé, fusible, disyuntor de DC



**BMS inteligente**

Gestión y mantenimiento inteligente de sistemas de baterías



**Conexión Serie o Paralelo**

Adaptación a conexión en serie o en paralelo



**Despertador automático**

En un entorno de sistema fuera de la red



**Incrementa tu capacidad, soporta mezclar nuevas con antiguas**

Solo para conexión en paralelo



**Monitorización con APP**

Monitoreo en tiempo real del uso de electricidad y operación del equipo



**Balanceo de Tensión**

Balanceo de voltaje entre celdas y entre agrupaciones en serie o paralelo

## Especificaciones Técnicas

| Parametros                                       |          | LFP 5000B                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Energía total                                    |          | 5,1 kWh                                                                        |
| Energía utilizable (CC)*                         |          | 4,6 kWh                                                                        |
| Potencia nominal de carga/ descarga              |          | 3,0 kW                                                                         |
| Potencia máxima (sólo descarga)                  |          | 6kW para 3s                                                                    |
| Corriente nominal                                |          | 60A                                                                            |
| Corriente maxima de carga                        |          | 80A                                                                            |
| Rango de Voltaje de Operación                    |          | 57,6 V CC                                                                      |
| Voltaje Nominal                                  |          | 51,2 V CC                                                                      |
| Peso                                             |          | 45 kg                                                                          |
| Dimensiones (mm) (L x A x H)                     |          | 500*442*133 mm                                                                 |
| Profundidad de descarga máxima recomendada (DOD) |          | 90%                                                                            |
| Temperatura de Operación                         | Carga    | De 0 a 50°C                                                                    |
|                                                  | Descarga | De -10 a 55°C                                                                  |
| Rango de Frecuencia WiFi                         |          | 2400 MHz ~ 2483 MHz                                                            |
| Humedad                                          |          | < 60%                                                                          |
| Condición de funcionamiento                      |          | Interior                                                                       |
| Tipo de Enfriamiento                             |          | Enfriamiento natural                                                           |
| Material del gabinete                            |          | Metal                                                                          |
| Color                                            |          | Negro o Blanco                                                                 |
| Metodo de instalación                            |          | Montaje apilable con soporte o en gabinete                                     |
| Grado de protección                              |          | IP 20                                                                          |
| Clase de Protección                              |          | II                                                                             |
| Número Máximo de Conexiones                      |          | 16 en Serie o 16 en Paralelo / 256 en Serie-Paralelo con Hub de Comunicaciones |
| Garantía                                         |          | 10 años                                                                        |
| Vida útil                                        |          | >10 años                                                                       |
| Comunicación                                     |          | CAN/RS485                                                                      |
| Protección de la Batería                         |          | Sobrecorriente/Sobretensión/Cortocircuito/Subtensión/Sobrecalentamiento        |
| Seguridad                                        |          | CE/TUV   Celda UL 1973                                                         |
| Clasificación de Materiales Peligrosos           |          | 9                                                                              |
| Transporte                                       |          | UN 38.3                                                                        |



Solarpec España:

C/ De Santiago Ramón y Cajal, 44; 28939 Arroyomolinos (Madrid)  
Tel: +34 9120 04 262 | [info@solarpec.es](mailto:info@solarpec.es)

Solarpec Mexico:

Blvd. Miguel Alemán (Aeropuerto) no. 257 lote B, "Módulo 04 - Nave 02", Col. La Galia San Pedro Totoltepec,  
Municipio de Toluca, Estado de México  
Tel: +52 5594 357 064 | [comercial@solarpec.mx](mailto:comercial@solarpec.mx)