



# Litio Ferroso LiFePO4

## 25.6V100AH

### Tipo Rack



#### Especificaciones Técnicas

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Tipo Batería                             | Litio hierro fosfato |
| Voltaje/capacidad                        | 3.2V/100Ah           |
| Rango voltaje por celda                  | 2.5V-3.65V           |
| Peso Aproximado (kg) por celda           | 1975 kg ± 50g        |
| Dimensiones (mm) (L*W*H)                 | 442*340*133 ± 2mm    |
| Temperatura de trabajo (carga)           | 0°C~55°C             |
| Temperatura de trabajo (descarga)        | -20°C~60°C           |
| Capacidad retención carga                | 95% (25°C, 30 días)  |
| Ciclos                                   | >2.000 (0.2C, 80%)   |
| Voltaje nominal                          | 25.6V                |
| Rango voltaje batería                    | 20~29.2V             |
| Capacidad nominal                        | 100Ah                |
| Total energía                            | 2560Wh               |
| Rango SOC                                | 10% - 100%           |
| Capacidad eficiencia en carga y descarga | ≥96%                 |
| Corriente de carga estandar              | ≤50A                 |



|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Corriente de descarga estandar       | ≤50A          |
| Máxima corriente de carga y descarga | 100A          |
| Peso Aproximado Total (Kg)           | 30 Kg         |
| Humedad ambiente relativa            | 10%-90%       |
| IP protección                        | IP55          |
| Temperatura ambiente carga           | -20°C~60°C    |
| Tipo de terminal                     | M8            |
| Comunicación                         | CAN 2.0 y 485 |

#### Recomendaciones para el uso de la batería

- Cada mes inspeccionar el voltaje de la batería
- Cada 3 meses cargar la batería si no se encuentra en uso