

Litio Ferroso LiFePO4

48V100AH

Tipo Rack



Especificaciones Técnicas

Tipo Batería	Litio hierro fosfato
Voltaje/capacidad	3.2V/100Ah (IFR100Ah)
Rango voltaje por celda	2.0V-3.65V
Peso Aproximado (kg) por celda	1975 kg ± 50g
Dimensiones (mm) (L*W*H)	442*480*155 ± 2mm
Temperatura de trabajo (carga)	0°C~60°C
Temperatura de trabajo (descarga)	-20°C~60°C
Capacidad retención carga	97% (25°C, 30 días)
Ciclos	>2.000 (0.2C, 80%)
Voltaje nominal	48V
Rango voltaje batería	37.5~54.75V
Capacidad nominal	100Ah
Total energía	4.8KWh
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	105A
Peso Aproximado Total (Kg)	49 Kg
Humedad ambiente relativa	10%-90%
IP protección	IP55
Temperatura ambiente carga	-20°C~60°C
Battery Pack	15/1
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