



Litio Ferroso LiFePO4

12.8V100AH

Monobloque



Especificaciones Técnicas

Tipo Batería	Litio hierro fosfato
Voltaje/capacidad	3.2V/100Ah (IFR 100Ah)
Rango voltaje por celda	2.0V-3.65V
Peso Aproximado (kg) por celda	1.95 kg ± 3%
Dimensiones (mm)	36x130x215
Temperatura de trabajo	Carga 0°C~55°C
Retención capacidad	97% (25°C, 30 días)
Indice de Ciclo	>2000 ciclos (0.2C)
Voltaje	12.8V
Rango voltaje batería	10-14.6V
Capacidad batería	100Ah
Energía total	1280Wh
Carga (voltaje constante)	12 meses
Rango SOC	10% - 100%
Capacidad eficiencia en carga y descarga	≥96%
Corriente de carga estandar	≤50A



Corriente de descarga estandar	≤75A
Máxima corriente de carga y descarga	100A
Peso Aproximado Total (Kg)	12.2 Kg
Humedad ambiente relativa	10%-90%
IP protección	IP65
Temperatura ambiente carga	-10°C~60°C
Temperatura ambiente descarga	-20°C~60°C
Material	Goma
Tipo de terminal	M8
Composición de pack de baterías	8 lineas - 1 pack
Dimensiones (mm) (LxWxH)	330x172x215

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