



**Batería de litio LiFePO4 12.8V 100ah**

Especificaciones eléctricas	
Voltaje nominal	12.8v
Capacidad nominal	100ah
Capacidad @ 0.5C	120 minutos
Energía	1280
Resistencia	≤45 mΩ
Autodescarga	<1.5% por mes
Módulos máximos en serie	Hasta 4s (51.2v)
CARGA especificaciones	
Corriente de carga recomendada	50 un
Corriente de carga máxima	100 un
Voltaje de carga recomendado	14.2 v-14.6 v
Corte de voltaje de carga BMS	14.6 V (3.65 ±0.5 VPC) (1.1 ±0.4 s)
Volver a conectar el voltaje	14.4 v (3.6 ±0.05 vpc)
Método de carga	cc cv
Especificaciones de descarga	
Corriente de descarga continua máxima	100 un
Corriente máxima de descarga	200 a (<2 s)
Desconexión por bajo voltaje recomendada	11 v (2.75 vpc)
Corte de tensión de descarga BMS	8 V (2.0 ±0.08 VPC) (20 ±6 ms)
Volver a conectar el voltaje	10 v (2.5 ±0.05 vpc)
Protección contra cortocircuitos	200-600 μs

Especificaciones de temperatura	
Temperatura de descarga	- 4 °f a 140 °f (-20 °c a 60 °c)
Temperatura de carga	32 °f a 122 °f (0 °c a 50 °c)
Temperatura de almacenamiento recomendada	23 °f a 95 °f (-5 °c a 35 °c)
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	Dimensiones (l x an x al)
2.8 x 1.9 x 4.2 "	12.9 x 6.8 x 8.7 "
70x47x107mm	328x172x220mm
Peso	13.1kg
Tipo de terminal	M8
Material de la Caja	Abdominales
Protección del recinto	Ip55