



**Batería LiFePO4 12V 100Ah LDP 12-100**

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS	
Voltaje nominal	12,8 voltios
Capacidad nominal	100 Ah
Energía	1280 Wh
Resistencia	≤45 mΩ
Autodescarga	<1,5% por mes
Conexión en serie	4 Unidades máx.
Coneccion paralela	4 Unidades máx.
ESPECIFICACIONES DE CARGA	
Corriente de carga recomendada	50 A
Corriente de carga máxima	100 A
Voltaje de carga recomendado	14,2 V-14,6 V
Corte de voltaje de carga BMS	14,6 V (3,65 ±0,05 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 máxima de descarga continua	100 A
Corriente máxima de descarga	200 A (<2s)
Desconexión de bajo voltaje recomendada	11 V (2,75 VPC)
Corte de voltaje de descarga de BMS	8 V (2,0 ± 0,08 VPC) (20 ± 0,6 ms)
Volver a conectar el voltaje	10 V (2,5 ±0,05 VPC)

Protección contra cortocircuitos	200-600 $\mu$ s
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)
Recomendar temperatura de almacenamiento	23°F a 95°F (-5°C a 35°C)
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	12,9x6,8x8,7"
	328x172x220mm
Peso	13,1 kilogramos
Tipo de terminal	M8
Material de la Caja	abdominales
Protección del recinto	IP55