



Batería LiFePO4 25.6V 55ah

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS	
Voltaje nominal	25,6 V
Capacidad nominal	54 Ah
Capacidad @ 0.5C	120 minutos
Energía	1382.4 Wh
Autodescarga	<1.5% por mes
Módulos máximos en serie	2
ESPECIFICACIONES DE CARGA	
Corriente de carga máxima	10 A (20 A opcional)
Voltaje de carga recomendado	28,4 V-29,2 V
Corte de voltaje de carga BMS	30,4 V (3,8 ±0,025 VPC) (1,1 ±0,4 s)
Voltaje de reconexión	28,8 V (3,6 ±0,05 VPC)
Método de carga	CC CV
ESPECIFICACIONES DE DESCARGA	
Corriente máxima de descarga continua	10 A (20 A opcional)
Desconexión por bajo voltaje recomendada	22 V (2,75 VPC)
Corte de voltaje de descarga BMS	16 V (2,0 ±0,08 VPC) (20 ±6 ms)
Voltaje de reconexión	20 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 140 °F (0 °C a 60 °C)

Temperatura de almacenamiento recomendada	32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
Dimensiones (L x An x Al)	6,1 x 3,7 x 7,2"
(largo x ancho x alto)	155 x 95 x 630 x 182 mm
Peso	12,2 kg
Material de la Caja	CLORURO DE POLIVINILO
Protección del recinto	IP 32