

**Batería LiFePO4 6000 ciclos 48V 10ah**

Características nominales			
Modelo de batería	EV4805-T	EV4810-T	EV4820-T
Voltaje nominal	48V	48V	48V
Capacidad nominal	5 Ah	10Ah	20 Ah
Energía Nominal	240 Wh	480 Wh	960 Wh
Características electricas			
Voltaje de carga recomendado	54V		
Voltaje de carga flotante	52V		
Corriente de carga recomendada	2,5 A	5A	10 A
Corriente de carga máxima	5A	10 A	20 A
Corriente máxima de descarga	15 A	30 A	60 Ah
Descarga de voltaje de corte	42V	42V	42V
Rango de voltaje de trabajo	42-54V	42-54V	42-54V
Condiciones de operación			
Ciclo de vida	≥3000 ciclos @ 100%	≥3000 ciclos @ 100%	≥3000 ciclos @ 100%
	Departamento de Defensa a 25 °C	Departamento de Defensa a 25 °C	Departamento de Defensa a 25 °C
Eficiencia de ida y vuelta	≥98%	≥98%	≥98%
Temperatura de carga operativa	0°C a +50°C	0°C a +50°C	0°C a +50°C
Temperatura de descarga de funcionamiento	-20 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C
Características mecánicas			

Largo X Ancho x Altura	380x220x145mm	380x220x145mm	430x320x150mm
Peso	8,0 kilogramos	10 kilos	15 kilos
Terminal	M4	M4	M6
Grado IP	IP 55		
Función opcional			
Monitoreo remoto	Bluetooth		
Otros	Calefacción		