



**Batería recargable LiFePO4 de 48V 150ah para la batería de energía solar**

Características nominales			
Modelo de batería	EP-48150 (15S)	Modelo de batería	EP-48150 (16S)
Voltaje nominal	48 voltios	Voltaje nominal	51,2 V
Capacidad nominal	150Ah	Capacidad nominal	150Ah
Energía Nominal	7200 Wh	Energía Nominal	7680 Wh
Características electricas			
Voltaje de carga recomendado	54-54,7 V	Voltaje de carga recomendado	57,6-58,4 V
Voltaje de carga flotante	51,5-52 V	Voltaje de carga flotante	55-55,5 V
Corriente de carga recomendada	50A-75A	Corriente de carga recomendada	50A-75A
Corriente máxima de descarga	100A	Corriente máxima de descarga	100A
Voltaje de corte de descarga	40,5 V	Voltaje de corte de descarga	43,2 voltios
Rango de voltaje de trabajo	40,5-54,7 V	Rango de voltaje de trabajo	43,2-58,4 V

Condiciones de operación			
Ciclo de vida	≥6000 Ciclos@80% Departamento de Defensa @ 25 °C	Ciclo de vida	≥6000 Ciclos@80% DOD@25°C
Eficiencia de ida y vuelta	≥98%	Eficiencia de ida y vuelta	≥98%
Temperatura de carga operativa	0 °C a +50 °C	Temperatura de carga operativa	0 °C a +50 °C
Temperatura de descarga operativa	-20 °C a +60 °C	Temperatura de descarga operativa	-20 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C	Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C
Características mecánicas			
Largo X Ancho x Altura	483*580* 200mm	Largo X Ancho x Altura	483*580* 200mm
Peso	58,5 kg	Peso	62 kg
Terminal	M6	Terminal	M6

