



Batería LiFePO4 UL 48V 100ah

Características nominales			
Modelo de batería	EV48100-T (15S)	Modelo de batería	EV48100-T(16S)
Voltaje nominal	48V	Voltaje nominal	51,2 V
Capacidad nominal	100 Ah	Capacidad nominal	100 Ah
Energía Nominal	4800 Wh	Energía Nominal	5120 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	50 A	Corriente de carga recomendada	50 A
Corriente máxima de descarga	100 A	Corriente máxima de descarga	100 A
Descarga de voltaje de corte	40,5 voltios	Descarga de voltaje de corte	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	≥3000 ciclos @ 100% DOD @ 25 °C	Ciclo de vida	≥3000 ciclos @ 100% 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 de funcionamiento	-20 °C a +60 °C	Temperatura de descarga de funcionamiento	-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	483x480x177mm	Largo X Ancho x Altura	483 x 480 x 177 milímetros
Peso	45 kilos	Peso	48 kilos
Terminal	M6	Terminal	M6
Función opcional			
Monitoreo remoto	SNMP		
Anti-robo	GPS y giroscopio		