

La batería de iones de litio de la serie ES-LFP es un reemplazo ideal para la batería de plomo-ácido tradicional que utiliza tecnología avanzada LiFePO4 y BMS integrado con los beneficios de un ciclo de vida prolongado, peso ligero, seguridad y excelente rendimiento a altas y bajas temperaturas. La batería de iones de litio de la serie ES-LFP se usa ampliamente en almacenamiento de energía, UPS, carritos de golf y otros reemplazos de baterías de plomo-ácido.



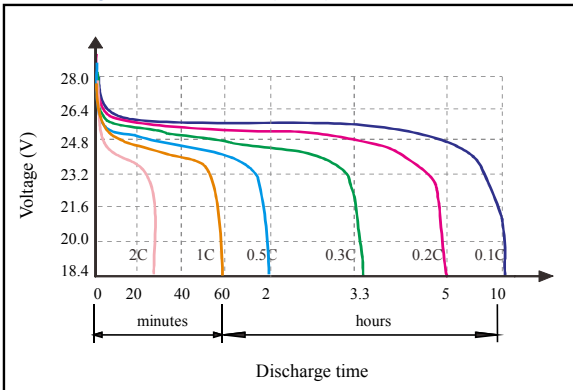
Carácter superior

- Larga vida útil
- Alta seguridad garantizada por Smart BMS
- Carga rápida y potencia de descarga de alta velocidad
- Bajo costo total de propiedad (TCO)
- Alta densidad de energía mediante la adopción de celdas LFP
- Eficiencia de viaje de ida y vuelta de ciclo alto (RTE)
- Amplio rango de temperatura de trabajo
- Libre de mantenimiento

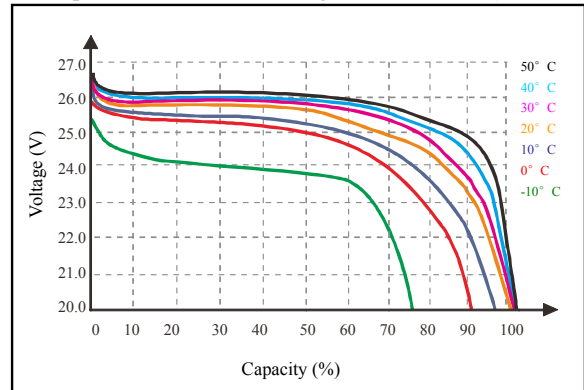
Especificaciones generales

Electrical Characteristics			
Nominal Voltage	V		
Nominal Capacity@0.2C	Ah		
Energy	Wh		
Internal Resistance	≤45mΩ		
Cycle Life	≥ 00 Cycles 80% DOD		
Months Self Discharge	≤3.5% per month at 25°C		
Mechanical			
Cell & Method	S	P	
Plastic Case	ABS		
Dimension(L × W × H × TH)	x 1	x 2	Fm
Weight	Approx.		Kg
Terminal	M8		
Standard Charge			
Charge Voltage	± 0.2V		
Charge Mode(CC/CV)	At 0°C~45°C temperature, charged to a constant current of 0.2C, and then charged continuously with constant voltage of V until the current was not more than 0.02C.		
Charge Current	19.2A		
Max. Charge Current	48A		
Standard Discharge			
Discharge Current	A		
Max. Continuous Current	96A		
Max. Pulse Current	120A(<3S)		
Discharge Cut-off Voltage	9		
Operating Environment			
Charge Temperature	0°C to 45°C(32°F to 113°F) @60±25% Relative Humidity		
Discharge Temperature	-20°C to 60°C(-4°F to 140°F) @60±25% Relative Humidity		
Storage Temperature	0°C to 45°C(32°F to 113°F) @60±25% Relative Humidity		
Water Dust Resistance	IP55		

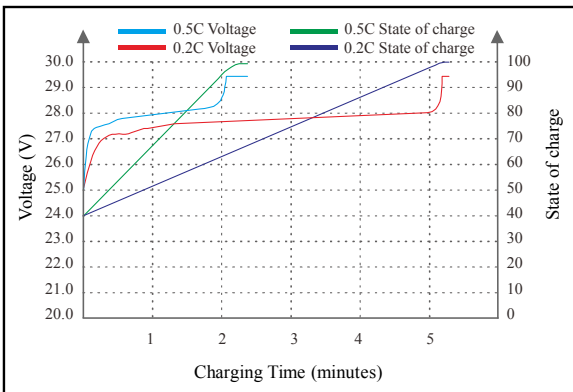
● Discharge characteristics (25°C)



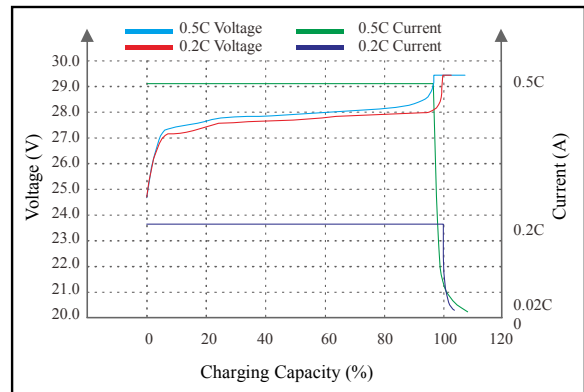
● Temperature affect on discharge characteristics (0.5C)



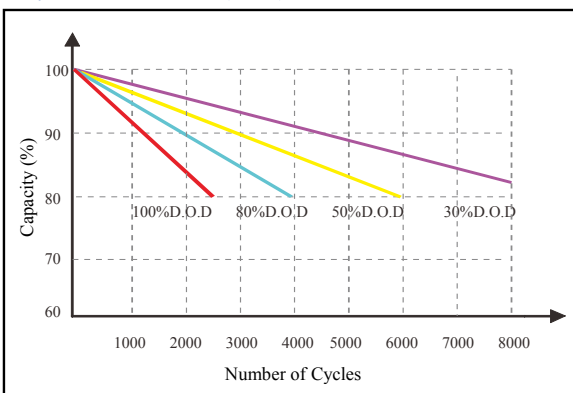
● State of Charge Curve (25°C)



● Charge characteristics (25°C)



● Cycle life on D.O.D (25°C)



● Self Discharge Characteristics Curve

