

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.



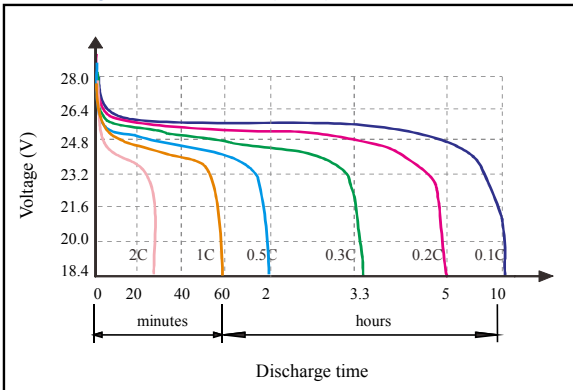
Carácter superior

- 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

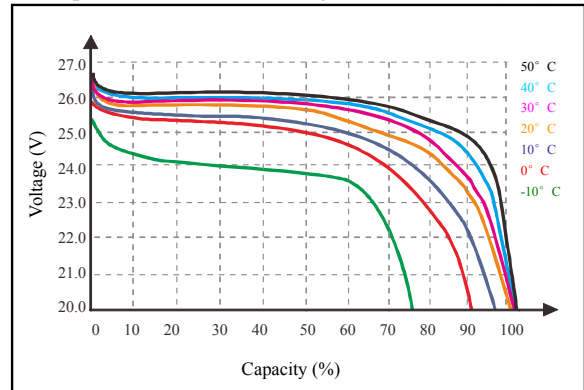
Especificaciones generales

Electrical Characteristics	
Nominal Voltage	25.6V
Nominal Capacity@0.2C	200 Ah
Energy	5120 Wh
Internal Resistance	≤45mΩ
Cycle Life	≥4.000 Cycles 80% DOD
Months Self Discharge	≤3.5% per month at 25°C
Mechanical	
Cell & Method	8S1P
Plastic Case	ABS
Dimension(L x W x H x TH)	48x 17 x 24 cm
Weight	Approx. 39 Kg
Terminal	M8
Standard Charge	
Charge Voltage	29.2 ± 0.2V
Charge Mode(CC/CV)	At 0°C~45°C temperature, charged to 29.2V at a constant current of 0.2C, and then charged continuously with constant voltage of 29.2 V until the current was not more than 0.02C.
Charge Current	19.2A
Max. Charge Current	48A
Standard Discharge	
Discharge Current	50 A
Max. Continuous Current	96A
Max. Pulse Current	120A(<3S)
Discharge Cut-off Voltage	22.4 V
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

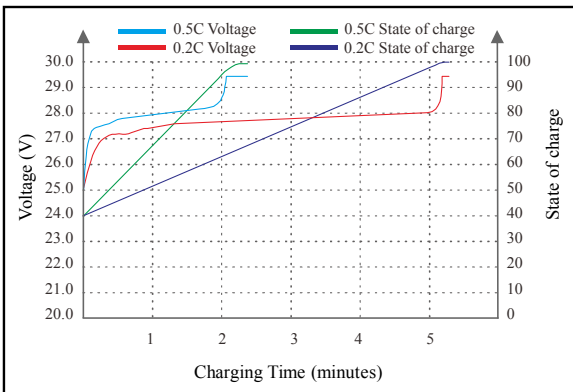
● Discharge characteristics (25°C)



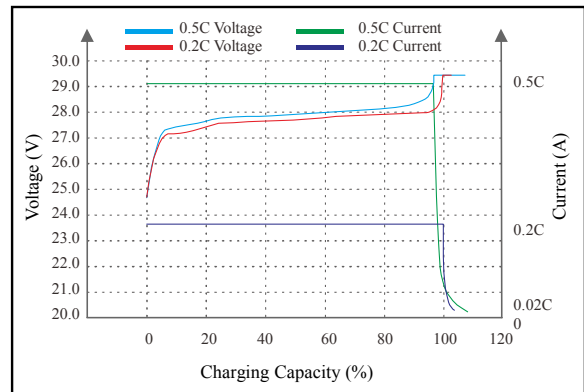
● Temperature affect on discharge characteristics (0.5C)



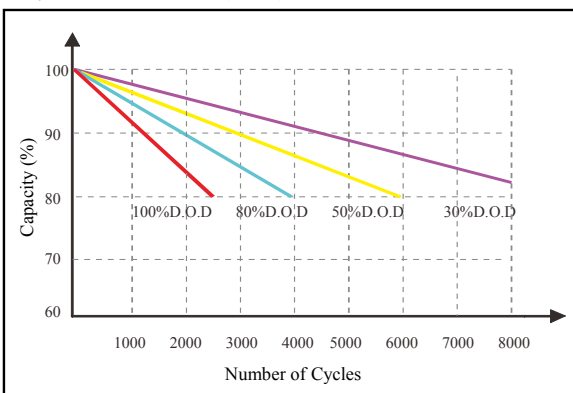
● State of Charge Curve (25°C)



● Charge characteristics (25°C)



● Cycle life on D.O.D (25°C)



● Self Discharge Characteristics Curve

