

ESPECIFICACIÓN DE LA BATERÍA 25.6V200AH

1. INFORMACION GENERAL.

Modelo: NM25.6-200ES01

Categoría: Batería de fosfato de iones de litio.

Aplicación: Sistema de almacenamiento de energía para sistemas fotovoltaicos.

2. CARACTERÍSTICAS.

Esta batería consta de celdas LiFePO4, BMS y contenedor de metal.

- Celda LFP de alto rendimiento, larga vida útil, seguridad y amplio rango de temperatura.
- Alta densidad energética, tamaño pequeño, peso ligero, sin contaminación.
- Embalaje con contenedor de celdas, alambre ignífugo y barra de conexión de cobre, estable y seguro.
- Smart BMS protege la batería de temperaturas, voltajes, corrientes, SOC y SOH anormales.
- Contenedor metálico de 19 pulgadas, instalación sencilla y ampliación de capacidad en paralelo.
- 15 años de vida útil. Rendimiento estable, sin mantenimiento.

3. IMAGEN.

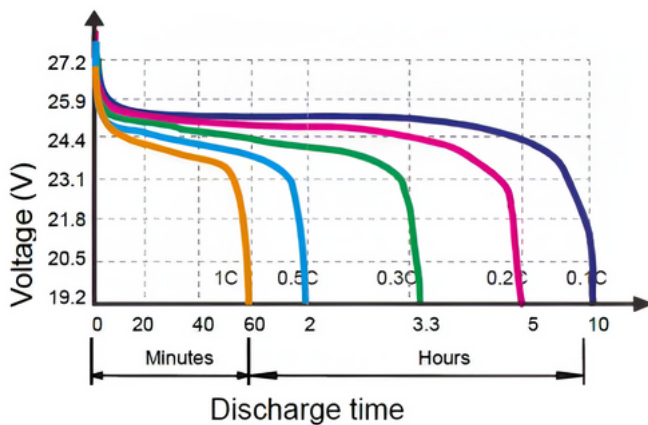


4. ESPECIFICACIONES.

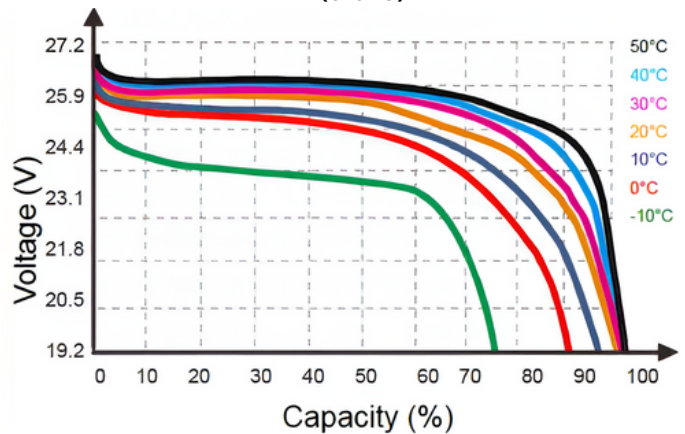
| ESPECIFICACIÓN | PARAMETROS BASICOS | NM25.6-200ES01 |
|-----------------|--|--------------------------------------|
| NOMINAL | TENSIÓN NOMINAL (V) | 25.6 |
| | CAPACIDAD NOMINAL (Ah) | 200 |
| | ENERGIA NOMINAL (Wh) | 5120 |
| FÍSICO | TIPO DE CELDA | Célula LiFePO4 |
| | DIMENSIÓN (mm) | 460(largo)*442(ancho)*133(alto) |
| | PESO (Kg) | ≈45 |
| ELÉCTRICO | INSTRUCCIÓN DE CARGA | CC CV |
| | VOLTAGE DE CARGA (Vcc) | 28.8 |
| | SOBREDESCARGA DE VOLTAJE FINAL (Vcc) | 20 |
| | MÁX. CORRIENTE DE CARGA | 100A |
| | MÁX. CORRIENTE DE DESCARGA | 100A |
| | CARGA / DESCARGA | 50A |
| OTROS | RESISTENCIA INTERNA | ≤ 50m Ω |
| | PUERTO DE COMUNICACIÓN | RS232 / RS485 / CAN |
| | CANTIDAD DE CONEXIÓN PARALELA (piezas) | MÁXIMO 16 |
| | TEMPERATURA DE TRABAJO (C) | CARGA DE 0 A 45 -20 A 60 DESCARGA |
| | TEMPERATURA DEL ESTANTE (C) | -20 A 45 |
| | ALTITUD (M) | <2000 |
| | CLASIFICACIÓN DEL IP | IP20 |
| | HUMEDAD (HR) | 5%~95% HUMEDAD RELATIVA |
| | VIDA DEL DISEÑO | 15 AÑOS |
| | CICLO DE VIDA | 80%DOD>6000 CICLOS, @0.5C |
| CASE Y CUBIERTA | METAL | |

5. CURVAS.

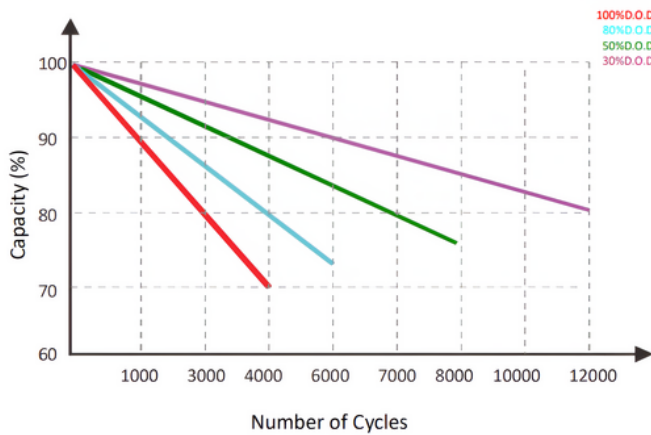
Características de descarga (25°C)



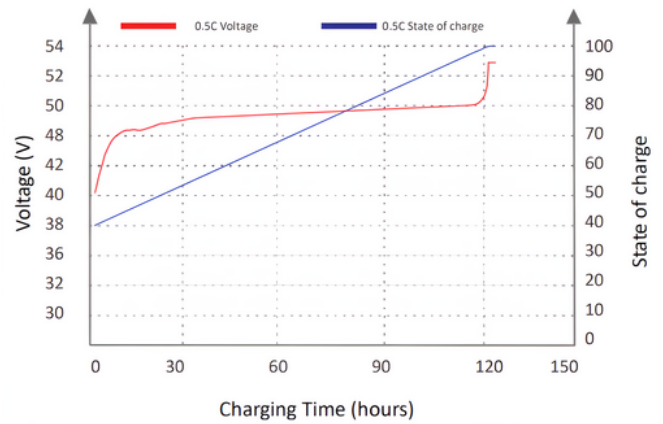
Curva de descarga de temp. diferente (0.5°C)



Diferente DOD Ciclo de vida de descarga
curva 0.2C 25°C



Curva de estado de carga (0.5 C, 25 °C)



6. PRECAUCIÓN.

1. Manténgalo alejado de los niños.
2. No provoque un cortocircuito en la batería.
3. No desmonte ni modifique la batería.
4. No utilice ni deje la batería cerca del fuego, estufa o lugar calentado.
5. No sumerja la batería en agua, ni la moje.
6. No clave un clavo en la batería, no la golpee con un martillo, ni la pise.
7. Utilice estrictamente la batería de acuerdo con las condiciones de carga y descarga anteriores.
8. No golpees, lances o pises la batería.
9. Cuando la batería esté almacenada a largo plazo, sugerimos cargarla y descargarla una vez y recargarla hasta estado de media carga cada 3 meses.