

Especificaciones

Incluye módulo bluetooth

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Características Eléctricas | Voltaje nominal | 25.6V |
| | Capacidad nominal | 200AH |
| | Capacidad de energía | 5120WH |
| | Resistencia interna (AC) | ≤ 20mΩ |
| | Ciclos de vida | >6000 ciclos @0.5c 80%DOD |
| | Autodescargas por mes | <3% |
| | Eficiencia de carga | 100%@0.5C |
| | Eficiencia de la descarga | 96-99% @0.5C |
| Carga Estándar | Voltaje de carga | 28.4 ± 0.2V |
| | Modo de carga | 50A a 28.4V, entonces 28.4V, corriente de carga a 0.02C(CC/cV) |
| | Corriente de carga | 50A |
| | Corriente de carga max | 100A |
| | Voltaje de corte de carga | 29.2± 0.2V |
| Descarga Estándar | Corriente continua | 120A |
| | Max. corriente de pulso | 200A(<5S) |
| | Voltaje de corte de descarga | 20V |
| Condiciones Ambientales | Temperatura de carga | 0°C a 55°C(32F a 131F)@60 ± 25% humedad relativa |
| | Temperatura de descarga | -20°C a 60°C(-4F a 140F)@60 ± 25% humedad relativa |
| | Temperatura de almacenamiento | -20°C a 45°C(-4F a 113F)@60 ± 25% humedad relativa |
| | IP | IP65 |
| Características Físicas | Estuche de plástico | ABS |
| | Dimensiones | 522x269x218mm |
| | Peso | 39.6Kgs |
| | Características físicas | M8 |
| Garantía de producto | 5 Años o 6000 Ciclos con descarga al 80% DOD | |

NOTA: Esta serie de 25.6V se puede usar en serie a 51.2V, cuando la batería sea usada en serie de 2, programe el controlador a 56V, el voltaje de corte de descarga a 48V, corriente máxima de carga a 100A, la corriente máxima de descarga a 100A.

Especificaciones

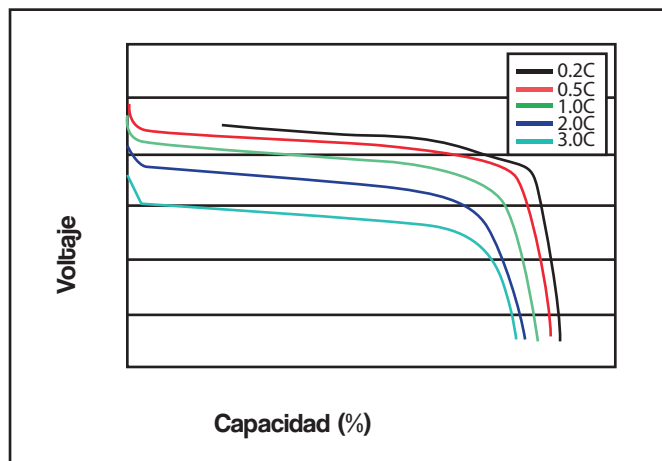
- Todo el módulo es no tóxico, no contaminante y respetuoso con el medio ambiente.
- El material de cátodo está hecho de LiFeP04 con un rendimiento de seguridad y largo ciclo de vida.
- El sistema de gestión de la batería (BMS) tiene funciones de protección que incluyen sobredescarga, sobrecarga, sobrecorriente y temperatura alta/baja.
- Tamaño pequeño y peso ligero, cómodo para la instalación y el mantenimiento.

Aplicación

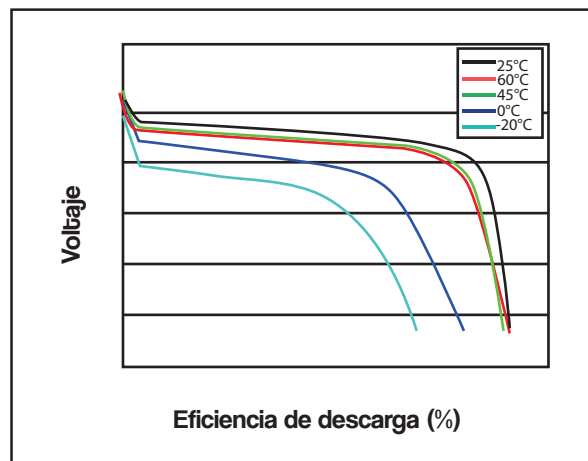
- Sillas de ruedas y motocicletas.
- Almacenamiento de energía solar/eólica.
- Energía de respaldo para UPS pequeñas.
- Carritos de golf y buggies.

Características de Rendimiento

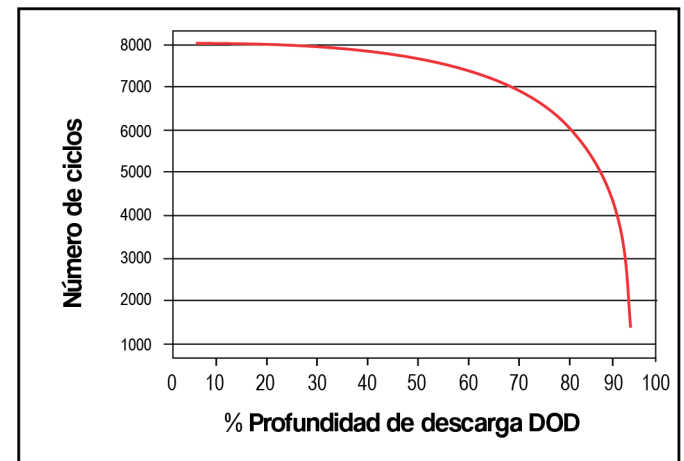
Curvas de velocidad de descarga



Características de temperatura



Curvas de ciclo de vida 6000



Presentación comercial

- Caja de cartón.
- Terminal positiva y negativa.
- Sellada libre de mantenimiento.
- Tornillos.

Composición/Información sobre los ingredientes

Caracterización química

Descripción: Mezcla de sustancias enumeradas a continuación.

| Nombre químico | CAS: | Porcentaje % |
|-------------------------------------|------------|--------------|
| Fosfato de hierro y litio (LiFeP04) | 15365-14-7 | 42.5 |
| Grafito | 7782-42-5 | 17.5 |
| Disolvente orgánico | N/A | 17 |
| Láminas de cobre | 7440-50-8 | 7.2 |
| Aluminio foil | 7429-90-5 | 12.5 |
| Nickel | 7440-02-0 | 0.3 |
| Otros | N/A | 3 |

Los materiales contenidos en la batería solo pueden convertirse en un peligro si la batería o celda es desintegrada o se abusa física o eléctricamente la batería.