

BATERÍA DE LITIO EN RACK

USBATT
LifeP04



APP de monitoreo
Potente y confiables
Amigable con el medio ambiente
Protección de seguridad incorporada
BMS Bluetooth inteligente
Soporta hasta 15 unidades en paralelo



Información Básica:
SOC (%)
Voltaje (V) Corriente (A)
Estado de vida

UIT, Círculo:
voltaje (v) Corriente (A)
Temperatura
Ciclo de vida



APLICACIÓN

Marina/yate
Energía solar no conectada a la red
Farolas solares
Energía para autocaravanas
Energía de pesca nocturna
Fuente de alimentación de Camping

Largo ciclo de vida, baterías de fosfato de hierro, con litio de alta calidad, 6000 ciclos de vida útil con 80%DOD, vida útil aproximada de 10 a 16 años.

Hierro de litio prismático de alta calidad, batería de fosfato, mayor capacidad, mayor corriente, mayor vida útil.

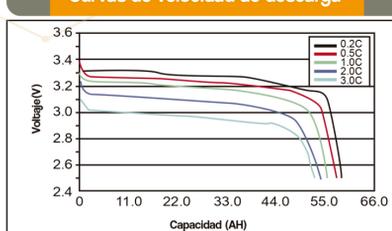


BMS inteligente incorporado (sistema de gestión de la batería) que evita eficazmente los problemas de sobrecarga, sobredescarga, cortocircuito, equilibrio y otros problemas.

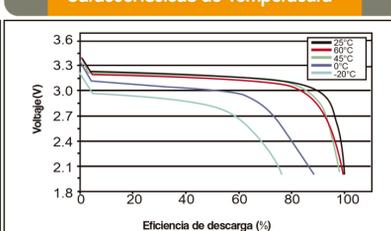


Comunicación con diferentes tipos de inversor, de varias marcas al mismo tiempo el BMS de batería soporta simultáneamente.
Nota: Antes de conectar al inversor se le debe instalar FIRMWARE correspondiente a la marca del inversor.

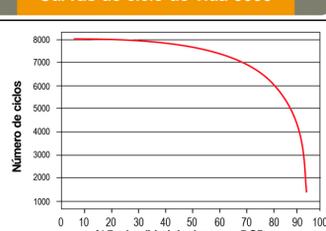
Curvas de velocidad de descarga



Características de Temperatura



Curvas de ciclo de vida 6000



Especificación

| | | |
|---|--|---------------|
| Modelo: | 51.2V 100AH | 51.2V 200AH |
| Voltaje nominal: | 51.2V | 51.2V |
| Capacidad en potencia (WH) | 4096WH/80%DOD | 8192WH/80%DOD |
| Diseño de vida | 10 + Años | |
| Físico | | |
| Dimensiones (mm) | 442*430*178 | 442*520*320 |
| Peso (KG) | 475KG | 82KG |
| Eléctrico | | |
| Ciclo de vida | > 6000,DOD 80% | |
| Voltaje de descarga (V) | 40~58.4 | |
| Voltaje de flotación (V) | 55.2~58.4 | |
| Voltaje de carga (V) | 56~58.4 | |
| Carga/Descarga Corriente (A) | 50A (recomendado) 100A (Max) | |
| Resistencia interna | ≤30mΩ | |
| BMS | | |
| Capacidad | 100A (Max) | |
| Consumo de energía | <2W (Trabajo) <100mW (Reposo) | |
| Parámetros de monitoreo | Voltaje del sistema, Corriente, Voltaje de la celda, Temperatura de la celda, Temperatura del módulo | |
| SOC | Algoritmo inteligente | |
| Comunicación | CAN/RS-485/RS-232 | |
| Operación | | |
| Temperatura de operación de rango. | 10°C~50°C | |
| Temperatura de almacenamiento Rango de Temperatura. | -20°C~45°C | |
| Humedad | 15%~85% (Sin condensación) | |
| Garantía | | |
| Garantía de producto | 5 Años o 6000 Ciclos con descarga al 80% DOD | |

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) | 15363-14-7 | 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 electrónicamente la batería.

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 incluye sobredescarga, 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.