



Las baterías DSK de la serie de litio DSK ofrecen un rendimiento superior, capacidad y fiabilidad. La gama de baterías de litio DSK utilizan tecnología de alta potencia y está diseñada para áreas ambientalmente sensibles que requieren capacidades de vida del ciclo comercial mejoradas.

Las baterías de litio DSK son utilizadas ampliamente en la industria, aplicaciones residenciales, comerciales y privadas. La construcción libre de mantenimiento y las características de diseño avanzadas hacen de la serie de litio la opción definitiva para una amplia variedad de mercados. Como almacenamiento de energía solar y renovable, vehículos eléctricos, carros de golf y equipos industriales, máquinas pulidoras de suelo, carretillas elevadoras, trabajos aéreos y robots; barcos, autocaravana; movilidad y equipo médico; telecomunicaciones, banda ancha y televisión por cable; Sistemas UPS.



Aplicaciones



Especificaciones técnicas

- Tipo de batería: LiFePO4
- Voltaje nominal: 12,8 V
- Capacidad nominal: 100 Ah
- Densidad de energía: 1280 Wh
- Dimensiones (largo x ancho x alto): 260 x 168 x 210 mm
- Peso: 10,5 kg
- Tipo de terminal: M8
- Par de apriete del terminal: 8,5 NM
- Material de la carcasa: ABS
- BMS integrado: Si
- Resistencia interna: <50 mΩ
- Eficiencia (ida y vuelta): >99,5 %
- Autodescarga mensual: <3 %
- Vida útil (0,2 °C, 25 °C al 100 % DOD): 6000 ciclos
- Temperatura de descarga: (-20 a 60 °C)
- Temperatura de carga: (0 a 45 °C)
- Temperatura de almacenamiento: (-10 a 30 °C)
- Pantalla LCD: Si
- Bluetooth (App): Si

Especificaciones

Rango de voltaje: 10,8 - 14,4 V

Voltaje de carga recomendado: 14,4 ±0,20 V

Voltaje de carga máximo: 14,4 ±0,20 V

Corriente de carga recomendada: 20 A

Corriente continua máxima: 50 A

Voltaje de descarga recomendado: 11,2 ±0,20 V

Voltaje de descarga máximo: 10,8 ±0,20 V.

Corriente de descarga continua máxima: 100 A

Corriente de descarga máxima: 180 A (5 s ± 3 s)

Características del BMS

Protección de carga primaria: Corriente 110 A. Tiempo de retardo: 1000 ms

Protección de carga secundaria: Corriente 180 A. Tiempo de retardo: 500 ms

Protección de descarga primaria: Corriente 180 A. Tiempo de retardo: 5 s ±3 s

Protección de descarga secundaria: Corriente 250 A. Tiempo de retardo: 3 s ±2 s

Voltaje protección contra sobrecarga (celda): 3,75 V Tiempo de retardo: 500 ms

Voltaje protección contra sobredescarga (celda): Voltaje: 2,2 V Tiempo retardo: 500 ms

Protección de temperatura: PCB: temperatura ≥95 °C Recuperación ≤85 °C

Código QR App

JBD BMS



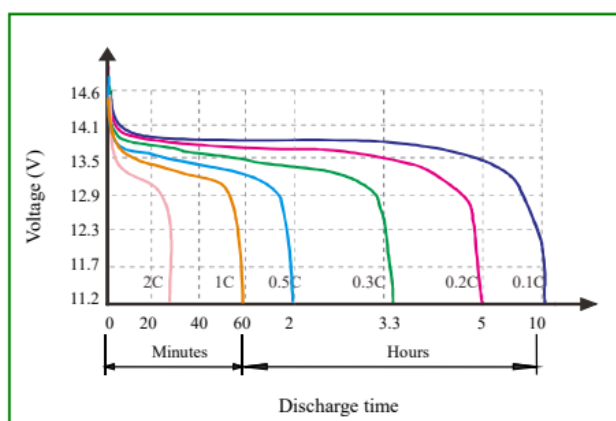
Datos de descarga de corriente constante (Amperios a 25 °C)

Tiempo de descarga	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
Voltaje de corte (10.8V)	100A	50A	33.4A	25A	20A	10A	5A

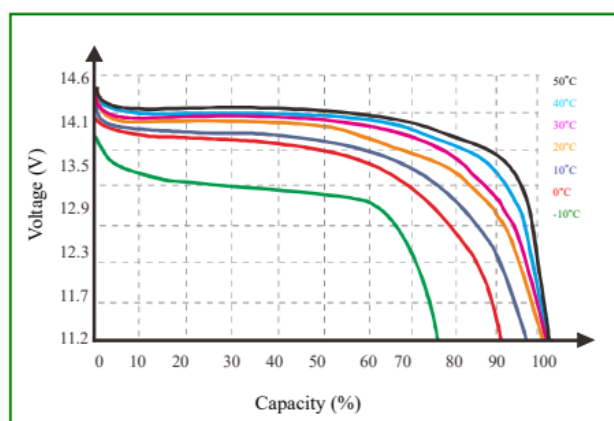
Datos de descarga de potencia constante (Vatios a 25 °C)

Tiempo de descarga	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
Voltaje de corte (10.8V)	1280W	640W	426W	320W	256W	128W	64W

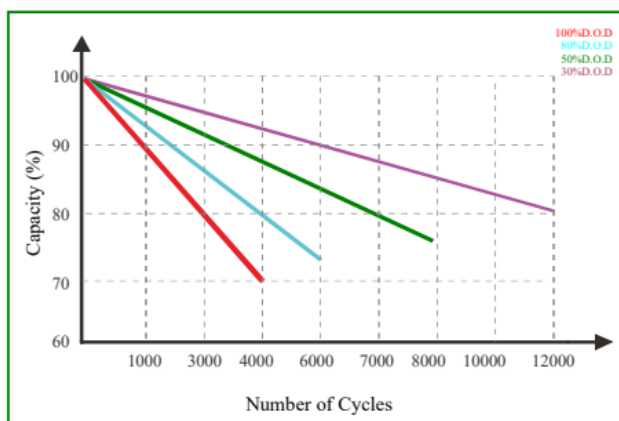
Características de descarga (25 °C)



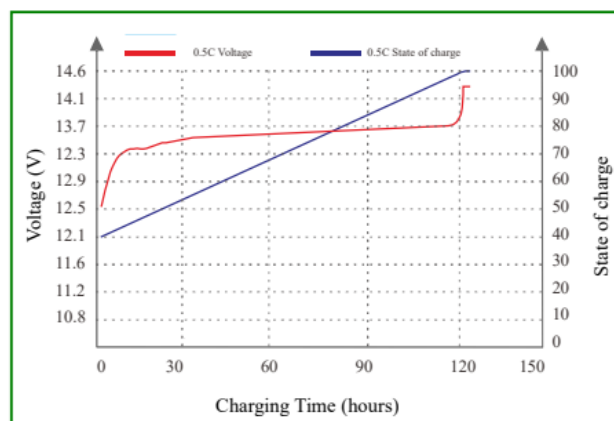
Características de descarga (25 °C)



Características de descarga (25 °C)



Características de descarga (25 °C)



Nota 1: Consulte siempre la última edición de nuestro manual técnico, publicado en nuestro sitio web, para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente.

Nota 2: Al conectar el dispositivo en paralelo, descargue completamente las baterías y recárguelas. Al conectarlo en serie, mantenga las baterías con la misma capacidad restante.

Nota 3: La conexión en paralelo solo permite una mayor autonomía, no una mayor potencia de salida.