

FICHA TÉCNICA

BATERIA DE MOVILIDAD



6-DMF-24

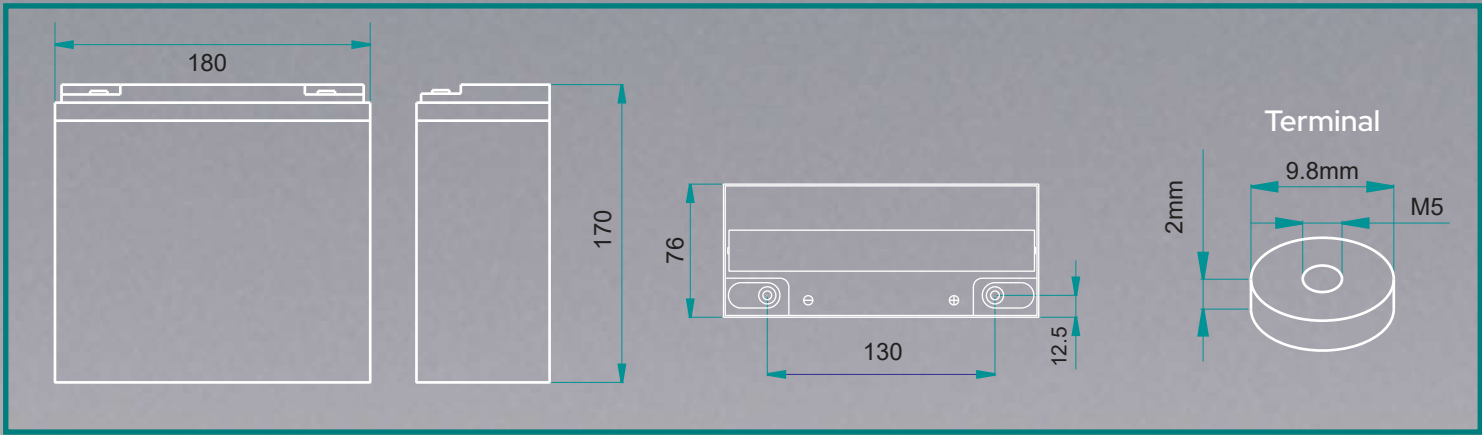
(12V24Ah)



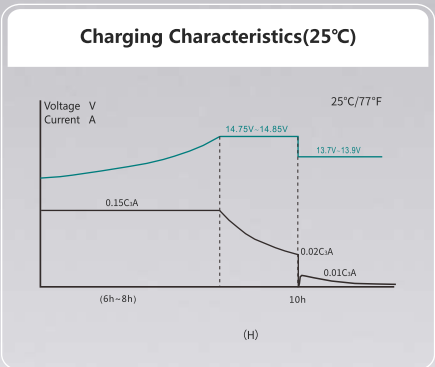
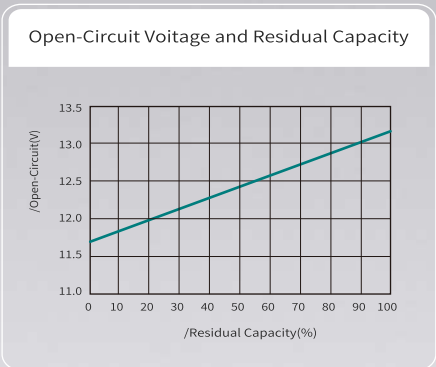
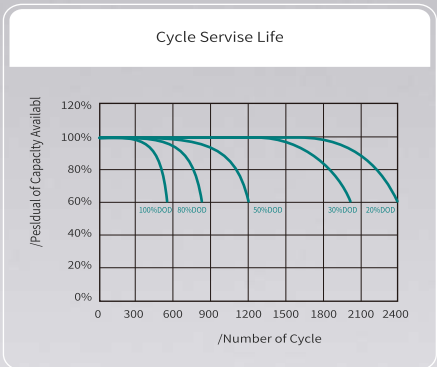
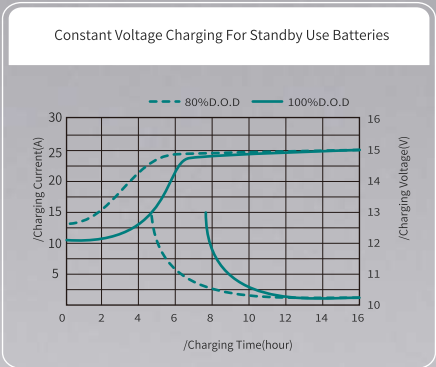
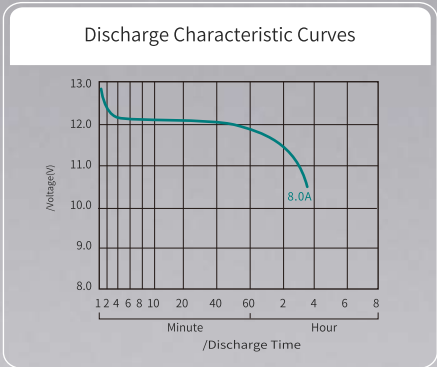
La batería de gel VRLA de la serie DMF de SUNBATT está especialmente diseñada para aplicaciones de tracción (fuerza motriz), incluyendo bicicletas y scooters eléctricos, triciclos eléctricos, motocicletas eléctricas y otros dispositivos que requieren una fuente de alimentación de corriente continua (CC). Con tecnologías líderes a nivel internacional y una fabricación automatizada de vanguardia, la serie DMF ofrece una larga vida útil de ciclos, gran capacidad de descarga de corriente, alta consistencia, fiabilidad, seguridad y respeto por el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES		APLICACIONES
Voltaje Nominal (V)	12	- Bicicletas y scooters eléctricos. - Triciclos eléctricos. - Herramientas y juguetes eléctricos. - Mini sistemas de energía solar. 
Capacidad Nominal a 3h (Ah)	24	
Capacidad (Ah, 25°C)	3 h (8,0 A a 10,5 V): 24,0 Ah 5 h (4,8 A a 10,5 V): 25,8 Ah 10 h (2,4 A a 10,5 V): 27,0 Ah 20 h (1,2 A a 10,5 V): 28,4 Ah	
Dimensiones (mm)	L180mm x W76mm x H170mm	
Peso Aproximado	7.0±0.1kg	
Tipo de Terminal	Terminal de cobre	
Resistencia Interna	11.0	
Tasa Autodescarga (20°C)	≥85% / 3 meses	
Temperatura Operación	Descarga: -35 a 50°C Carga: -15 a 40°C Almacena: -15 a 40°C	
Voltaje de Carga en Flotación	13.5 - 13.8 V	
Voltaje de Carga (Ciclo)	14.4 - 14.8 V	
Material del Contenedor	ABS (UL94V0 opcional)	
Corriente Máxima Descarga (A)	4.5I ₃	
Corriente de Carga (A)	0.15C ₃	
Accesorios de Terminal	Tornillo M5 x 8,8	
Capacidad restante después de la autodescarga	30 días: 90% 60 días: 85% 90 días: 82% 180 días: 80%	

DIMENSIONES



ESTADÍSTICAS



BENEFICIOS

- Larga vida útil de ciclos: Rendimiento cíclico excepcional que supera los 600 ciclos al 80% de profundidad de descarga (DOD).
- Estructura de sellado confiable: Permite la instalación en cualquier posición, excepto invertida.
- Diseño óptimo: Además de las ventajas de las baterías VRLA, su capacidad de mantenimiento puede prolongar su vida útil entre un 50% y un 100% o más.
- Aplicaciones multipropósito: La batería puede utilizarse tanto en aplicaciones de flotación como en usos cíclicos.
- Baja autodescarga: Utiliza una aleación de rejilla de alta calidad y un electrolito de alta pureza, lo que se traduce en una baja autodescarga y poca pérdida de agua.
- Alta fiabilidad y seguridad: Emplea un contenedor de ABS mejorado y una válvula de seguridad con un diseño especial para garantizar que la batería sea altamente duradera, segura y confiable.