

6-GFM-150G (12V150Ah)



Introducción

Batería de gel de la serie GFM-G, adopta una fórmula de pasta de plomo de alta corriente, alta resistencia a la corrosión material de aleación, electrolito de gel de nano-sílice y estructura de escape especial y tecnología de sellado, que, por un lado, tiene una fuerte capacidad de descarga de alta velocidad, uso seguro y confiable, baja tasa de autodescarga y sobre descarga, capacidad de recuperación. Por otro lado, los materiales y la tecnología especial también mejoran la resistencia a altas y bajas temperaturas; flexible y conveniente instalación con mantenimiento sencillo.

Características de la batería

- 12 años de vida de diseño flotante
- Excelente consistencia
- Alta fiabilidad
- Baja autodescarga
- Buena recuperación de una descarga profunda

Especificaciones eléctricas

Diseño de vida flotante @20°C (68°F) 12 años

Capacidad nominal @ 25°C /77°F

Tasa de 20 horas 7.88 A a 1.80Vpc 158 Ah

Tasa de 10 horas 15.0 A a 1,80 Vpc 150 Ah

Tasa de 5 horas 26.3 A a 1.75Vpc 132Ah

Tasa de 1 hora 97.5A a 1.60Vpc 97.5Ah

Resistencia interna

(Batería totalmente cargada @ 25°C /77°F)..... 3.9 mΩ

Máx. Corriente de descarga @ 25°C /77°F1000A (5S)

Métodos de carga: carga voltaje constante a 25 °C/77 °F

Ciclo de uso 14,4 ~ 15,0 V

máx. Corriente37.5A

Uso en espera 13,5V - 13,8V

Rango de temperatura de funcionamiento

Descarga -20 ~ 55°C

Carga 0 ~ 40°C

Almacenamiento -20 ~ 55°C

Temperatura recomendada de func.....20 ~ 25°C

Autodescarga

La capacidad disminuye un 3 % por mes a 20 °C (68 °F). Las baterías se pueden almacenar hasta 6 meses a 25 °C (77 °F) y luego se requiere una carga refrescante. El intervalo bajo temperatura más alta sería más corto.

Aplicaciones típicas



UPS

Telecom

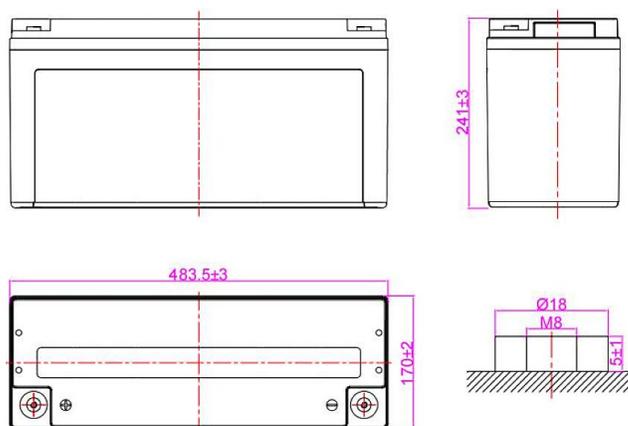
Electric system

Photovoltaic energy storage

Certificados



Dimensiones



Dimensiones y peso

Dimension				Weight (± 3%)	Terminal
Length	Width	Height	Total Height		
483.5 mm	170 mm	241 mm	241 mm	41.8 kg	F6
21.7inch	4.33 inch	11.3 inch	11.3 inch	92.15 lbs	

Descarga de corriente const.* (Amperios@25°C/77°F)

V/cell	15min	30min	1hr	5hr	10hr	20hr	100hr
1.60V	278	177	97.5	27.8	15.9	8.34	2.09
1.65V	271	173	96.0	27.2	15.7	8.24	2.06
1.70V	261	168	93.6	26.6	15.5	8.15	2.03
1.75V	252	164	91.7	26.1	15.3	8.03	2.01
1.80V	239	158	88.9	25.5	15.0	7.95	1.98

Descarga de potencia const.* (vatios/PC a 25 °C/77 °F)

V/cell	15min	30min	1hr	5hr	10hr	20hr	100hr
1.60V	3047	1986	1112	325	186	98.2	25.2
1.65V	2942	1946	1095	318	182	96.0	24.8
1.70V	2864	1887	1067	312	181	95.7	24.5
1.75V	2725	1841	1046	310	180	95.2	24.2
1.80V	2554	1773	1014	301	179	94.5	23.9

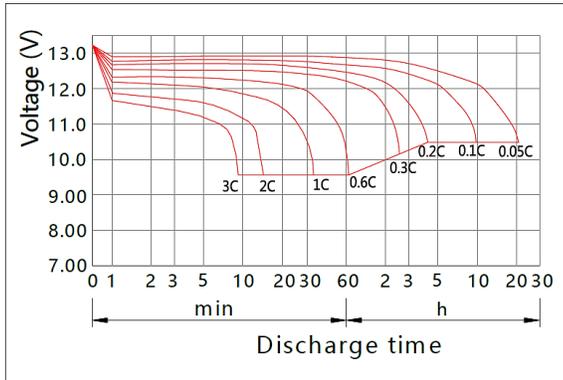
* Los datos mencionados se derivan del resultado de la prueba de muestra, solo como referencia.

6-GFM-150G (12V150Ah)

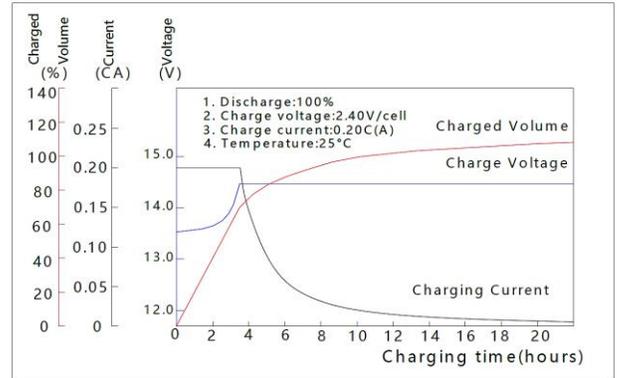


Gráficos

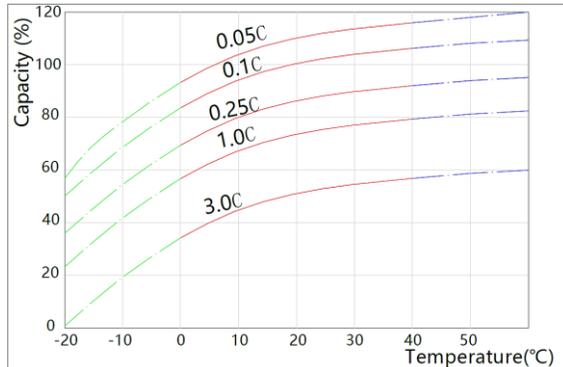
Características de descarga (25 °C)



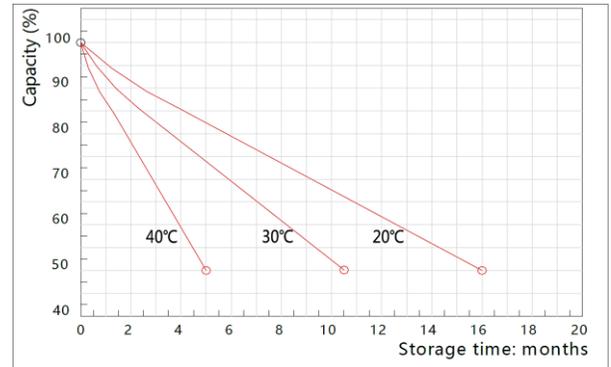
Características de carga (25 °C)



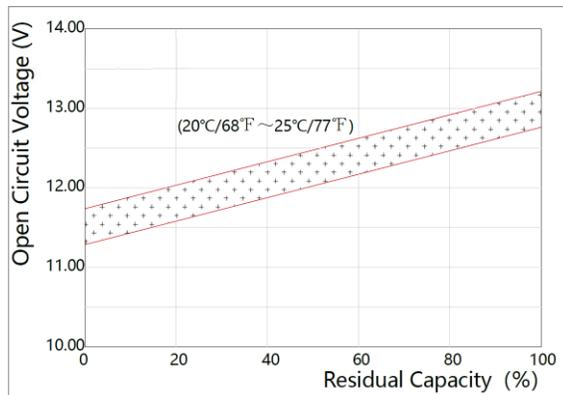
Efecto de la temperatura sobre la capacidad



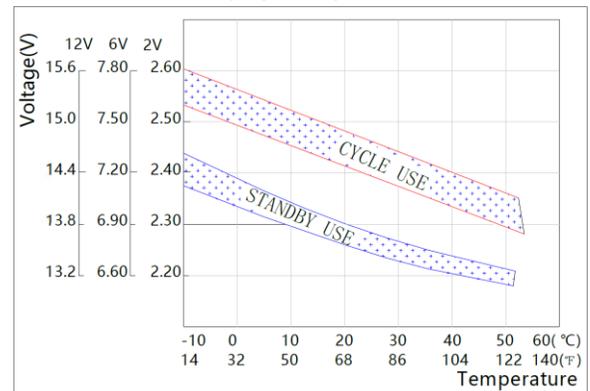
Características de autodescarga



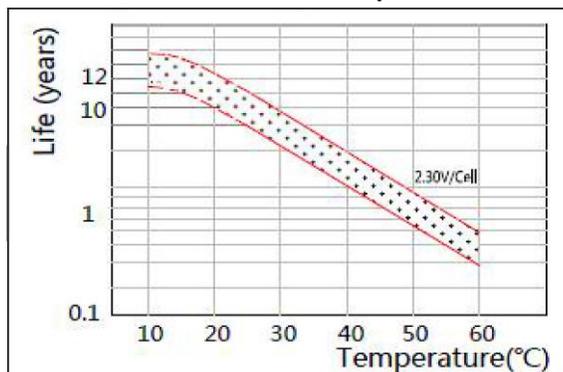
Relación entre circuito abierto, voltaje y capacidad residual (25 °C)



La relación entre la carga voltaje y Temperatura



Vida flotante en la temperatura



Ciclo de vida en DOD (25 °C)

