

# 6-GFM-250G (12V250Ah)



## 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 13.0 A a 1.80Vpc ..... 260Ah

Tasa de 10 horas 25.0 A a 1,80 Vpc ..... 250Ah

Tasa de 5 horas 43.6 A a 1.75Vpc ..... 218Ah

Tasa de 1 hora 161 A a 1.60Vpc ..... 161Ah

Resistencia interna

(Batería totalmente cargada @ 25°C /77°F)..... 3.2 mΩ

Máx. Corriente de descarga @ 25°C /77°F .....1200A (5S)

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

Ciclo de uso ..... 14,4 ~ 15,0 V

máx. Corriente .....75A

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

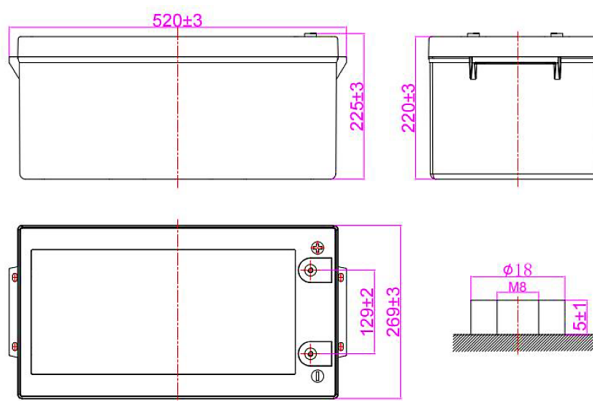
Electric system

Photovoltaic energy storage

## Certificados



## Dimensiones



## Dimensiones y peso

Dimension				Weight (± 3%)	Terminal
Length	Width	Height	Total Height		
520 mm	269 mm	220 mm	225 mm	69 kg	F6
20.5 inch	10.6 inch	8.66 inch	8.86 inch	152.1lbs	

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

V/cell	15min	30min	1hr	3hr	5hr	10hr	20hr
1.60V	554	294	161	62.5	44.5	25.6	13.2
1.65V	537	288	159	62.1	44.2	25.5	13.2
1.70V	515	279	155	61.4	43.9	25.3	13.2
1.75V	493	272	152	61.3	43.6	25.2	13.1
1.80V	465	262	147	59.4	42.3	25.0	13.0

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

V/cell	15min	30min	1hr	3hr	5hr	10hr	20hr
1.60V	5981	3296	1838	735	526	306	159
1.65V	5801	3230	1811	730	523	304	158
1.70V	5562	3131	1765	722	519	302	158
1.75V	5323	3055	1730	720	516	300	157
1.80V	5024	2943	1676	699	500	299	156

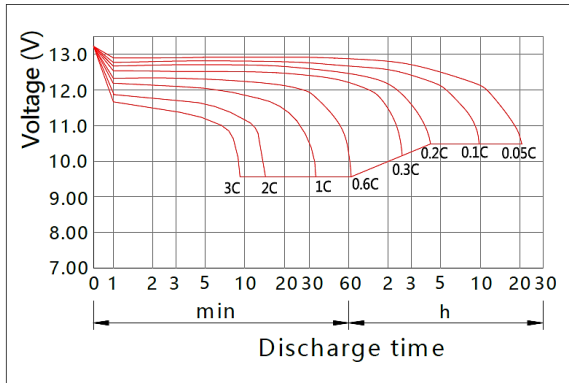
\* Los datos mencionados se derivan del resultado de la prueba de muestra, solo como referencia.

# 6-GFM-250G (12V250Ah)

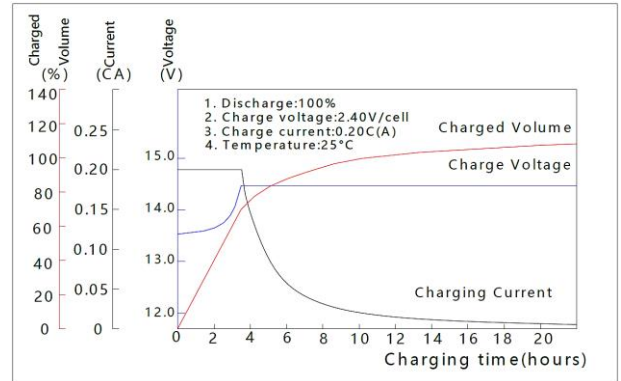


## Gráficos

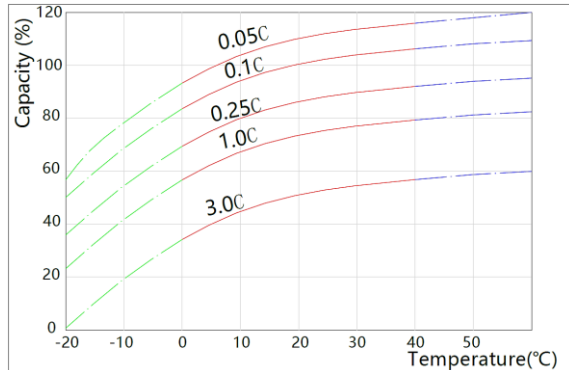
### Características de descarga (25 °C)



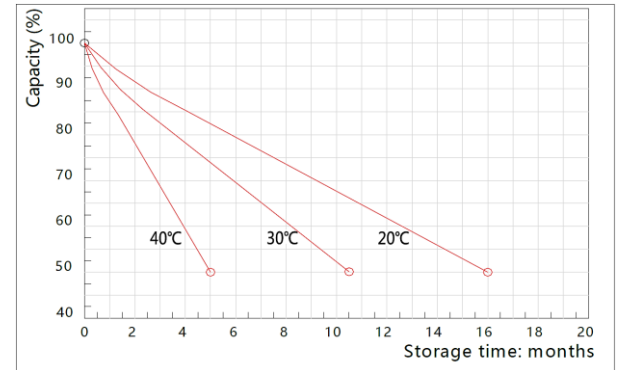
### Características de carga (25 °C)



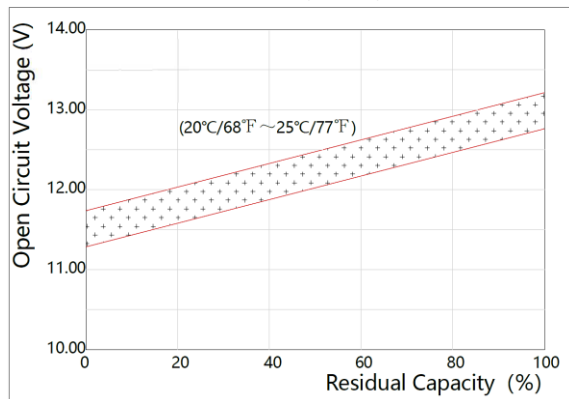
### Efecto de la temperatura sobre la capacidad



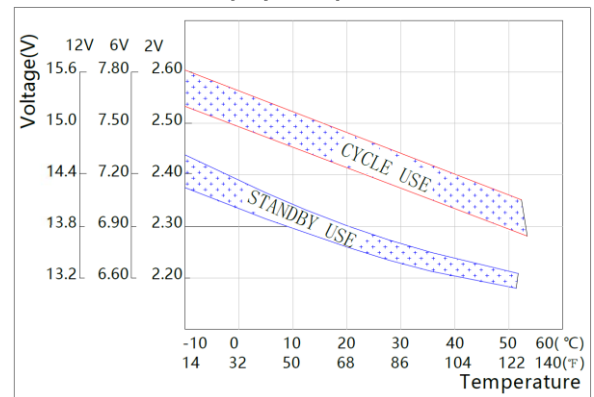
### Características de autodescarga



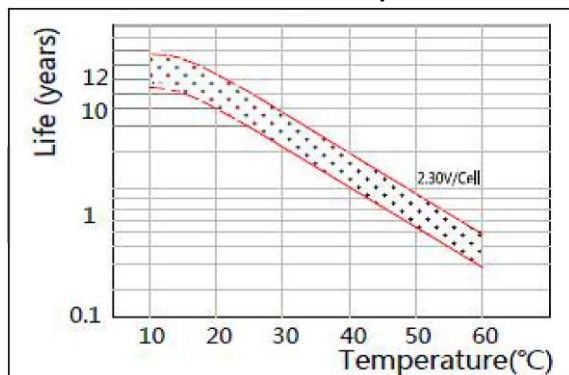
### Relación entre circuito abierto, voltaje y capacidad residual (25 °C)



### La relación entre la carga voltaje y Temperatura



### Vida flotante en la temperatura



### Ciclo de vida en DOD (25 °C)

