

# 6-GFM-200G (12V200Ah)



## 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 10.4 A a 1.80Vpc ..... 208Ah

Tasa de 10 horas 20.0 A a 1,80 Vpc ..... 200Ah

Tasa de 5 horas 34.9 A a 1.75Vpc ..... 175Ah

Tasa de 1 hora 129 A a 1.60Vpc ..... 129Ah

Resistencia interna

(Batería totalmente cargada @ 25°C /77°F)..... 3.3 mΩ

Máx. Corriente de descarga @ 25°C /77°F .....1000A (5S)

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

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

máx. Corriente .....50A

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

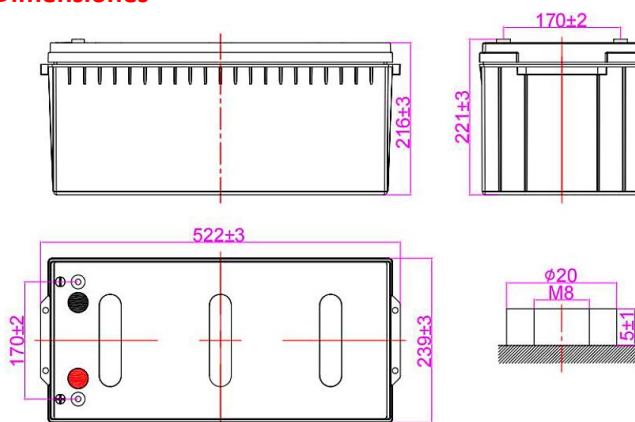


UPS  
Telecom  
Electric system  
Photovoltaic energy storage

## Certificados



## Dimensiones



## Dimensiones y peso

Dimension				Weight (± 3%)	Terminal
Length	Width	Height	Total Height		
522 mm	239 mm	216 mm	221 mm	56.8kg	F7
20.6 inch	9.41 inch	8.50 inch	8.70 inch	125.2lbs	

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

V/cell	15min	30min	1hr	5hr	10hr	20hr	100hr
1.60V	369	235	129	35.6	21.2	11.1	2.79
1.65V	360	230	127	35.4	20.9	11.0	2.75
1.70V	347	223	124	35.1	20.6	10.9	2.71
1.75V	335	218	121	34.9	20.4	10.7	2.67
1.80V	310	210	118	33.9	20.0	10.6	2.64

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

V/cell	15min	30min	1hr	5hr	10hr	20hr	100hr
1.60V	4052	2637	1471	438	253	133	33.6
1.65V	3954	2584	1449	429	250	132	33.1
1.70V	3809	2505	1412	420	246	130	32.7
1.75V	3679	2444	1384	411	244	128	32.3
1.80V	3484	2355	1341	401	239	127	31.8

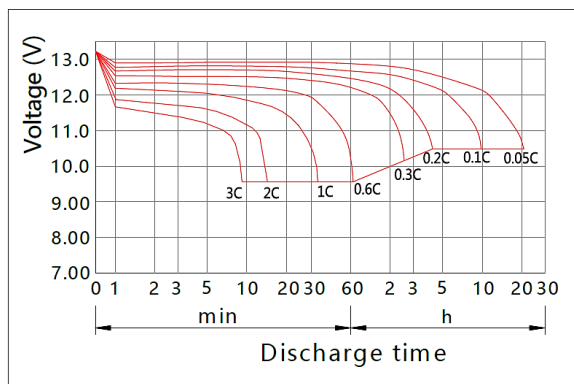
\* Los datos mencionados se derivan del resultado de la prueba de muestra, solo como referencia.

# 6-GFM-200G (12V200Ah)

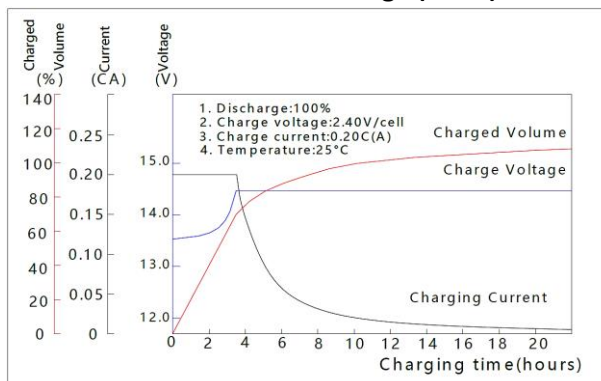


## Gráficos

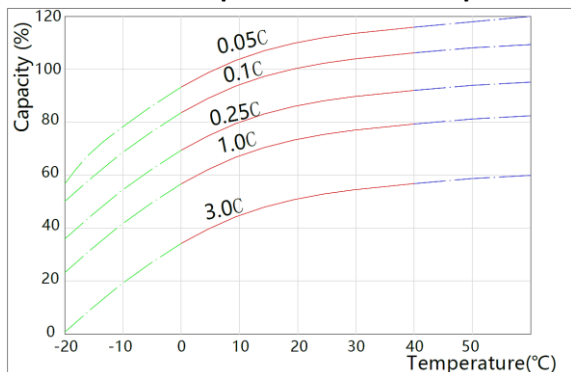
### Características de descarga (25 °C)



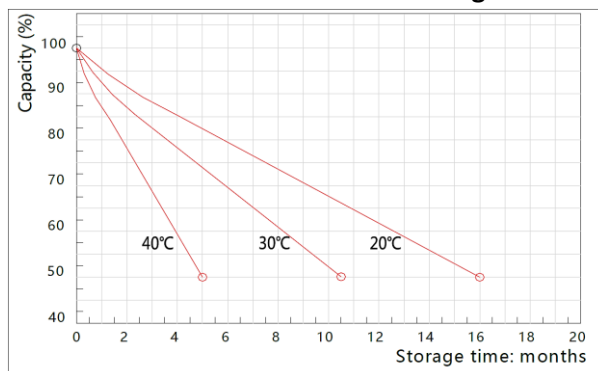
### Características de carga (25 °C)



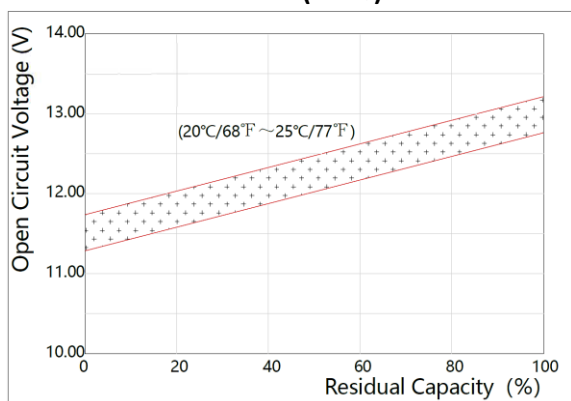
### Efecto de la temperatura sobre la capacidad



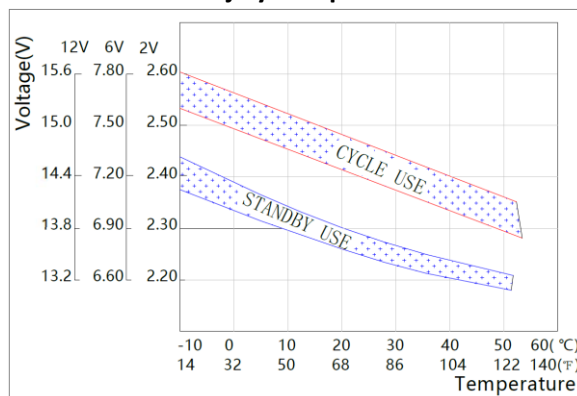
### Características de autodescarga



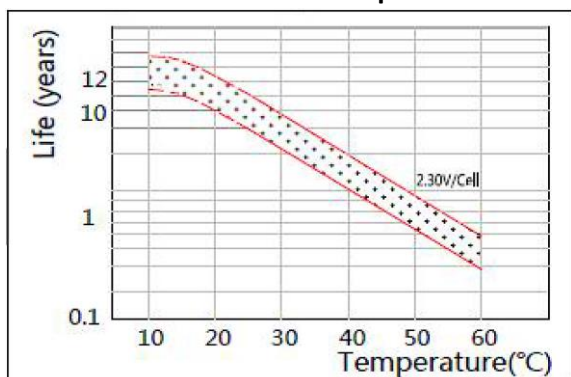
### Relación entre circuito abierto, voltaje y capacidad residual (25 °C)



### La relación entre la carga voltaje y Temperatura



### Vida flotante en la temperatura



### Ciclo de vida en DOD (25 °C)

