

6-GFM-75G (12V75Ah)



Características generales

- Ciclo de vida más largo: fórmula de pasta especial, placa negativa sobredimensionada, Proceso de fabricación optimizado, aditivos para descarga profunda.
- Los separadores especiales mejoran el rendimiento interno de la batería.
- Utilizando tecnología de recombinación de oxígeno, sin mantenimiento y con poca pérdida de agua.
- Material ABS: resistencia mejorada del contenedor de la batería.
- Diseñado para tener una vida útil de 12 años para carga flotante a 25 °



Aplicaciones típicas

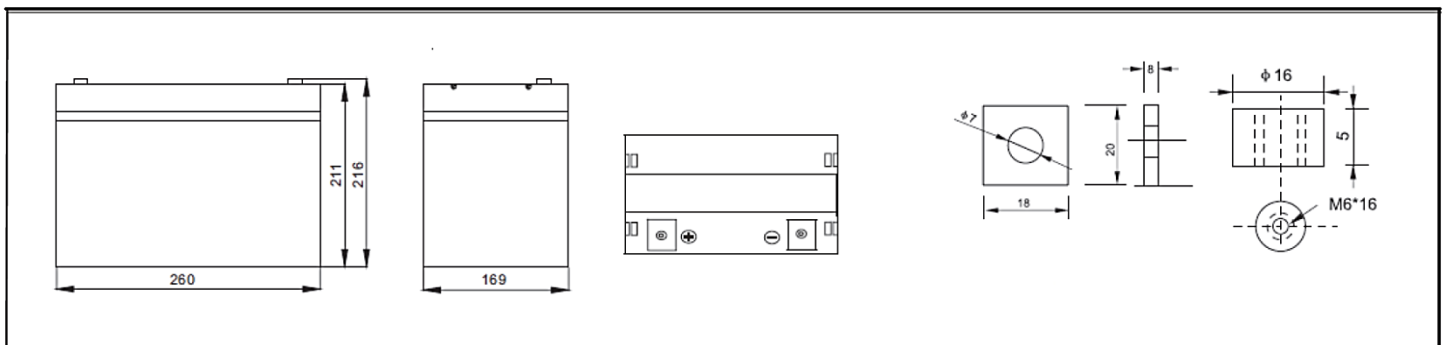
- Herramientas eléctricas
- Cortadoras de césped
- Carritos de golf y carrito de golf
- Sistema de alimentación de red especial
- Juguetes eléctricos
- Sistemas ferroviarios y marítimos
- Alarmas contra incendios
- Sistema de energía solar y eólica
- Sillas de ruedas eléctricas
- Equipo médico



Especificaciones

Model	Nominal Voltage	12V			
	Rated Capacity (20Hr rate)	75Ah			
Dimensions	Length	Width	Height	Total Height	
	260mm	169mm	211mm	216mm	
Weight	Approx. 21.5kg ± 3%				
Capacity @25°C (77°F)	20 Hour (3.8A, 10.8V)	10 Hour (7.5A, 10.8V)	5 Hour (11.9A, 10.2V)	1 Hour (38A, 9.6V)	
	77Ah	75Ah	59.5Ah	38Ah	
Internal Resistance	Fully charged at 25°C, approx. 10.5mΩ				
Max. Discharge current	700A (5 sec.)				
Capacity Affected by Temp. (20Hr)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)	
	102%	100%	85%	65%	
Self Discharge Rate @25°C(77°F)	After 3 months Storage		After 6 months Storage		After 12 months Storage
	91%		82%		64%
Charge Method	Cycle Use			Float Charging	
	14.1-14.4V (Initial current less than 25.6A) @25°C (77°F)			13.5-13.8V @25°C (77°F)	

Dimensiones y terminales



6-GFM-75G (12V75Ah)



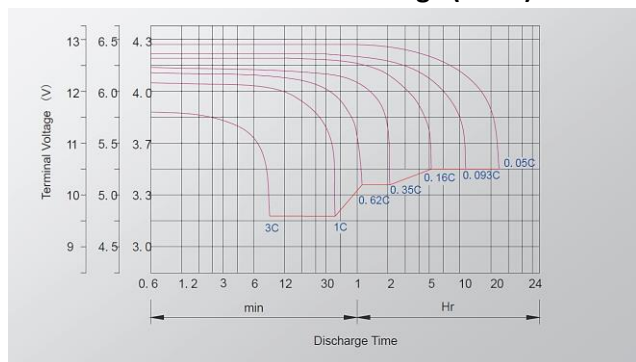
Características de desempeño

Tabla de descarga de corriente y potencia const. (@25°C/77°F)

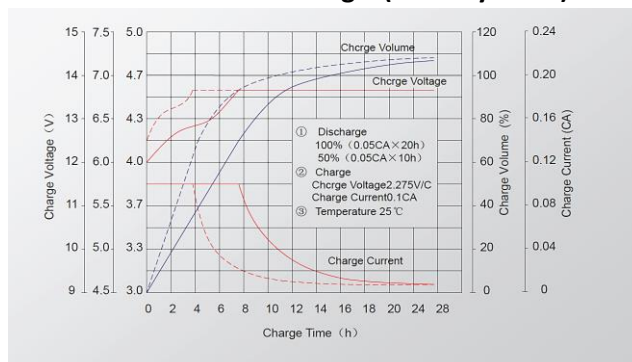
Time		10min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	A	140.0	77.0	42.0	24.5	18.2	14.7	12.5	8.1	7.7	4.0
	W	1484	820	449	265	198	162	137.1	90.0	85.5	44.7
10.20V	A	133.0	76.3	39.5	23.4	17.9	14.4	12.2	8.0	7.2	3.9
	W	1463	843	438	262	202	163	138	90	82	44
10.50V	A	119.0	71.4	38.5	22.8	17.5	14.0	11.9	7.9	7.1	3.9
	W	1333	803	435	260	200	161	137	91	82	45
10.80V	A	112.0	65.8	37.1	22.3	17.2	13.7	10.6	7.7	7.0	3.8
	W	1271	750	425	257	199	159	124	89	82	45
11.10V	A	105.0	58.8	35.0	21.7	16.5	13.3	10.2	7.5	6.8	3.8
	W	1208	679	406	254	193	157	120	88	81	45

Gráficos

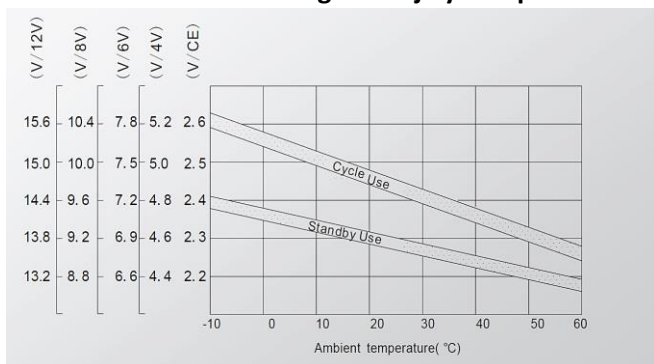
Características de descarga (25 °C)



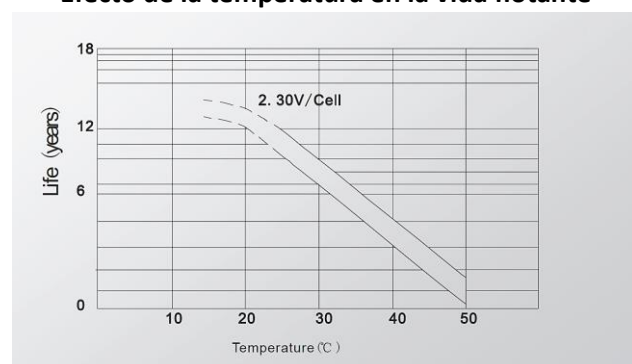
Características de carga (standby 25 °C)



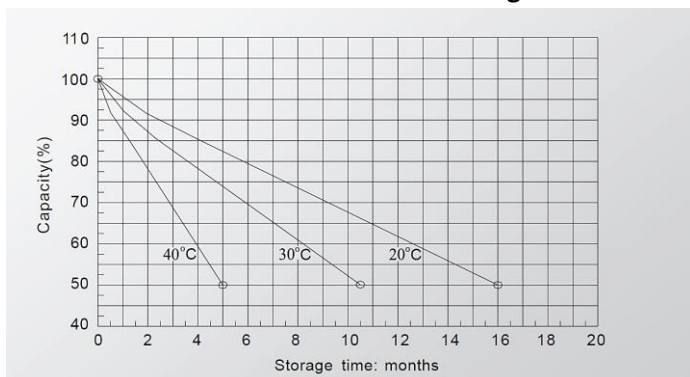
La relación entre la carga voltaje y Temperatura



Efecto de la temperatura en la vida flotante



Características de autodescarga



Ciclo de vida en relación a prof. de descarga (25 °C)

