

## 6-GFMJ-250 12V250AH

La serie GFMJ es una batería que utiliza tecnología GEL, de larga duración, adecuada para espera y almacenamiento de energía, los terminales frontales hacen que el instalación, mantenimiento y supervisión fácil, como con todas las baterías, todos son recargables, altamente eficientes, a prueba de fugas y mantenimiento libre.



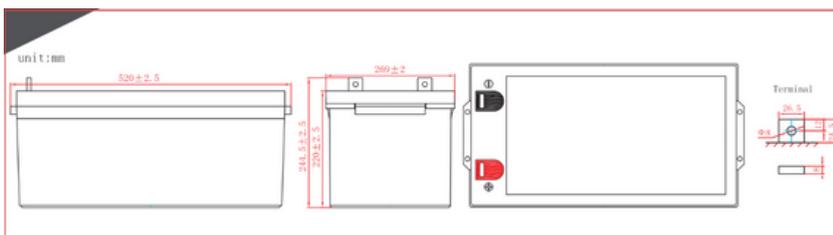
### Complete System and Product Certificaciones

- IEC 61215, IEC 61730, ISO
- ISO 9001:2008:ISO Quality Management System
- ISO 14001:2004:ISO Environment Management System
- OHSAS 18001:2007 Occupational Health and Safety



Dimensiones	Altura Total (H)	Altura Contenedor (h)	Largo (L)	Ancho (W)
Unidad: mm	244.5±2.5	220±2.5	520±2.5	269±2

► Especificaciones	
Células por unidad	6
Voltage por unidad	12
Capacidad	250Ah @ 10hr-rate to 1.8V per cell @25°C (77°F)
Peso	Approx 71 kg(156.2lbs)
Corriente máxima de descarga	2250A(5sec)
Resistencia interna	Approx. 3.0 mΩ
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -15°C~50°C ( 5°F~122°F) Carga: -15°C~40°C ( 5°F~104°F) Almacenamiento: -15°C~40°C ( 5°F~104°F)
Rango de temperatura de funcionamiento nominal	25°C±3°C (77°F±5°F)
Voltaje de carga flotante	13.5 to 13.8 VDC/unit promedio en 25°C (77°F)
Carga máxima recomendada	62.5A
Límite actual	
Servicio de equalización y ciclo	14.4 to 14.8VDC/unit promedio en 25°C (77°F)
Autodescarga	Las baterías se pueden almacenar durante más de 6 meses a 25 °C (77 °F). Cargue las baterías antes de usar. Para mayor temperaturas el intervalo de tiempo será más corto.
Terminal	Rosque el terminal empotrado de aleación de plomo para aceptar el perno M6
Material del contenedor	ABS (UL 94-HB) y resistencia a la inflamabilidad de (UL 94-V0) puede estar disponible a pedido.



### Procedimientos de carga

Application	Charge Voltage(V/Cell)			Max. Charge Current
	Temperature	Set Point	Allowable Range	
Cycle Use	25°C (77°F)	2.45	2.40-2.50	0.25C
Standby	25°C (77°F)	2.275	2.25-2.30	

### Corriente de descarga Vs Tensión de descarga

Final Discharge Voltage V/Cell	1.75	1.70	1.65	1.6
Discharge Current(A)	0.2C<(A)	0.2C<(A)<0.	0.5C<(A)<1.0C	(A)>1.0C



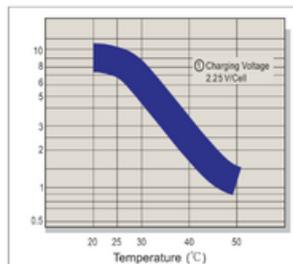
## Características de descarga de corriente constante Unidad: A (25 °C, 77 °F)

FV/Time	30min	45min	1h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	262.7	193.2	159.1	66.8	44.7	30.9	25.62	13.66
1.65V	257.9	189.6	156.9	66.3	44.5	30.82	25.58	13.62
1.70V	254.3	187.5	155	65.8	44.2	30.74	25.54	13.58
1.75V	245.5	182.4	150.1	64.5	43.5	30.47	25.4	13.46
1.80V	233.9	175.9	143.7	62.2	42.3	29.93	25	13.26
1.85V	218.9	167.1	133.2	57.1	39.3	28.56	24.02	12.82

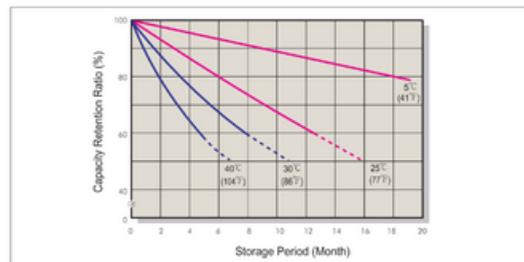
## Unidad de características de descarga de potencia constante: W (25°C, 77°F)

FV/Time	30min	45min	1h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	433.8	323.7	270.8	125.3	87.3	60.36	50.43	26.89
1.65V	422.1	315	267.3	124.1	87.1	60.08	50.32	26.76
1.70V	409.4	308.3	264.9	123.2	86.8	59.93	50.19	26.67
1.75V	386.6	292.9	258.4	120.8	85.7	59.45	49.77	26.42
1.80V	357.9	273.2	251.7	116.5	83.4	58.39	49	26.09
1.85V	319.9	246.1	237	108.2	78.3	56.39	47.51	25.35

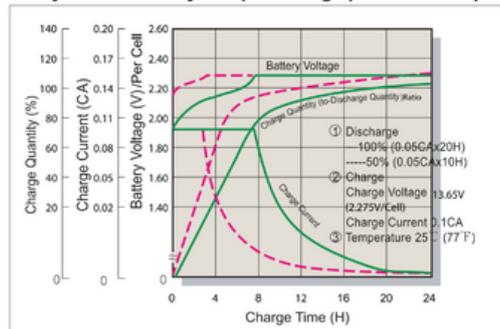
Vida de diseño de goteo (o flotación)



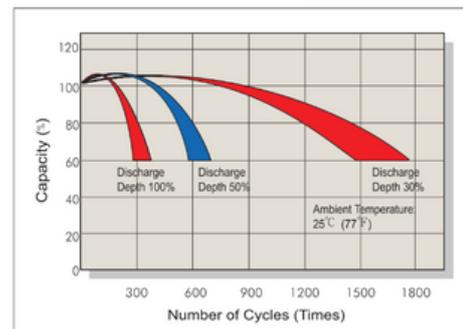
Características de capacidad de retención



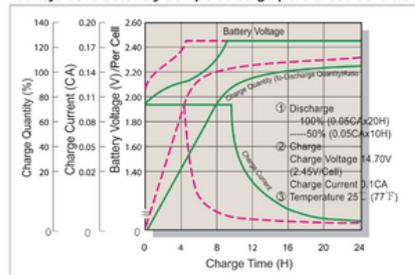
Voltaje de la batería y tiempo de carga para uso en espera



Vida útil del ciclo



Voltaje de la batería y tiempo de carga para el uso del ciclo



Voltaje terminal (V) y tiempo de descarga

