

6-GFMJ-200 ▶ 12V200Ah

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.

Especificaciones

Células por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	200Ah @10hr-rate to 1.8V per cell @25°C (77°F)
Peso	Approx 61.0kg (134.2lbs)
Corriente máxima de descarga	2000A (5sec)
Resistencia interna	Approx 2.7 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	52.5A
Límite actual	
Servicio de ecualización 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	Terminal L para aceptar pernos y tuercas M6
Material del contenedor	ABS (UL 94-HB) y resistencia a la inflamabilidad de (UL 94-V0) puede estar disponible a pedido

Dimensiones	Altura Total (H)	Altura Contenedor (h)	Largo (L)	Ancho (W)
Unidad: mm	223±2.5	219±2.5	522±2.5	240±1.5

Complete System and Product Certifications

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



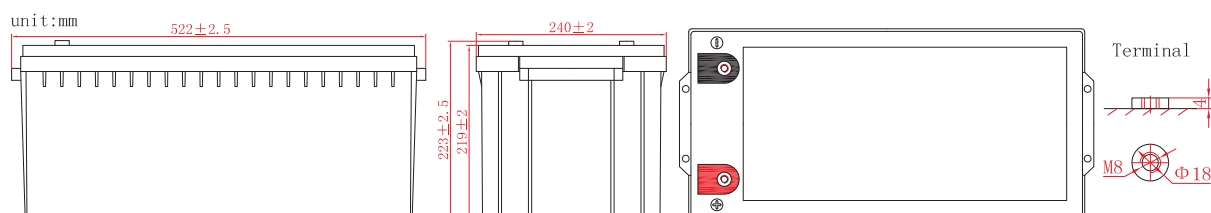
* Specifications subject to technical changes and tests.
Reserves the right of interpretation.

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	0.3C
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



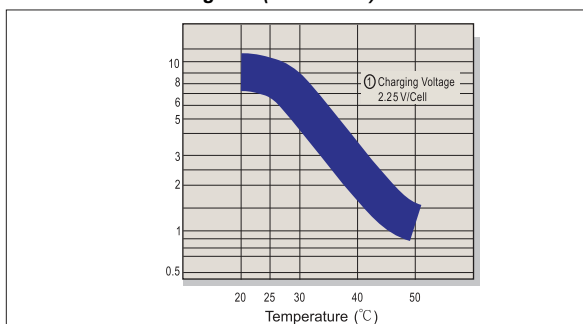
Características de descarga de corriente constante Unidad: A (25 °C, 77 °F)

F.V/Time	30min	45min	1h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	232	170	140	59.2	39.4	27.1	22.5	12.0
1.67V	227	167	138	58.0	39.2	27.1	22.5	12.0
1.70V	225	166	136	58.0	38.9	27.0	22.5	11.9
1.75V	216	161	133	56.8	38.3	26.7	22.4	11.8
1.80V	207	155	127	54.4	37.3	26.3	22.0	11.7
1.85V	193	148	117	50.9	34.7	25.1	21.1	11.3

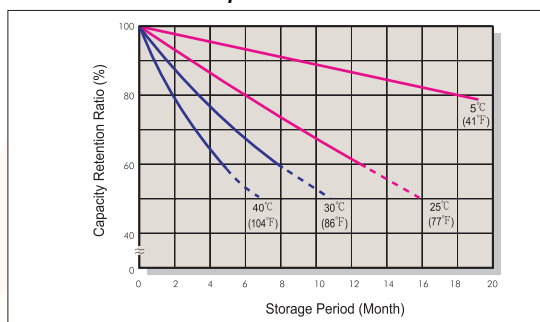
Unidad de características de descarga de potencia constante: W (25°C, 77°F)

F.V/Time	30min	45min	1h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	383	285	238	110	76.9	53.0	44.2	23.6
1.67V	373	278	235	109	76.7	52.8	44.2	23.5
1.70V	361	272	233	109	76.4	52.6	44.1	23.4
1.75V	341	258	227	106	75.5	52.2	43.8	23.2
1.80V	316	241	221	103	73.3	51.3	43.1	22.9
1.85V	283	218	208	95.8	69.0	49.6	41.8	22.3

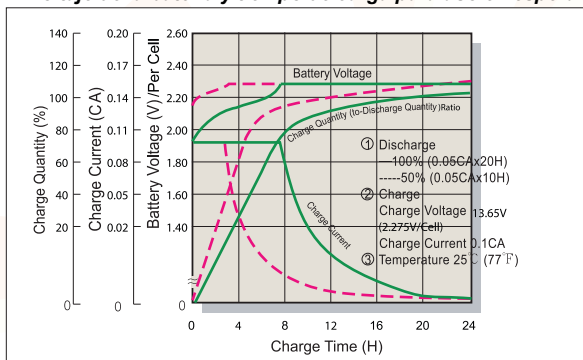
Vida de diseño de goteo (o flotación)



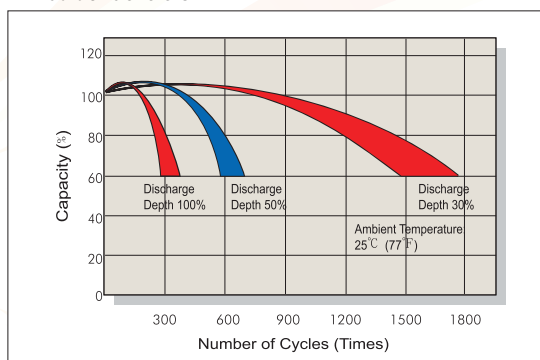
Características de capacidad de retención



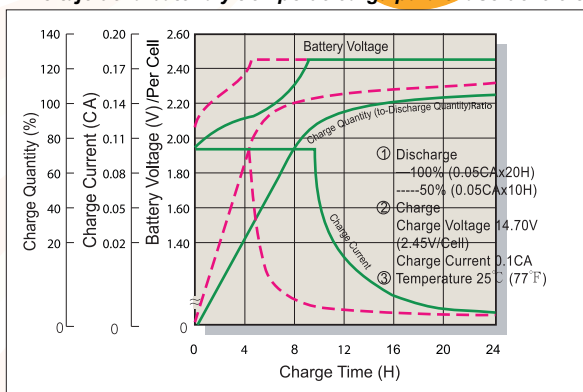
Voltaje de la batería y tiempo de carga para uso en espera



Vida útil del ciclo



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



Voltaje terminal (V) y tiempo de descarga

