

6-GFMJ-100 ▶ 12V100AH

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
Voltage por unidad	12
Capacidad	100Ah @ 10hr-rate to 1.75V per cell @25°C (77°F)
Peso	Approx. 31.5 kg(69.3 lbs)
Corriente máxima de descarga	1100A(5sec)
Resistencia interna	Approx. 4.7 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 Límite actual	27.5A
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	Terminal L para aceptar pernos y tuercas M8
Material del contenedor	ABS (UL 94-HB) y resistencia a la inflamabilidad de (UL 94-V0) puede estar disponible a pedido.

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.

► Dimensiones

Unidad: mm

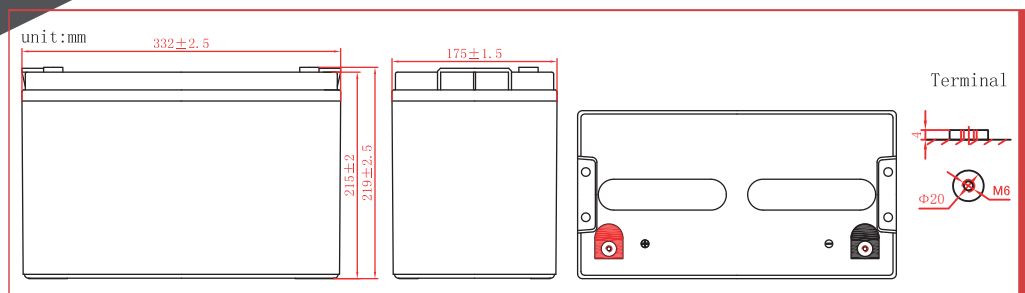
Altura Total (H)	Altura Contenedor (h)	Largo (L)	Ancho (W)
219.5±2.5	215±2.5	332±2.5	175±1.5

Procedimientos de carga

Application	Charge Voltage(V/Cell)			Max.Charge Current
	Temperature	Set Point	Allowable Range	
Cycle Use	25 (77 °)	2.45	2.40-2.50	0.3C
Standby	25 (77 °)	2.275	2.25-2.30	

Corriente de descarga Vs Tensión de descarga

Final Discharge Voltage V/Cell	1.75	1.70	1.65	1.60
Discharge Current(A)	0.2C>(A)	0.2C<(A)<0.5C	0.5C<(A)<1.0C	(A)>1.0C



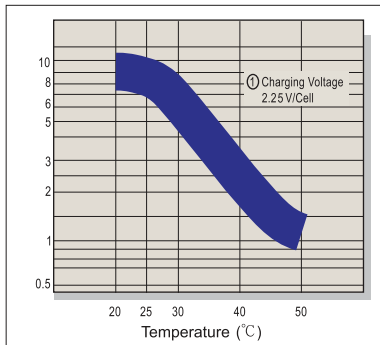
Características de descarga de corriente constante Unidad: A (25 °C, 77 °F)

F.V/Time	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	246.2	185.4	115.7	70.03	29.43	19.73	11.28	6.01
1.67V	239.0	180.7	113.6	69.05	29.18	19.61	11.26	6.00
1.7V	234.6	177.1	112.0	68.24	28.97	19.50	11.24	5.98
1.75V	220.7	167.2	108.1	66.06	28.42	19.20	11.18	5.93
1.8V	201.4	155.5	103.1	63.23	27.40	18.67	11.00	5.84
1.85V	174.1	136.2	96.4	58.63	25.16	17.35	10.57	5.64

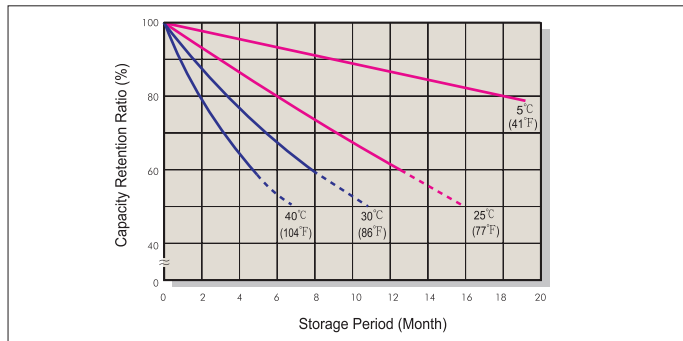
Unidad de características de descarga de potencia constante: W (25°C, 77°F)

F.V/Time	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	439.0	353.8	219.2	133.12	58.04	38.50	22.20	11.84
1.67V	416.4	335.4	215.5	131.51	57.46	38.40	22.11	11.78
1.7V	398.9	321.6	213.1	130.50	57.03	38.27	22.07	11.74
1.75V	361.0	292.0	206.2	127.85	55.94	37.78	21.94	11.63
1.8V	316.4	257.5	196.8	123.37	53.96	36.75	21.65	11.48
1.85V	258.9	213.2	184.0	116.52	50.10	34.53	20.91	11.16

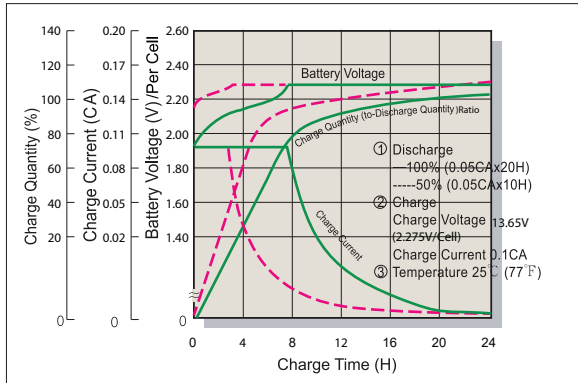
Vida de diseño de goteo (o flotación)



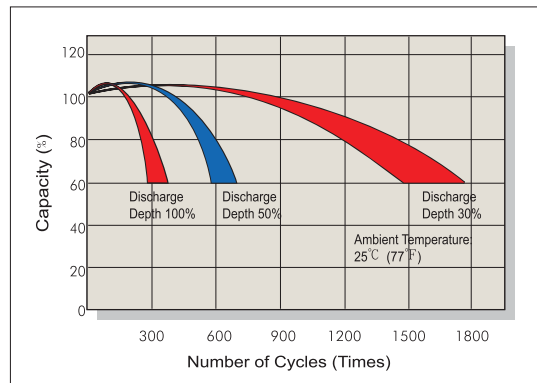
Características de capacidad de retención



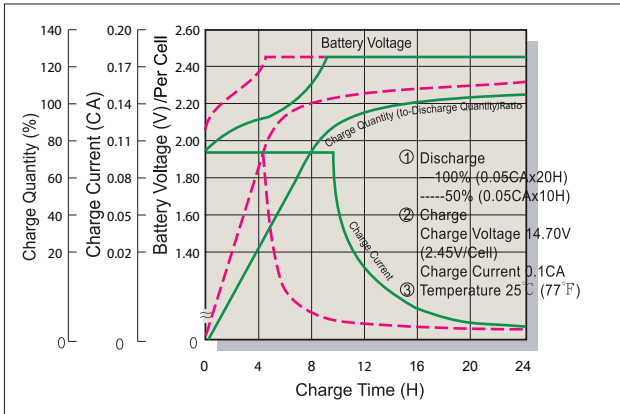
Voltaje de la batería y tiempo de carga para uso en espera



Vida útil del ciclo



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



Voltaje terminal (V) y tiempo de descarga

