

MS Series SLA Battery

Serie MHB MS: baterías de tamaño pequeño

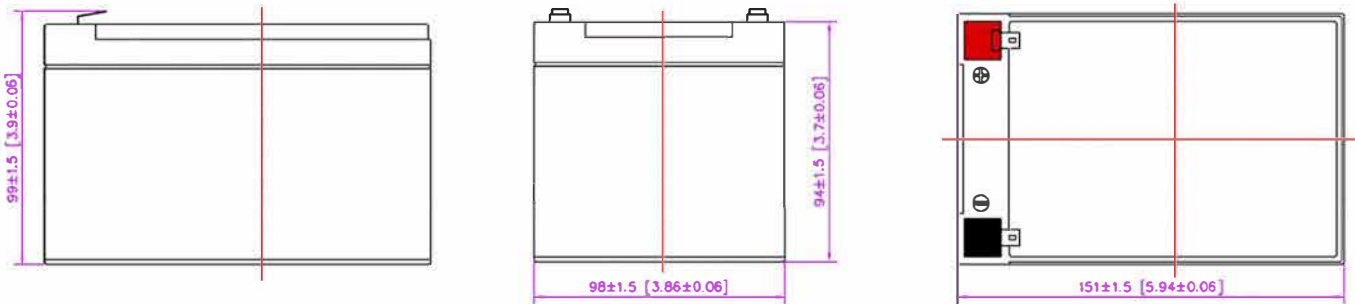
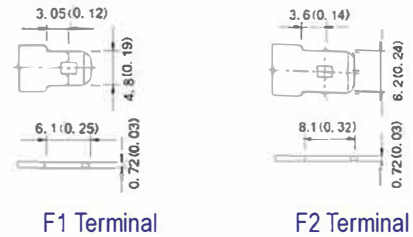
- 100% de pruebas antes del envío, calidad estable y confiable a largo plazo
- fórmula de aleación de rejilla patentada y técnica de fabricación actualizada
- completamente sellado y libre de mantenimiento, baja autodescarga
- Excelente aceptación de carga y recarga
- Uso del ciclo: Más de 260 ciclos al 100% DOD
- Uso flotante y en espera: 3-5 años

Aplicaciones:

- Sistemas de alarmas
- Cable Television
- Equipos de comunicación
- Sistemas de energía de emergencia
- Sistemas de seguridad
- Equipos médicos
- UPS
- Herramientas eléctricas
- Equipos de control
- Juguetes

Construcción:

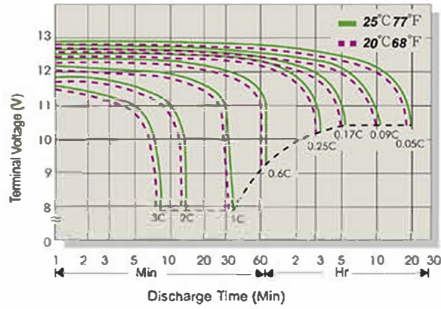
- Componentes .....Materia prima
- Positivo .....Dióxido de plomo
- Negativo .....Plomo
- Contenedor .....ABS
- Cubierta ..... ABS
- Sellador ..... Epoxy
- Válvula de seguridad....Goma
- Terminal ..... Cobre
- Separador ..... Fibra de vidrio
- Electrolito ..... Ácido Sulfúrico



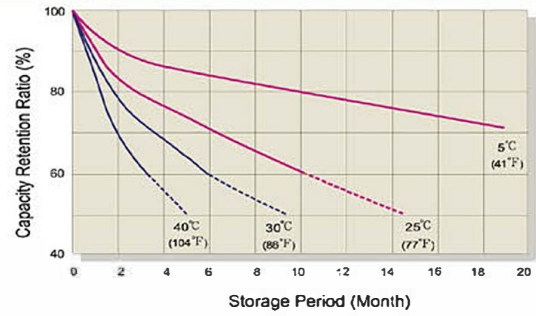
Especificaciones:

Modelo batería	12V12AH			
Vida flotante diseñada	3~5 Years			
Capacidad (25°C)	20HR(0.60A,10.5V)	10HR(1.155A,10.5V)	5HR(2.16A,10.5V)	1HR(7.23A,10.5V)
	12.00AH	11.55AH	10.80AH	7.23AH
Dimensiones	Longitud	Ancho	Alto	Total altura
	151mm (5.94inch)	98mm (3.86inch)	94mm (3.70inch)	98mm (3.86inch)
Peso aproximado	3.70Kg (8.16 lbs) ± 5%			
Resistencia interna	Cargado completamente a 25°C : ≤16. 0mΩ			
Auto descarga	3% % de capacidad declinada por mes a (25°C)			
Capacidad afectada por temp. (20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Voltaje de carga (25oC)	Uso cíclico		Uso flotante	
	14.4-15.0V(-30mV/°C), max. Current: 3.60A		13.6-13.8V (-20mV/°C)	

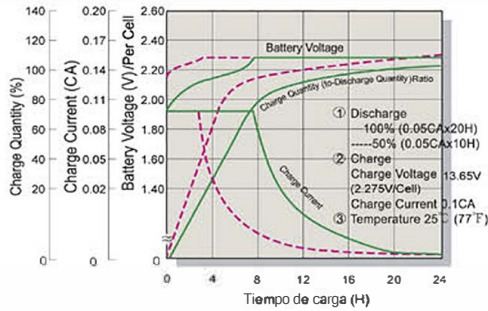
Terminal Voltage (V) and Discharge Time



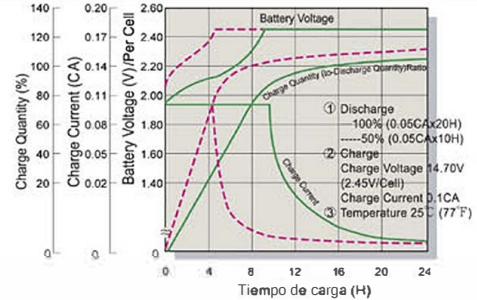
Capacity Retention Characteristic



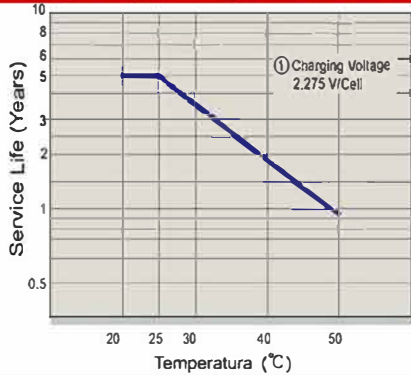
Battery Voltage and Charge Time for Standby Use



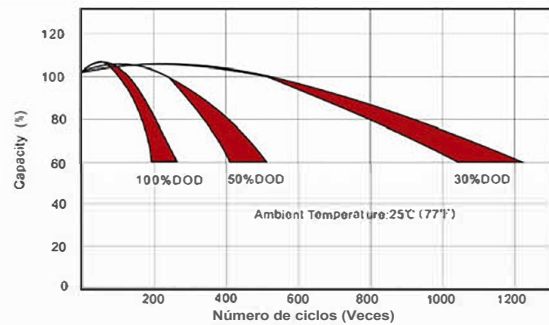
Battery Voltage and Charge Time for Cycle Use



Tickle(or Float) Service Life



Cycle Service Life



Descarga de corriente constante(CC,Unit:A) a 25°C(77°F)

F.V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.85V/Cell	37.72	25.60	20.62	13.67	7.50	4.03	3.32	2.538	2.196	1.754	1.118	0.578
1.80V/Cell	38.44	26.09	21.01	13.93	7.64	4.10	3.39	2.587	2.238	1.787	1.139	0.589
1.75V/Cell	39.16	26.58	21.40	14.19	7.79	4.18	3.45	2.635	2.280	1.821	1.161	0.600
1.70V/Cell	42.69	28.17	22.69	14.75	7.93	4.25	3.51	2.682	2.320	1.853	1.181	0.611
1.67V/Cell	46.99	30.57	24.62	15.58	8.01	4.30	3.55	2.711	2.345	1.872	1.194	0.617
1.60V/Cell	50.91	32.16	25.90	16.25	8.10	4.34	3.59	2.740	2.370	1.893	1.206	0.624

Descarga de corriente constante (CP,Unit:W) a 25°C(77°F)

F.V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.85V/Cell	73.55	49.92	40.20	26.65	14.63	7.85	6.48	4.95	4.28	3.42	2.18	1.13
1.80V/Cell	74.96	50.88	40.97	27.16	14.91	8.00	6.60	5.04	4.36	3.48	2.22	1.15
1.75V/Cell	76.36	51.83	41.74	27.67	15.19	8.15	6.73	5.14	4.45	3.55	2.26	1.17
1.70V/Cell	83.24	54.94	44.24	28.77	15.45	8.29	6.84	5.23	4.52	3.61	2.30	1.19
1.67V/Cell	91.64	59.61	48.00	30.38	15.62	8.38	6.92	5.29	4.57	3.65	2.33	1.20
1.60V/Cell	99.27	62.72	50.50	31.68	15.79	8.47	6.99	5.34	4.62	3.69	2.35	1.22