

LA-GP SERIES

LA-GP SERIES están diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat), placas de alto rendimiento y electrolito para ofrecer mayor potencia en sistemas comunes de respaldo. La serie GP es de uso general, con una vida útil en flotación de 5 años a 25°C, cumple con las normas IEC, BS, JIS y Eurobat, y cuenta con certificaciones UL (MH62092) y CE

Aplicación

- * Sistema de energía de emergencia
- * Equipos de comunicación
- * Sistemas de telecomunicaciones
- * Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI/UPS)
- * Autos eléctricos de juguete y sillas de ruedas, etc.

- * Herramientas eléctricas
- * Sistema de alarma
- * Equipos marinos
- * Equipos médicos
- * Sistemas de incendio y seguridad



Caract.generales

- * Rejilla de alta resistencia
- * Ensamblaje mecanizado
- * Construcción a prueba de derrames
- * Alta fiabilidad y estabilidad
- * Selladas y libres de mantenimiento
- * Larga vida útil y bajo nivel de autodescarga

Construcción

- * Positivo ···· Dióxido de plomo
- * Electrolito ···· Ácido Sulfúrico
- * Separador ···· Fibra de vidrio
- * Container ···· ABS(UL94-HB / ABS Retardante de llama(UL94-V0)

- * Negativo ···· Plomo
- * Válvula de seguridad ···· EPDM
- * Terminal ···· Cobre

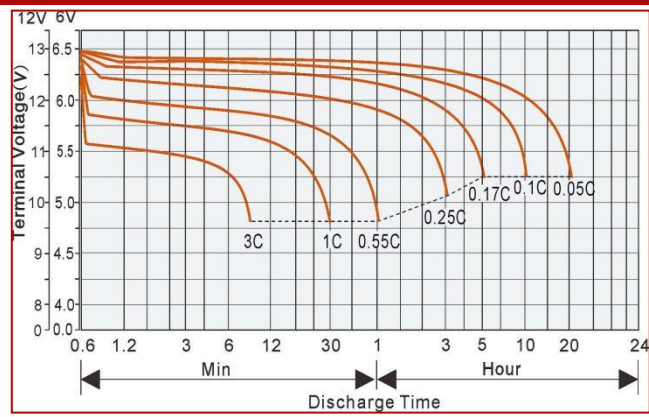
Especificaciones

Modelo de Batería	Nominal Voltaje		12V (6 celdas por unidad)	
	Capacidad Nominal (20 Hour rate)		8.5Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	151mm (5.94 inches)	65mm (2.56 inches)	94mm (3.70 inches)	100mm (3.94 inches)
Terminal	F2(6.3mm Faston)			
Approx Peso	2.26kg(4.98 lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completa en 25°C (77°F): Approx 20.2(mΩ/25°C ± 15%)			
Corriente de carga Máx.	2.55A			
Corriente de descarga Max.	127.5A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	340A			
Rango de temperatura de funcionamiento	Temp. de func. Nominal	Descarga	Carga	Almacenamiento
	25°C (77°F)	-15°C ~ 50°C (5°F ~ 122°F)	-15°C ~ 40°C (5°F ~ 104°F)	-15°C ~ 40°C (5°F ~ 104°F)
Capacidad @ 25°C (77°F)	20 hour rate(0.427A, 10.5V)	10 hour rate(0.794A, 10.5V)	3 hour rate(2.23A, 10.2V)	1 hour rate(5.08A, 9.6V)
	8.54Ah	7.94Ah	6.69Ah	5.08Ah
Capacidad afectada por la temperatura (20HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Método de carga a 25°C (77°F)	Voltaje de carga en flotación		Voltaje de carga de equalización	
	13.5~13.8 VDC (-3mV/cell/°C)		14.1~14.4 VDC (-4mV/cell/°C)	
			Voltaje de uso cíclico	
			14.4~15.0 VDC (-5mV/cell/°C)	

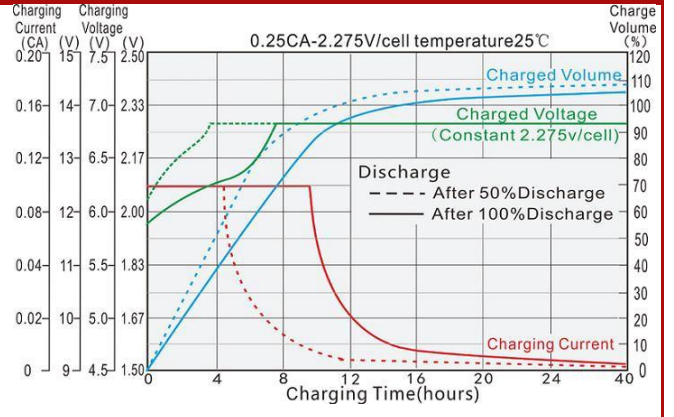
Tabla de descarga a corriente constante(amperios) y a potencia constante(voltaje) a 25°C(77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	27.0	16.4	13.6	11.62	8.41	4.75	2.90	2.08	1.340	0.924	0.770	0.414
	W	51.2	31.2	26.1	22.38	16.65	9.32	5.71	4.11	2.666	1.840	1.550	0.838
1.80V/cell	A	28.5	17.2	14.0	11.91	8.56	4.84	2.97	2.13	1.382	0.937	0.781	0.420
	W	53.7	32.6	27.0	22.95	16.90	9.47	5.84	4.20	2.732	1.863	1.560	0.841
1.75V/cell	A	30.0	18.0	14.5	12.20	8.74	4.92	3.03	2.18	1.410	0.951	0.794	0.427
	W	56.2	33.9	27.9	23.52	17.15	9.59	5.94	4.29	2.788	1.885	1.573	0.852
1.70V/cell	A	31.5	18.7	15.0	12.49	8.90	4.98	3.09	2.23	1.440	0.960	0.800	0.430
	W	58.5	35.1	28.8	24.08	17.40	9.71	6.05	4.38	2.838	1.900	1.584	0.855
1.67V/cell	A	32.2	19.1	15.2	12.58	9.06	5.02	3.11	2.25	1.450	0.964	0.802	0.431
	W	59.3	35.8	29.2	24.32	17.52	9.77	6.08	4.41	2.852	1.906	1.588	0.856
1.60V/cell	A	34.0	20.0	15.7	12.97	9.20	5.08	3.15	2.28	1.470	0.970	0.806	0.433
	W	61.9	37.4	29.8	24.80	17.77	9.87	6.15	4.46	2.885	1.914	1.594	0.857

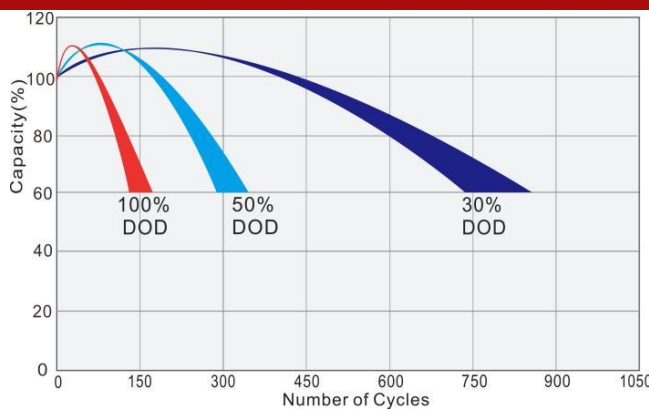
Curva de características de descarga (25°C/77°F)



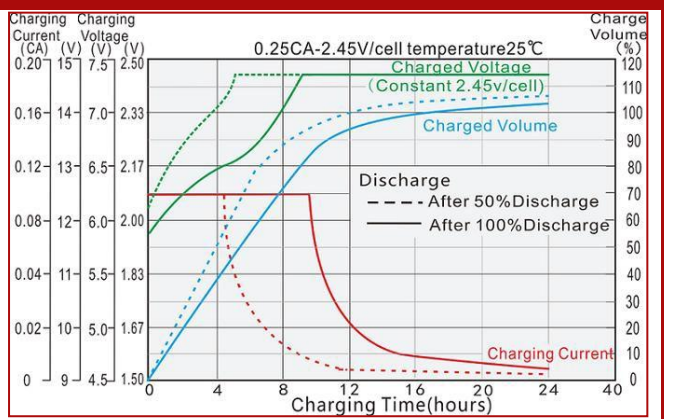
Curva de carga de flotación (25°C/77°F)



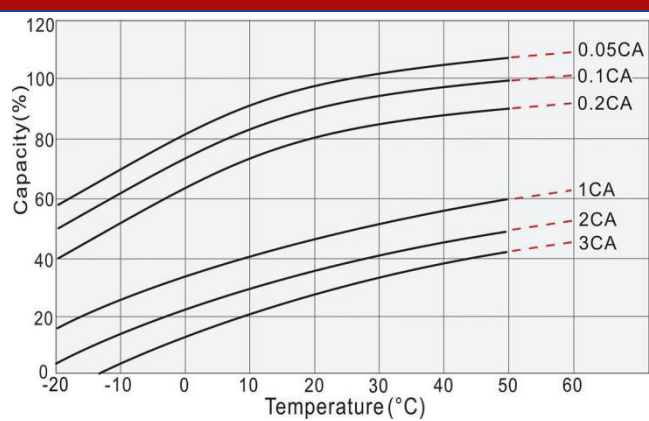
Vida útil vs. profundidad de descarga



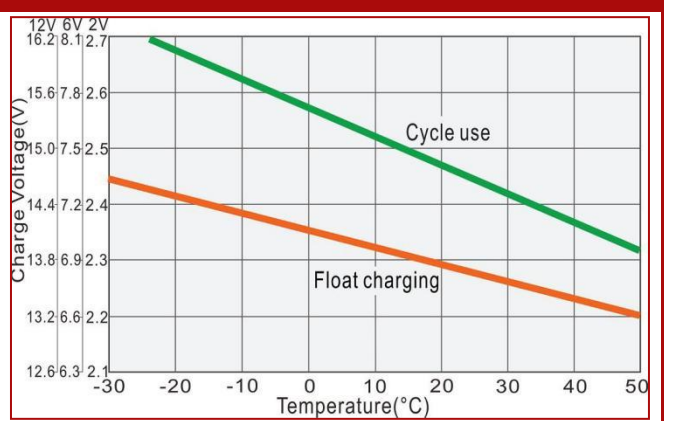
Curva de carga cíclica (25°C/77°F)



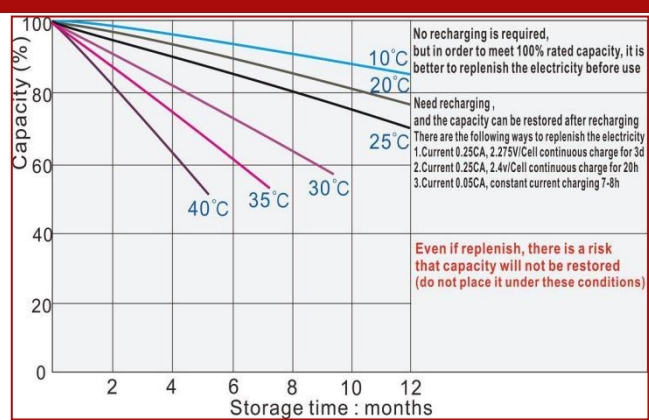
Relación entre temperatura y capacidad



Relación entre voltaje de carga y temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs. vida en flotación

