



Batería sellada recargable
Gel-Tech

www.greensys.co



Ref. GNP-100

Baterías más amigables con el medio ambiente

Garantía : 1 Año

Vida útil : 8 a 10 Años



GP100-12 12V100Ah

● Especificaciones

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	100Ah @ 10hr a 1,75 V por celda @ 25° C
Peso	Aproximado 29.8kg
Max. Corriente de descarga	800A (5 seg)
Resistencia interna	Aprox. 3.7mΩ
Rango de temperatura operativa	Descarga: -40 ° C ~ 50 ° C Carga: -20 ° C ~ 50 ° C Almacenamiento: -20 ° C ~ 50 ° C
Rango de temperatura de funcionamiento normal	25 °C ± 5 °C
Voltaje de Flotación	13.50 a 13.80VDC / unidad Promedio a 25 °C
Max. Corriente de carga	25.0A
Ecualización y Ciclo de servicio	14.70 a 15.00VDC / unidad Promedio a 25 °C
Autodescarga	Las baterías se pueden almacenar durante más de 6 meses a 25 °C Cargue las baterías antes de usarla, para temperaturas altas el intervalo de tiempo será más corto
Terminal	T14
Material del contenedor	ABS (UL94-HB) Resistencia a la Inflamabilidad de UL94-V0 está disponible bajo petición.

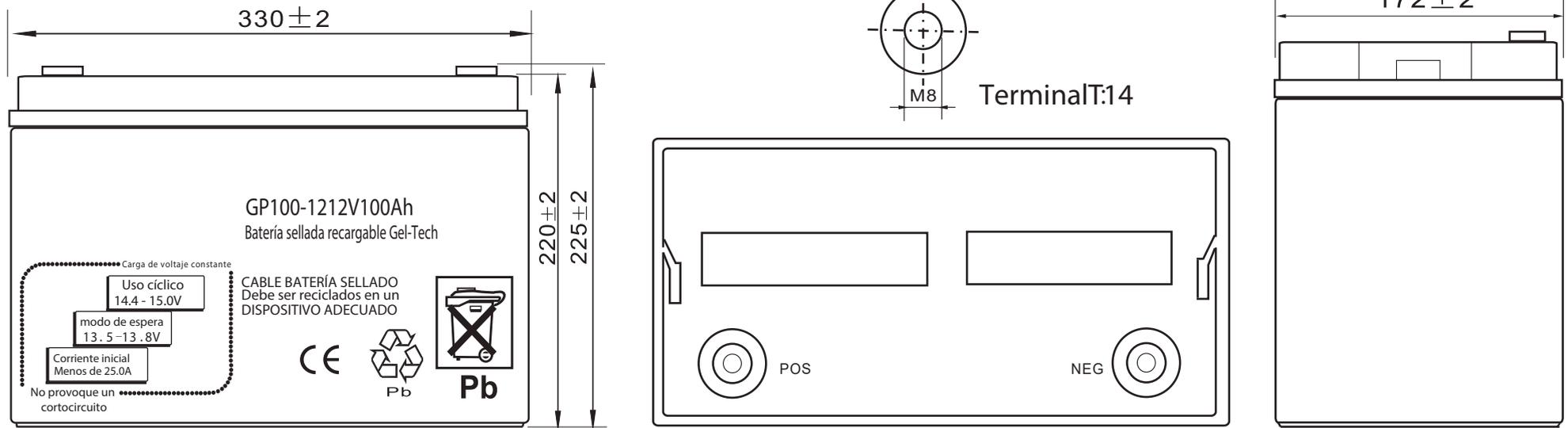
● Aplicación

- ✓ Herramientas eléctricas
- ✓ Vehículo eléctrico
- ✓ Cortadoras de césped
- ✓ Carritos de golf
- ✓ Aparatos portátiles, luces e instrumentos
- ✓ Juguetes eléctricos, alarmas de incendios
- ✓ Poder portátil
- ✓ Sillas de ruedas
- ✓ Equipos médicos



● Dimensiones

Unidad: mm



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

F.V/ Tiempo	5 minutos	10 minutos	15 minutos	30 minutos	45 minutos	1 Hora	3 Hora	5 Hora	10 Hora	20 Hora
1.60V/celda	307.1	210.8	152.1	91.9	67.3	56.3	25.5	17.3	10.3	5.38
1.65V/celda	294.6	191.0	148.8	90.3	66.5	55.8	25.4	17.2	10.2	5.30
1.70V/celda	267.4	184.3	146.7	89.6	65.7	55.3	25.3	17.1	10.1	5.25
1.75V/celda	241.5	169.7	142.6	88.9	63.6	55.0	25.0	17.0	10.0	5.20
1.80V/celda	219.6	157.6	132.3	83.6	63.0	52.3	23.8	16.3	8.8	4.75

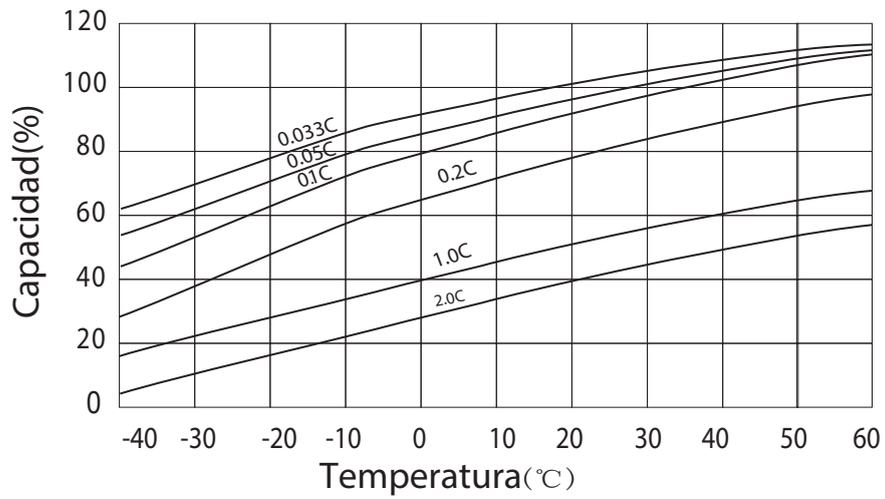
Características de descarga de corriente constante Unidad: **W** (25°C, 77°F)

F.V/ Tiempo	5 minutos	10 minutos	15 minutos	30 minutos	45 minutos	1 Hora	3 Hora	5 Hora	10 Hora	20 Hora
1.60V/celda	506.9	348.5	274.6	174.2	131.4	109.9	54.4	33.6	20.0	10.5
1.65V/celda	485.8	346.3	272.8	169.0	130.2	108.8	53.8	33.6	19.8	10.0
1.70V/celda	454.1	337.9	267.5	165.4	126.7	108.3	53.5	33.3	19.6	9.90
1.75V/celda	422.4	316.8	249.9	156.6	125.6	107.2	53.4	33.2	19.5	9.88
1.80V/celda	380.2	295.7	235.8	154.9	122.1	101.9	49.5	31.6	17.2	9.30

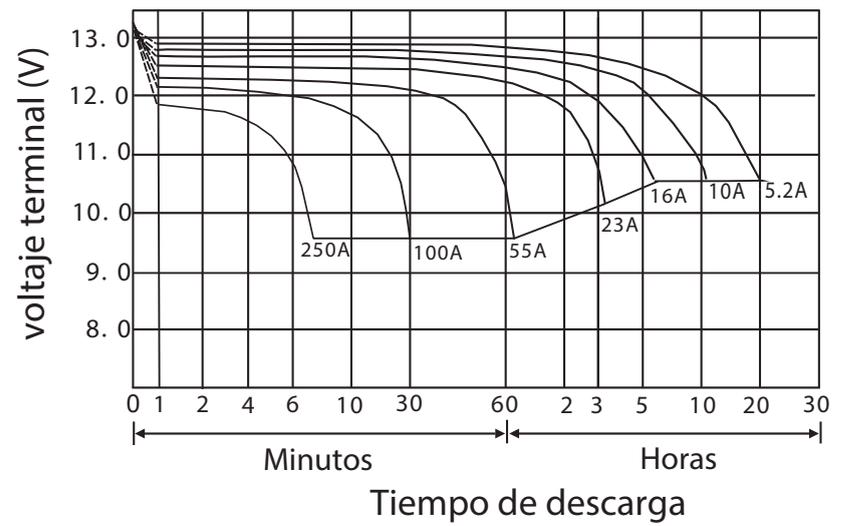
Todos los valores indicados son valores promedio



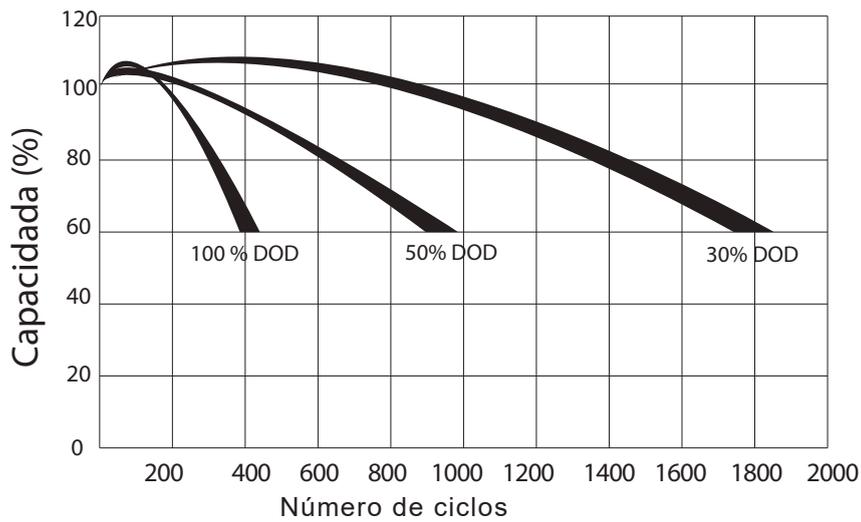
Curva de efecto de temperatura



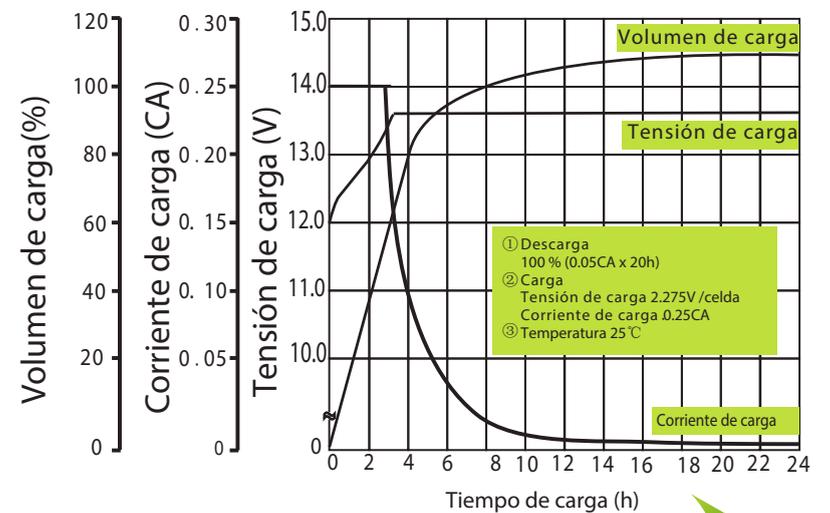
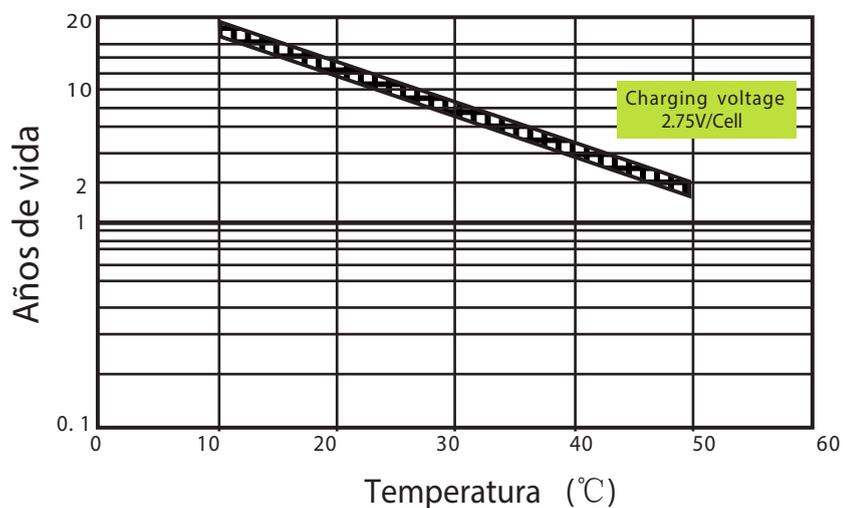
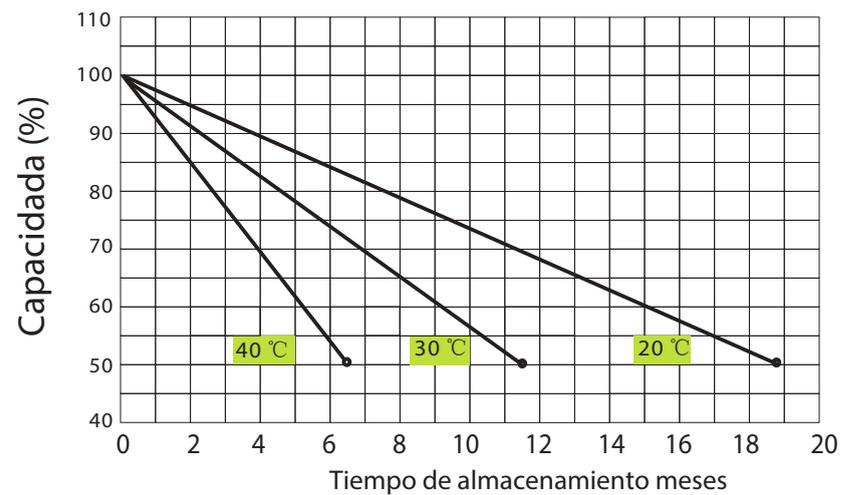
Tiempo de descarga VS corriente de descarga 25 °C)



Características vida útil



Características de Auto descarga



Procedimientos de carga

Aplicación	Voltaje de carga (V/celda)			Max. Corriente carga
	Temperatura	Punto fijo	Rango permisible	
Usode ciclos	25°C	2.475	2.45~2.50	0.25C
Modo espera	25°C	2.275	2.25~2.30	

Cargue las baterías al menos una vez cada 6 meses

Si se almacenan a 25°C.

Método de carga

Voltaje constante	14,7 ~ 15,0 V, 5 ~ 11 h, máx. Corriente 0.25 CA
Corriente constante	0.1CAx5h
Velocidad	0.25CAx1.7h

Corriente de descarga VS Voltage de descarga

Descarga Final VoltageV/celda	1.75	1.7	1.6	1.3
Descarga Corriente(A)	0.2C > (A)	0.2C < (A) < 0.5C	0.5C < (A) < 1.0C	(A) > 1.0C

