



Batería sellada recargable  
Gel-Tech

[www.greensys.co](http://www.greensys.co)



# Ref. GNP-200

Baterías más amigables con el medio ambiente

Garantía : 1 Año

Vida útil : 8 a 10 Años



# GP200-12 12V200Ah

## ● Especificaciones

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	200Ah @ 10hr a 1,80 V por celda @ 25° C
Peso	Aproximado 58.3kg
Max. Corriente de descarga	1200A (5 seg)
Resistencia interna	Aprox. 2.9mΩ
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	50A
Ecuilibración 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	T9 / T14
Material del contenedor	ABS (UL94-HB) Resistencia a la Inflamabilidad de UL94-V0 está disponible bajo petición.

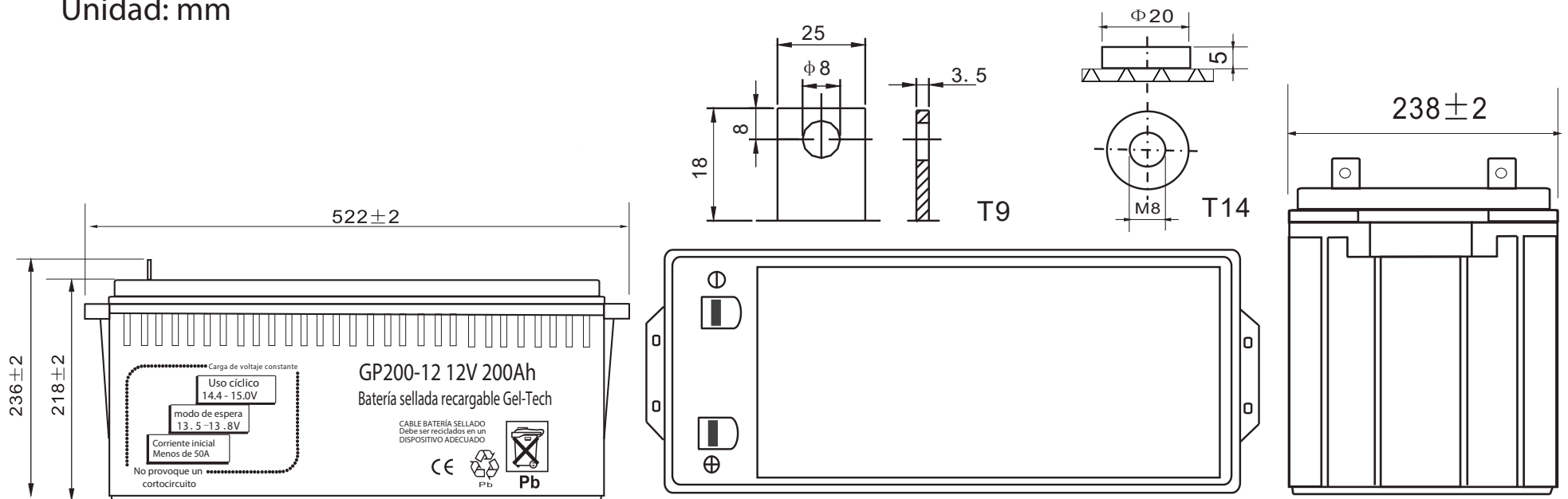
## ● Aplicación

- ✓ Herramientas eléctricas
- ✓ Vehículo eléctricos
- ✓ Cortadoras de césped
- ✓ Carritos de golf
- ✓ Portátiles, luces e instrumentos
- ✓ Juguetes eléctricos Iluminación, 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	5minutos	10minutos	15minutos	30minutos	45minutos	1 Hora	3 Hora	5Hora	10Hora	20Hora
1.60V/celda	570.0	451.9	345.1	208.5	152.6	112.5	55.7	34.5	20.6	10.7
1.65V/celda	546.8	409.4	337.7	204.8	150.9	111.5	55.5	34.4	20.5	10.5
1.70V/celda	496.3	395.1	332.8	203.4	149.1	110.5	55.2	34.2	20.2	10.4
1.75V/celda	448.2	363.8	323.4	201.6	144.3	110.0	55.0	34.0	20.0	10.2
1.80V/celda	407.6	337.9	300.1	189.7	142.9	104.5	51.0	32.5	17.5	9.5

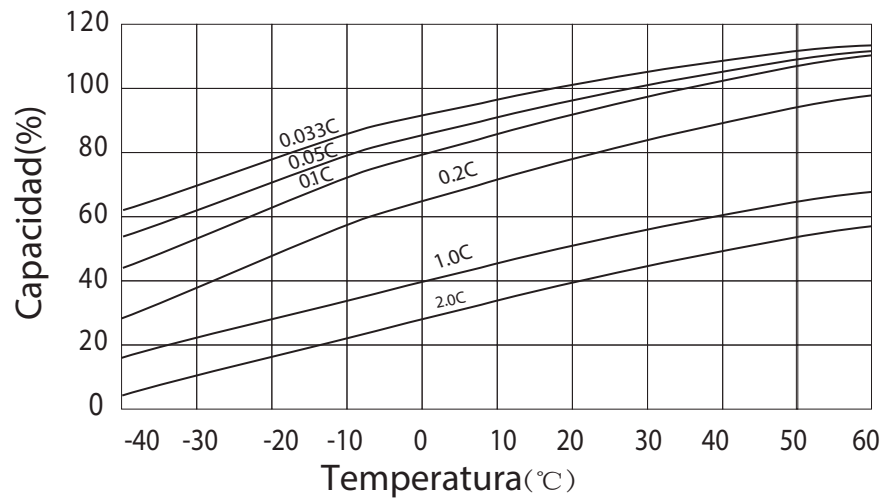
Características de descarga de corriente constante Unidad: **W** (25°C, 77°F)

F.V/ Tiempo	5minutos	10minutos	15minutos	30minutos	45minutos	1 Hora	3 Hora	5Hora	10Hora	20Hora
1.60V/celda	940.8	725.7	641.8	399.1	301.0	212.7	105.3	65.1	40.9	21.5
1.65V/celda	901.6	721.3	637.7	387.0	298.3	210.7	104.2	65.0	40.4	20.4
1.70V/celda	842.8	703.7	625.3	379.0	290.3	209.6	103.6	64.4	40.1	20.3
1.75V/celda	784.0	659.7	584.2	358.8	287.7	207.5	103.3	64.2	39.8	20.2
1.80V/celda	705.6	615.8	551.3	354.8	279.6	197.2	95.8	61.1	35.1	19.0

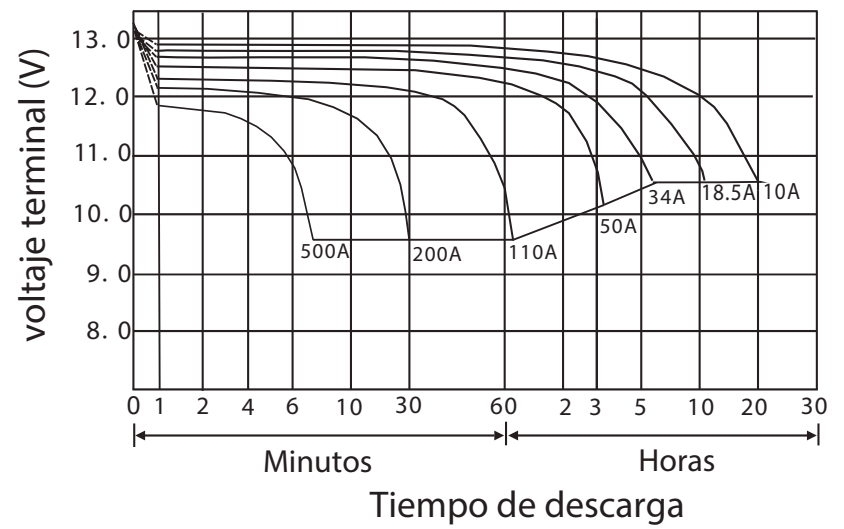
Todos los valores indicados son valores promedio



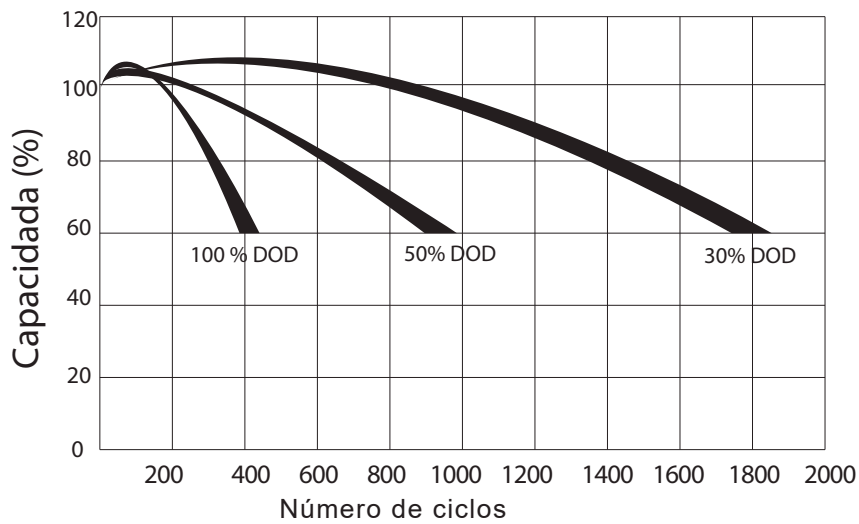
### Curva de efecto de temperatura



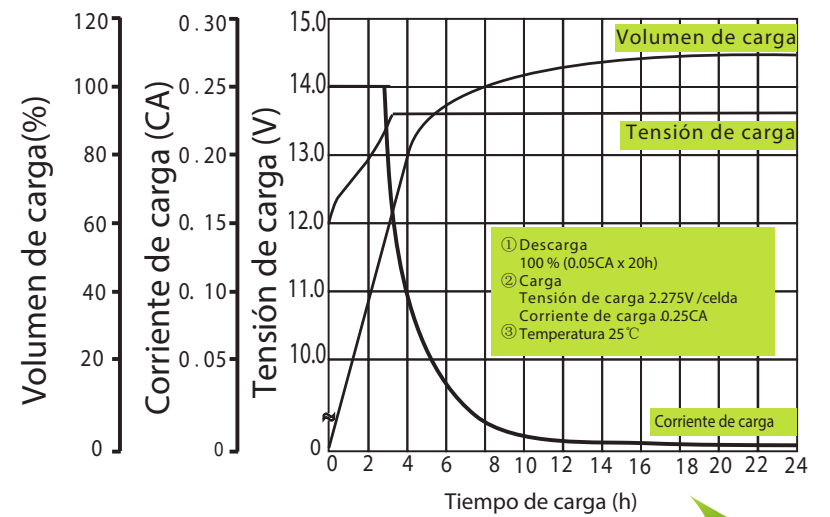
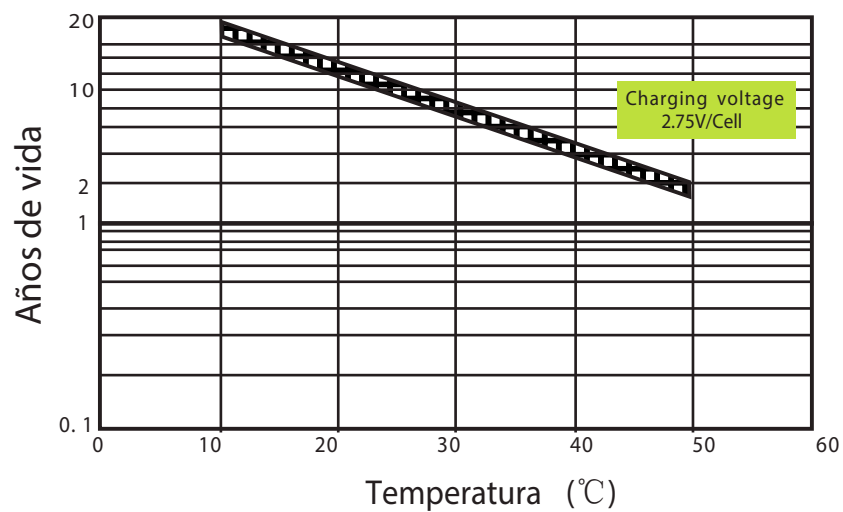
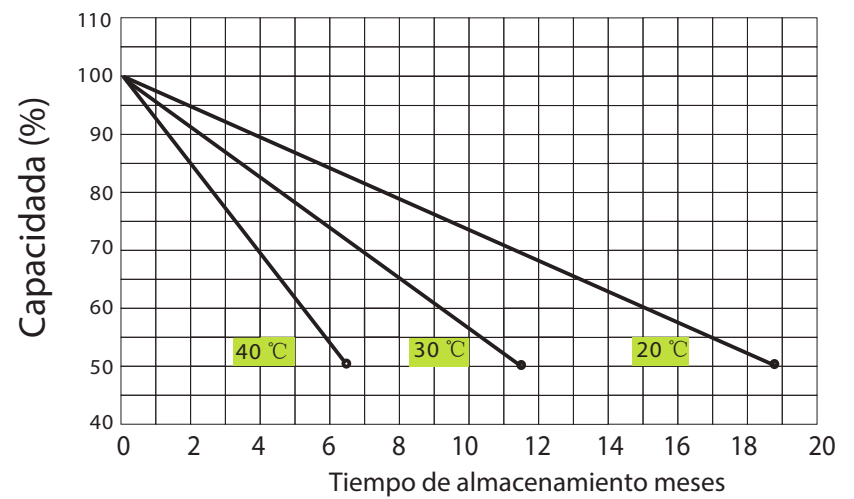
### Tiempo de descarga VS corriente de descarga 25 °C)



### 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

