

BATERÍA GEL PURO FLG122000

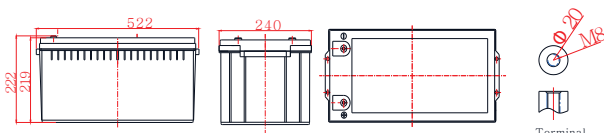


Características generales

- Electrolito coloidal de nanosílice y alto contenido de estaño positivo, diseño de placa de aleación para mejorar el rendimiento de la batería.
- Electrolito relativamente rico, el rendimiento a alta y baja temperatura es superior
- Ciclo de vida prolongado, excelente capacidad de descarga de ciclo profundo
- Excelente capacidad de aceptación de carga
- Tecnología de sellado de precisión
- Sellada libre de mantenimiento (NO DERRAMABLE)
- Larga vida



Dimensiones: 522(L)×240(A)×222(Altura con terminales)
Unidades: mm



Aplicaciones

- Energía renovable (solar y eólica)
- UPS/EPs
- Sistemas de potencia
- Sistema de telecomunicaciones
- Iluminación de emergencia
- Sistema de control automático
- Otro propósito general

Especificación

Voltaje nominal		12V	
Capacidad nominal (20 Hr)		200Ah	
Vida útil		15 años	
Terminal		M8	
Peso Aprox.		59.0kg	
Material del contenedor		ABS	
Capacidad estimada	200Ah	20h	(10.0A a 10.5V)
	188.0 Ah	10h	(18.8A a 10.5V)
	169.5Ah	5h	(33.9A a 10.5V)
Resistencia interna		Carga completa a 25°C: 4.8 mΩ	
Máx. Corriente de descarga		2400A(5s)	
Temperatura de funcionamiento:	Descarga:	-40 a 60°C(-40 a 140°F)	
	Cargar:	-20 a 50°C(-4 a 122°F)	
	Almacenamiento:	-20 a 50°C(-4 a 122°F)	
Método de carga (25°C)	Corriente de carga:	máx. 50.0A; recom. 20.0A	
	Carga de flotación:	máx. 13,5 a 13,8 V, recom. 13,8V (-18 mV/ °C)	
	Carga ecualización:	máx. 13,8 a 14,1 V, recom.14,1V (-24 mV/ °C)	
	Ciclo de carga:	máx. 14.4 a 15.0V, recom. 14.7V (-30mV/ °C)	
Autodescarga		3 % de capacidad reducida por mes a 25°C	

Corriente Constante de Descarga (Amperios) a 25 °C (77 °F)

V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60 V	655	352	214	125	71.8	52.1	35.0	23.0	19.3	10.1
1.65V	635	341	210	124	71.4	51.6	34.6	22.8	19.1	10.1
1.70V	610	334	207	124	70.9	50.8	34.2	22.6	19.0	10.0
1.75V	561	323	205	122	69.8	50.3	33.9	22.4	18.8	10.0
1.80V	503	301	196	119	68.5	49.9	33.0	22.2	18.6	9.94
1.85V	448	268	179	110	65.0	47.0	31.3	21.3	18.0	9.78

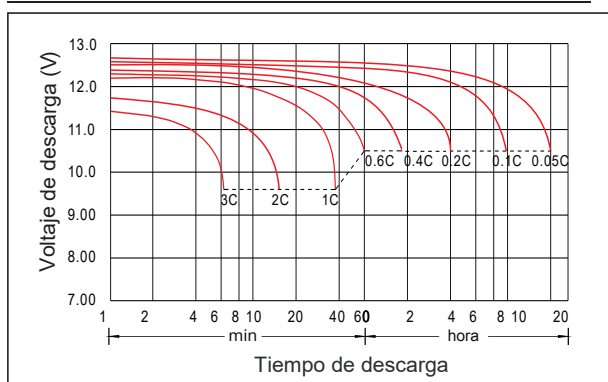
Potencia Constante de Descarga (Wattios/celda) a 25 °C (77°F)

V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60 V	1098	620	387	237	136	99.1	66.3	44.6	37.2	20.1
1.65V	1056	609	384	235	135	97.8	65.9	44.3	36.8	20.0
1.70V	1051	602	384	233	135	97.3	65.4	44.1	36.4	19.9
1.75V	980	598	382	231	134	96.7	65.0	43.7	36.1	19.8
1.80V	900	565	373	229	134	96.4	64.3	43.3	35.7	19.7
1.85V	803	505	342	213	128	91.6	61.4	41.9	35.1	19.5

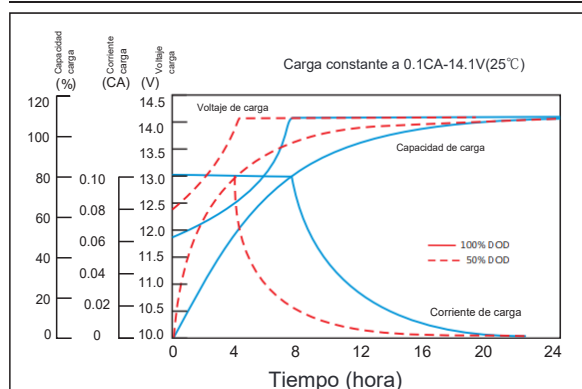
*Descarga de responsabilidad: cambios sin previo aviso, verifique información técnica con el fabricante del producto. Imágenes de referencia.
**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

BATERÍA GEL PURO FLG122000

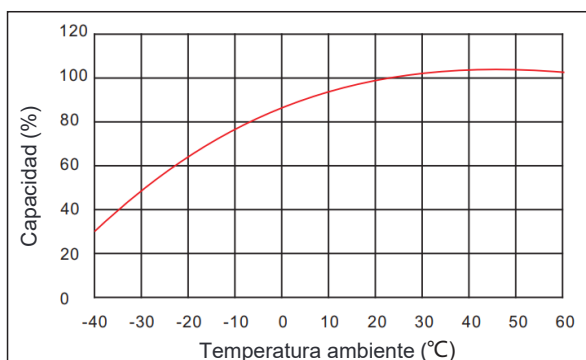
Características de descarga



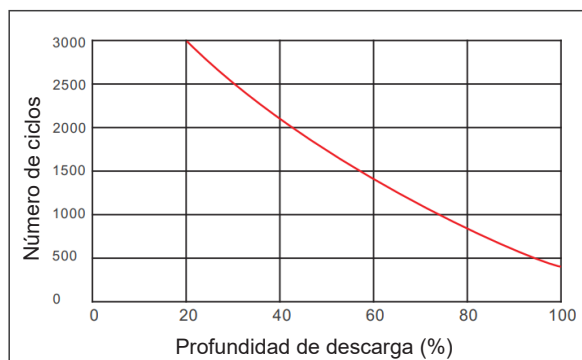
Características de carga en flotación



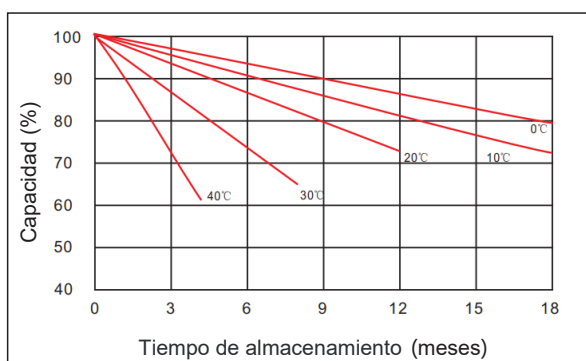
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



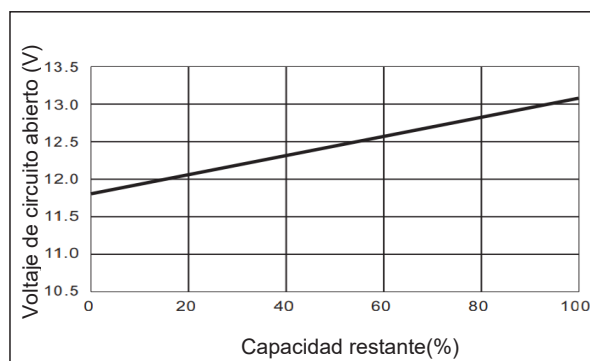
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



Curvas de voltaje de circuito abierto vs capacidad



POWEST COLOMBIA

Cra. 62 N° 14-65
Zona Industrial - Puente Aranda
Bogotá D.C., Colombia

☎ (+57) 601 570 9000
✉ servicioalcliente@powest.com

POWEST ECUADOR

Calderón Calle José Viteri y Geovanni Calles
Bodegas Loginet N9.
Quito, Ecuador

☎ (+593) 22030755 - 994294690
✉ servicioalcliente.ecuador@powest.com

POWEST MÉXICO

Av. Paseo de las palmas 525 piso 7
Lomas de Chapultepec, 11000
Ciudad de México, México

☎ (+52) 5551225840
✉ servicioalcliente@powest.com

www.powest.com