

BATERÍA GEL PURO FLG121000

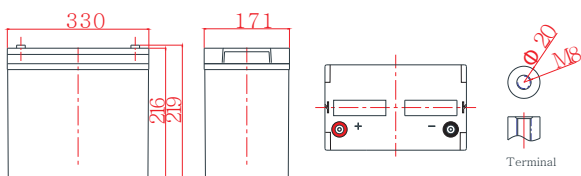


Características generales

- 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



Dimension: 330(L)×171(A)×216(A)×219(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 (20h)	100Ah
Vida útil	15 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	29.5kg
Material del contenedor	ABS
Capacidad estimada	100Ah 20h (5.00A a 10.5V) 93.6Ah 10h (9.36A a 10.5V) 83.0Ah 5h (16.6A a 10.5V)
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: 8.0mΩ
Máx. Corriente de descarga	950A(5 s)
Temperatura de funcionamiento:	Descarga: -40 a 60°C(-40 a 140°F) Carga: -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. 19.0A; recom . 9.50A Carga de flotación: máx. 13.5 a 13.8 V, recom . 13.5V (-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 . 14.4V(-30mV/ °C)
Autodescarga	3% de capacidad disminuida por mes a 25°C

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

V/Tiempo	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60 V	167	102	60.2	35.2	25.6	17.2	11.3	9.63	5.07
1.65V	162	100	59.8	35.0	25.3	17.0	11.2	9.54	5.05
1.70V	159	98.4	59.4	34.8	24.9	16.8	11.1	9.45	5.02
1.75V	154	97.5	58.5	34.2	24.7	16.6	11.0	9.36	5.00
1.80V	143	93.3	57.0	33.6	24.5	16.2	10.9	9.26	4.97
1.8 5V	128	85.1	52.8	31.9	23.1	15.4	10.5	8.99	4.89

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

V/Tiempo	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60 V	390	233	143	81.8	59.7	40.0	26.9	22.4	12.1
1.65V	383	231	141	81.6	58.9	39.7	26.7	22.2	12.0
1.70V	379	231	140	81.2	58.6	39.4	26.6	22.0	12.0
1.75V	376	230	139	80.8	58.3	39.2	26.3	21.7	11.9
1.80V	356	225	138	80.6	58.1	38.7	26.1	21.5	11.9
1.8 5V	318	206	128	76.9	55.2	37.0	25.2	21.2	11.8

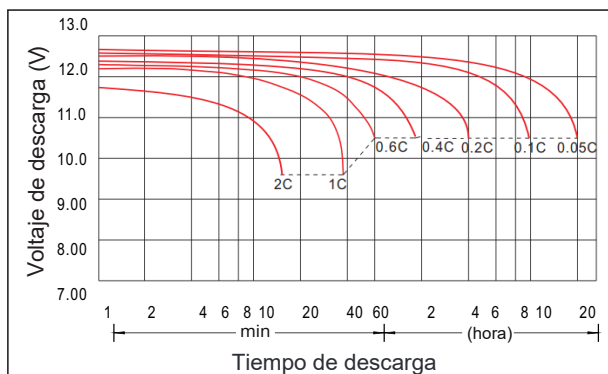
*Descargo de responsabilidad: cambios sin previo aviso, verifique información técnica con el fabricante del producto.

Imágenes de referencia.

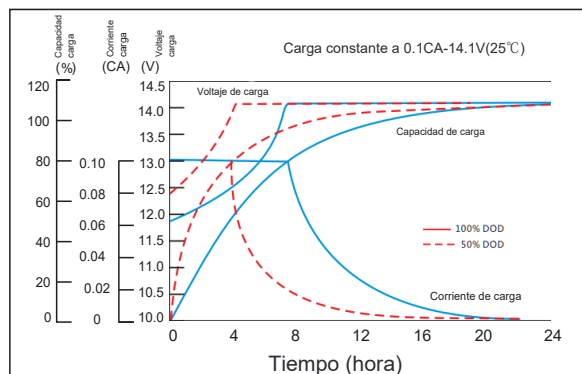
**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

BATERÍA GEL PURO FLG121000

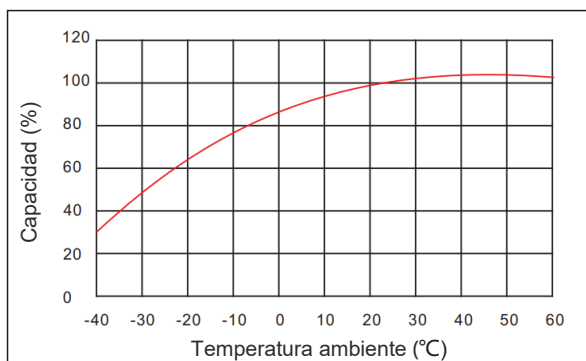
Características de descarga



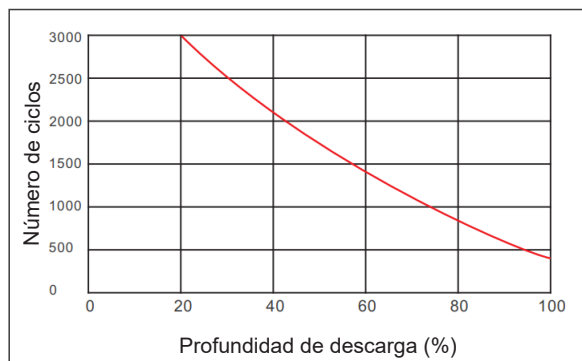
Características de Carga en flotación



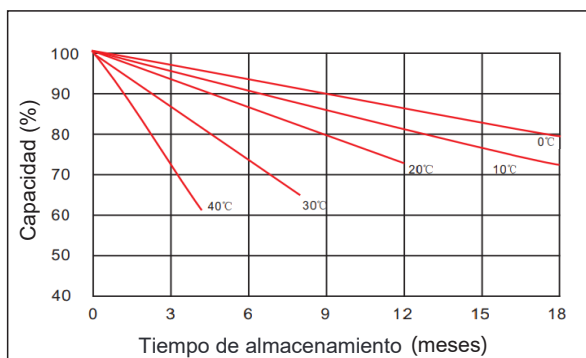
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



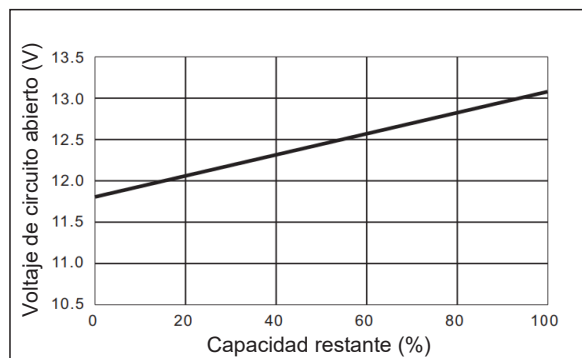
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



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