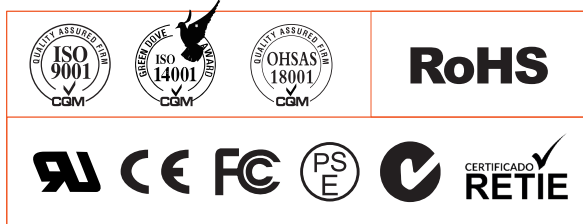


BATERÍA GEL PURO FLG121500

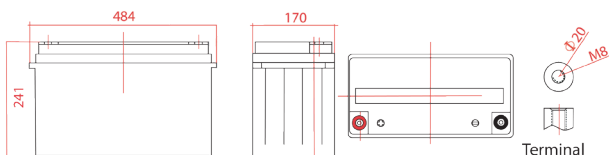


Características generales

- Electrolito coloidal de nanosilice 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: 484(L)×170(A)×241(A)×241(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)	150 Ah
Vida útil	15 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	45.0 kg
Material del contenedor	ABS
Capacidad estimada	150Ah 20h (7.5A a 10.5V) 144 Ah 10h (14.4A a 10.5V) 129.5 Ah 5h (25.9A a 10.5V)
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: 3.6 mΩ
Máx. Corriente de descarga	1800A(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. 37.5A; recom. 15.0A Carga de flotación: máx. 13,5 a 13,8 V, recom. 13,8V (-18 mV/ °C) Carga equalización: 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	503	270	164	96.0	55.0	39.9	26.8	17.6	14.8	7.61
1.65V	486	261	162	95.0	54.7	39.5	26.5	17.5	14.7	7.57
1.70V	467	256	159	95.0	54.3	39.0	26.2	17.3	14.5	7.53
1.75V	429	248	157	93.3	53.5	38.6	25.9	17.2	14.4	7.50
1.80V	386	231	150	90.9	52.5	38.3	25.3	17.0	14.3	7.46
1.8 5V	344	206	137	84.2	49.9	36.0	24.0	16.3	13.9	7.33

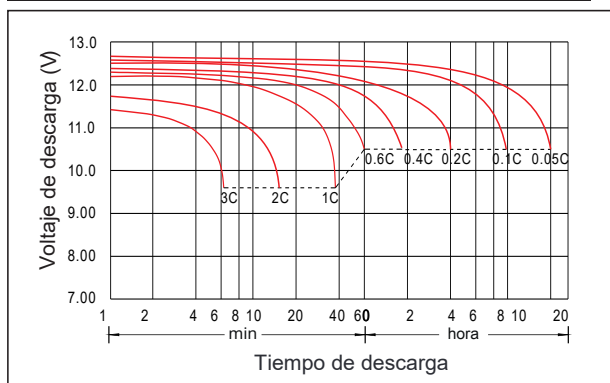
Potencia Constante de Descarga (Vatios/celda) a 25 °C (77°F)

V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60 V	842	475	297	181	105	76.0	50.8	34.2	28.5	15.4
1.65V	809	466	295	180	104	75.0	50.5	33.9	28.2	15.3
1.70V	806	462	295	179	104	74.6	50.2	33.8	27.9	15.3
1.75V	751	459	293	178	103	74.2	49.9	33.5	27.6	15.2
1.80V	690	433	286	176	103	73.9	49.3	33.3	27.4	15.1
1.8 5V	616	388	262	163	97.9	70.2	47.0	32.1	27.0	15.0

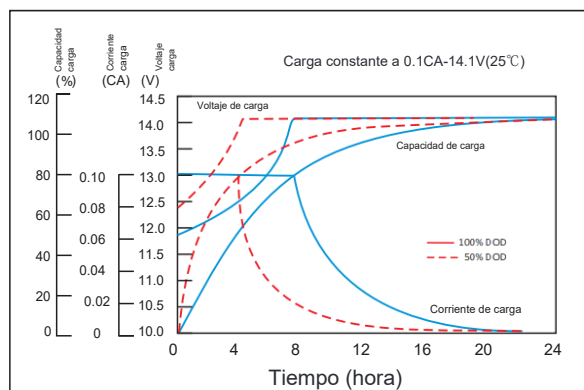
*Descarga de responsabilidad: cambios sin previo aviso, verifique información técnica con el fabricante del producto. Imágenes de referencia.
**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

BATERÍA GEL PURO FLG121500

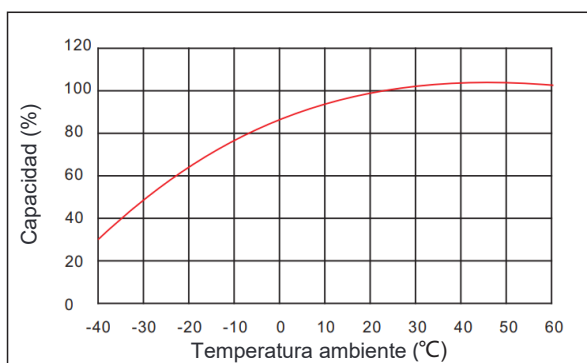
Características de Descarga



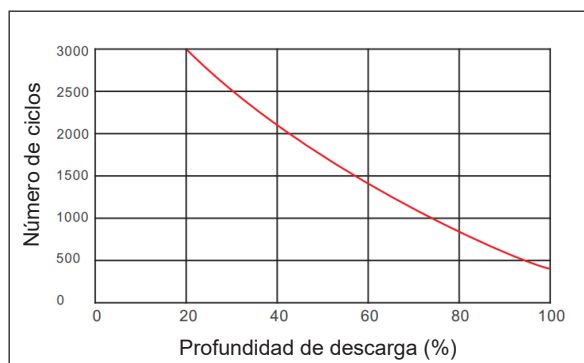
Características de Carga en flotación



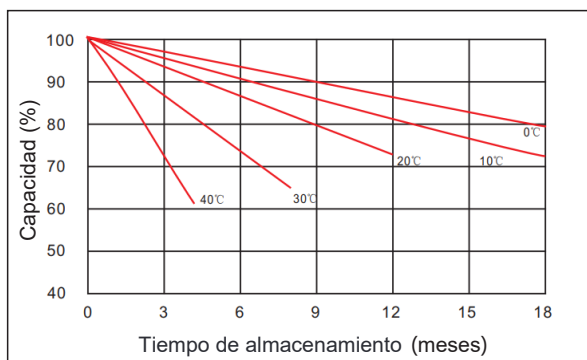
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



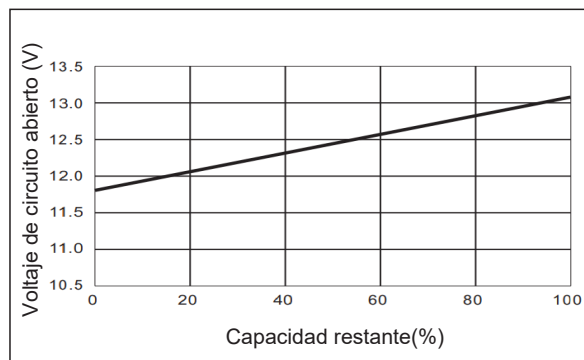
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



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