

BATERÍA GEL PURO FL122500

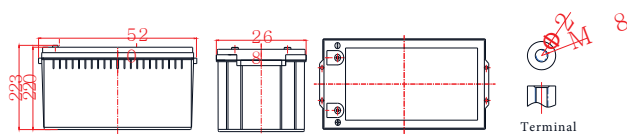


Características generales

- 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: 520(L)×268(A)×220(A)×223(Altura con terminales)
Unidades: mm



Aplicaciones

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

Especificación

Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal (20 Hr)	250Ah
Vida útil	15 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	71.0kg
Material del contenedor	ABS
Capacidad estimada	262Ah 250Ah 214Ah
	20h (13.1A a 10.5V)
	10h (25.0A a 10.5V)
	5h (42.86A a 10.5V)
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: 4.0 mΩ
Máx. Corriente de descarga	3000A(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. 62.5A; recom. 25.0A 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)

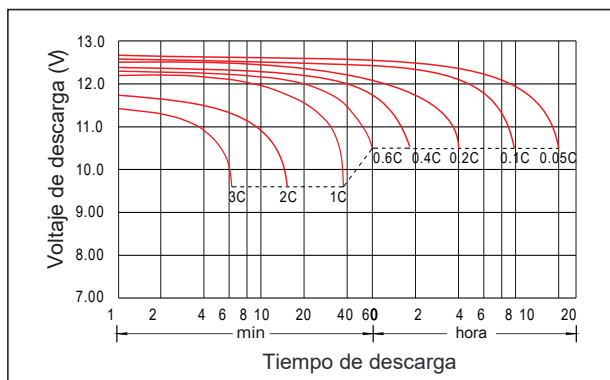
V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60 V	837.90	440.82	258.44	149.04	88.78	65.33	44.18	29.45	25.66	13.6
1.65V	811.30	426.87	252.98	147.20	88.32	64.67	43.8	29.26	25.47	13.4
1.70V	779.00	417.57	247.52	146.28	87.68	63.92	43.24	28.98	25.19	13.3
1.75V	716.30	404.55	242.97	144.44	86.39	63.45	42.86	28.79	25.00	13.1
1.80V	643.15	377.58	231.14	140.76	84.73	62.98	41.83	28.50	24.71	13
1.85V	572.85	336.56	218.40	136.16	80.59	59.50	39.57	27.36	24.14	12.3

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

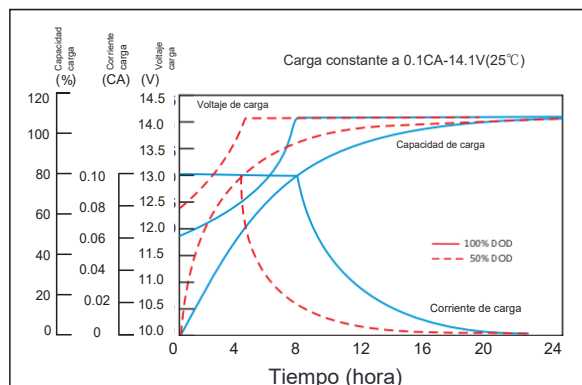
V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60 V	1402.20	776.55	474.11	239.48	169.28	127.84	84.60	57.00	47.60	27.00
1.65V	1349.00	761.67	470.47	291.64	168.36	125.96	83.66	56.53	47.03	26.90
1.70V	1343.30	752.37	467.74	288.88	167.44	123.14	83.00	56.34	46.55	26.80
1.75V	1252.10	747.72	463.19	286.12	166.52	123.14	82.52	55.86	46.08	26.60
1.80V	1150.45	706.80	455.91	285.20	162.84	118.44	81.31	55.39	45.70	26.50
1.85V	1026.95	632.40	418.60	264.04	158.24	115.62	77.64	53.58	44.94	26.30

BATERÍA GEL PURO FL122500

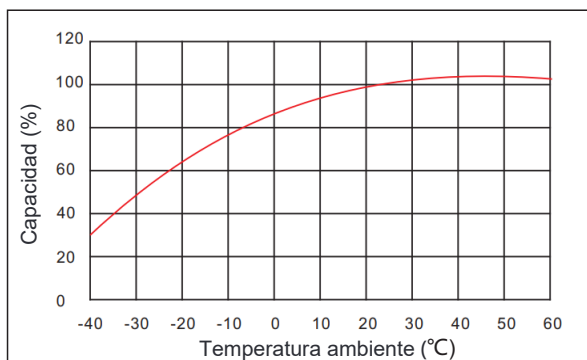
Características de descarga



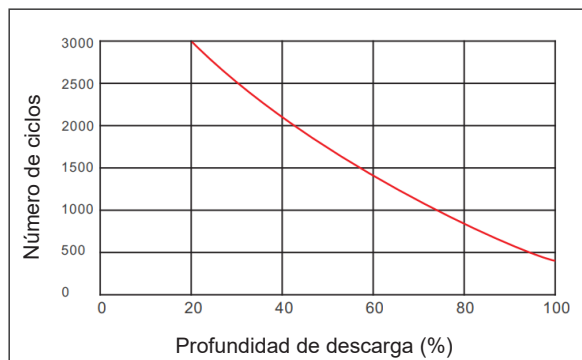
Características de carga en flotación



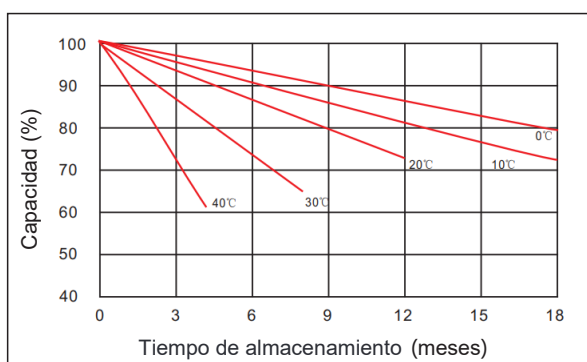
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



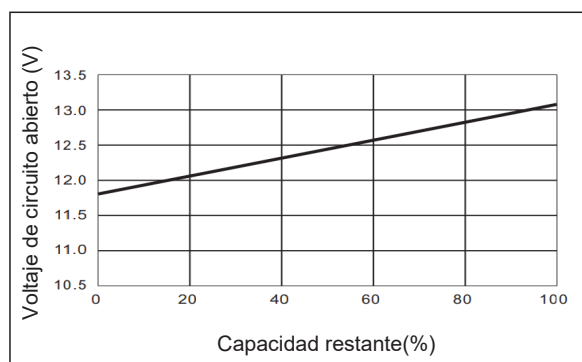
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



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