

FL12-250GEL

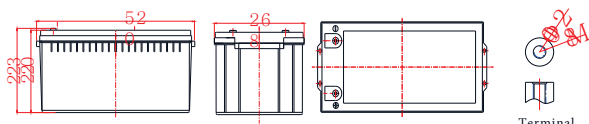


Características generales

- 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
- Larga vida



Dimensiones: 520(L) × 268(A) × 220(A) × 223(T) 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)	250Ah
Vida útil	15 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	71.0kg
Material del contenedor	ABS
7 Ud. UNPULX estimada	<div>262Ah</div> <div>250Ah</div> <div>214Ah</div> <div>20h (13.1A a 10.5V)</div> <div>10h (25.0A a 10.5V)</div> <div>5h (42.86A a 10.5V)</div>
F Y g j g h b V U j b h f b U	Carga completa a 25°C: 2.9 mΩ
A z l " 7 c f f j Y b h X Y X Y g W U f U	3000A(5S)
Temperatura de funcionamiento:	Descarga: -40 ~60°C(-40~ 140°F) Cargar: -20 ~50°C(-4~ 122°F) Almacenamiento: -20 ~50°C(-4~ 122°F)
Método de carga (25°C)	Corriente de carga: máx. 62.5A; recom. 25.0A Carga de flotación: máx. 13.5-13.8 V, recom. 13.8V (-18 mV/°C) Carga ecualización: máx. 13.8-14.1 V, recom. 14.1V (-24 mV/°C) Ciclo de carga: máx. 14.4-15.0V, 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)

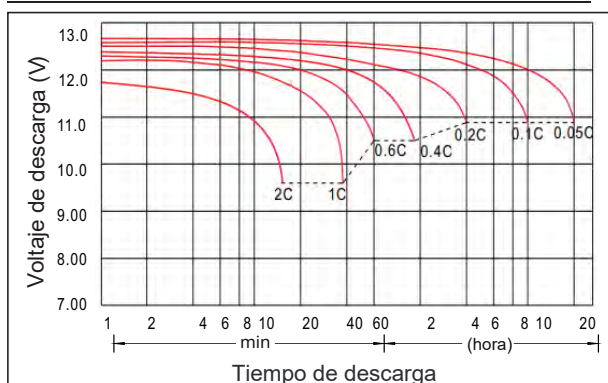
V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	837.90	440.82	258.44	149.04	88.78	65.33	44.18	29.45	25.66	13.6
1.65V	811.30	426.87	252.98	147.20	88.32	64.67	43.8	29.26	25.47	13.4
1.70V	779.00	417.57	247.52	146.28	87.68	63.92	43.24	28.98	25.19	13.3
1.75V	716.30	404.55	242.97	144.44	86.39	63.45	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)

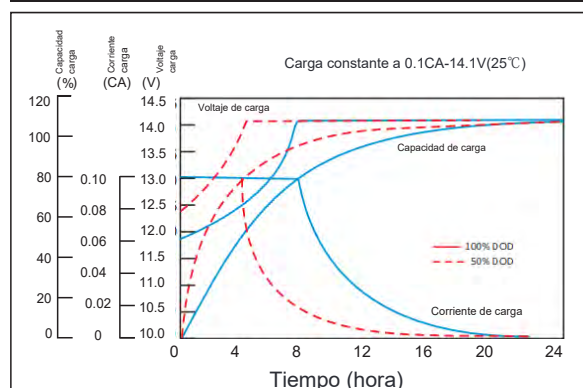
V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	1402.20	776.55	474.11	239.48	169.28	127.84	84.60	57.00	47.60	27.00
1.65V	1349.00	761.67	470.47	291.64	168.36	125.96	83.66	56.53	47.03	26.90
1.70V	1343.30	752.37	467.74	288.88	167.44	123.14	83.00	56.34	46.55	26.80
1.75V	1252.10	747.72	463.19	286.12	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

FL12-250GEL

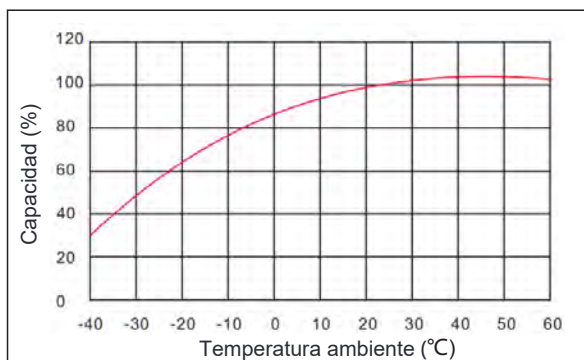
Características de descarga



Características de carga en flotación



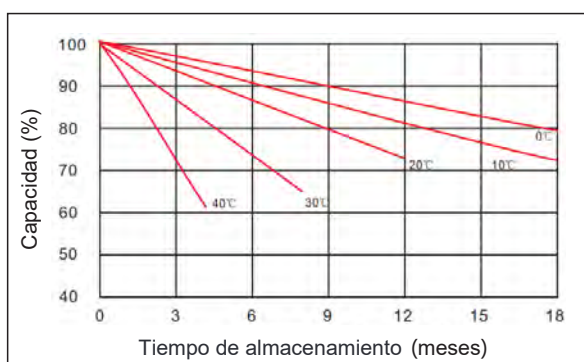
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



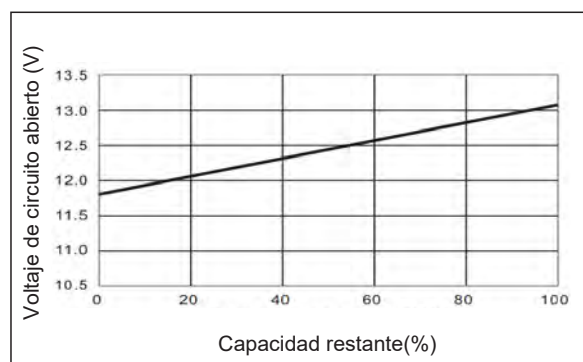
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



Curvas de voltaje de circuito abierto vs capacidad



www.powest.com



(+57) 601 570 9000 - (593) 22030755 - (593) 994294690



servicioalcliente@powest.com

POWEST COLOMBIA

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

POWEST ECUADOR

Calderon Calle Jose Viteri Y Geovanni Calles
Bodegas Loginet N 9.
Quito - Ecuador