

POWEST®

FL1290GS

BATERÍA SELLADA 12V-9Ah



Aplicaciones

- › Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)
- › Sistema de alimentación eléctrica
- › Fuente de alimentación de reserva de emergencia
- › Luz de emergencia
- › Sistema de alarma y seguridad
- › Aparatos y equipos electrónicos
- › Equipos de comunicación
- › Sistema de control automático
- › Propósito general

Características generales

- › Alto rendimiento resistente a la corrosión: Rejilla multialeación Pb-Ca.
- › Alta densidad de energía y densidad de potencia.
- › Capacidad optimizada de descarga instantánea de alta corriente.
- › Excelente capacidad de aceptación de carga.
- › Excelente capacidad de descarga de ciclo profundo.
- › Fuerte rendimiento a altas y bajas temperaturas.
- › Tecnología de sellado de precisión.

Especificación

Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal	9.0Ah
Vida de diseño	5 años
Terminal	F2
Peso Aprox.	0.94 Kg
Material del contenedor	ABS

7 Ud. en caja	J. 20h	20 horas (0.45A a 10.5V)
	Ĥ. 3h	3 horas (2.33A a 10.5V)
	5.94Ah	1 hora (5.94A a 9.60V)

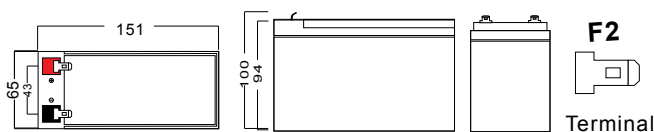
FYgjhVU]bHyfBU	Carga completa a 25°C: Aprox. 20.0 mΩ
AzI "7 cff]ybHr'XY'XyGwUf[U	135A(5s)
Temperatura de funcionamiento:	Descargar: -20 ~50°C (-4~ 122°F) Carga: -20 ~50°C (-4~ 122°F) Almacenamiento: -20 ~50°C (-4~ 122°F)

Corriente de carga:	Max. 2.25A ; Recom.0.90A
Método de carga (25°C)	Carga flotante: 13.5-13.8V, recom.13.8V(-18mV/°C)
Igualación la carga:	13.8-14.1V, recom.14.1V(-24mV/°C)
Ciclo de carga:	14.4-15.0V, recom.14.7V(-30mV/°C)

Autodescarga	3% de capacidad disminuida por mes a 25°C
--------------	---



Dimensión: 151(Largo)×65(Ancho) ×94(Alto)×100(T) Unidad: mm



Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	35.6	23.3	17.4	11.4	5.94	3.40	2.48	1.99	1.69	1.12	0.891	0.477
1.65V	35.4	22.3	15.9	10.8	5.58	3.27	2.41	1.93	1.66	1.10	0.882	0.468
1.70V	29.0	21.0	14.9	10.5	5.40	3.20	2.37	1.83	1.64	1.08	0.864	0.459
1.75V	26.9	20.0	13.9	10.2	5.21	3.12	2.33	1.80	1.57	1.05	0.846	0.450
1.80V	24.8	18.8	12.9	9.90	5.03	3.04	2.21	1.76	1.50	1.03	0.828	0.432

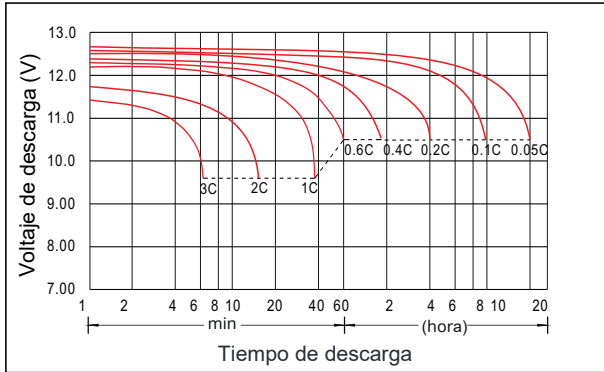
Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	66.9	42.0	31.8	19.2	10.9	6.38	4.70	3.77	3.20	2.11	1.73	0.945
1.65V	61.7	39.8	29.9	19.1	10.2	6.14	4.56	3.65	3.14	2.07	1.69	0.920
1.70V	56.4	38.6	28.5	19.0	9.93	6.02	4.49	3.47	3.05	2.05	1.68	0.912
1.75V	51.2	37.4	27.5	18.8	9.65	5.88	4.43	3.42	2.99	1.97	1.64	0.893
1.80V	45.9	36.2	26.3	18.7	9.51	5.84	4.31	3.39	2.91	1.90	1.61	0.887

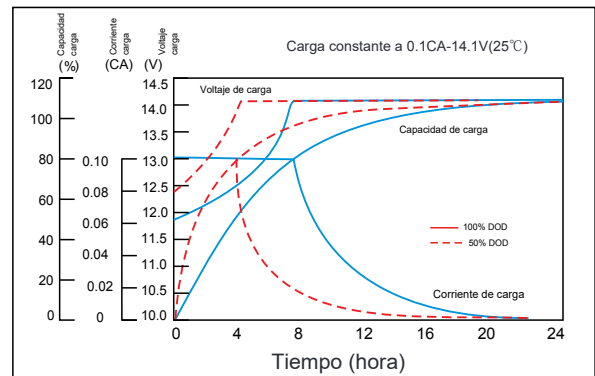
*Descargo de responsabilidad: cambios sin previo aviso, verifique información técnica con el fabricante del producto.

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

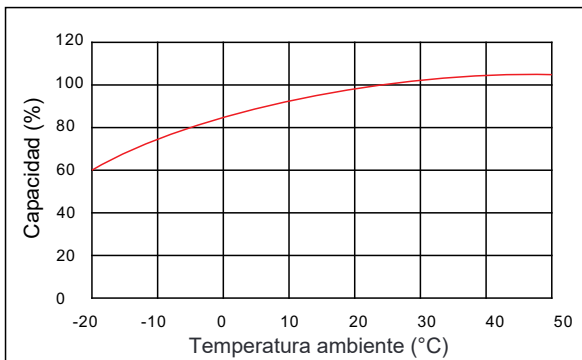
Característica de descarga



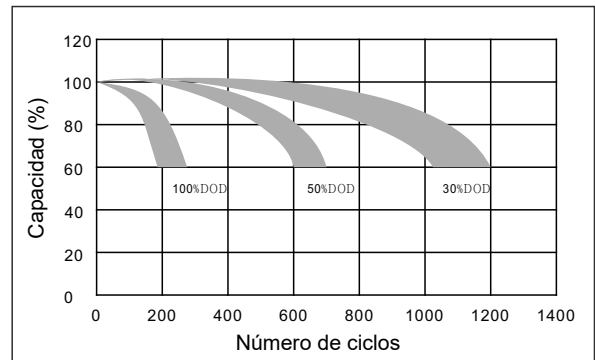
Característica de carga



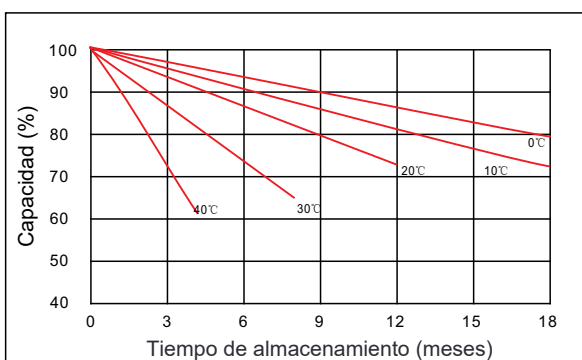
El efecto de la temperatura en la capacidad



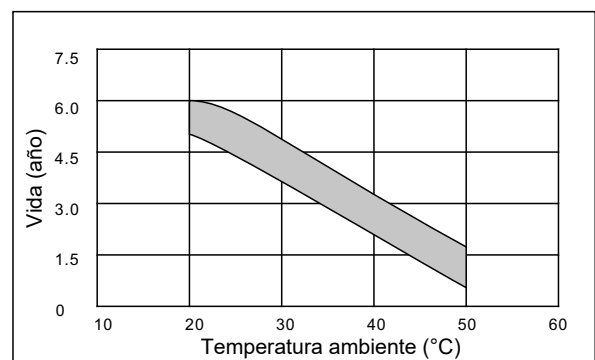
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



Curvas de autodescarga



El efecto de la temperatura en la vida útil (flotación)



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

