

## BATERÍA SELLADA FL1250GS



### 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

### Especificación

Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal	5.0Ah
Vida de diseño	5 años
Terminal	F2
Peso Aprox.	Aprox. 1.65Kg
Material del contenedor	ABS

Capacidad nominal	<b>5.00Ah</b>	20 horas (0.25A a 10.5V)
	<b>3.90 Ah</b>	3 horas (1.30A a 10.5V)
	<b>3.30Ah</b>	1 hora (3.30A a 9.60V)

Resistencia interna	Carga completa a 40°C: Aprox. 40.0 mΩ
Máx. Corriente de descarga	75A(5s)

Temperatura de funcionamiento:	Descargar:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
	Carga:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
	Almacenamiento:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)

<b>Corriente de carga:</b>	Max. 1.25A ; Recom.0.50A
<b>Método de carga (25°C)</b>	Carga flotante: 13.5 a 13.8V, recom.13.5V(-18mV/°C)
	Igualación la carga: 13.8 a 14.1V, recom.14.1V(-24mV/°C)
	Ciclo de carga: 14.4 a 15.0V, recom.14.4V(-30mV/°C)

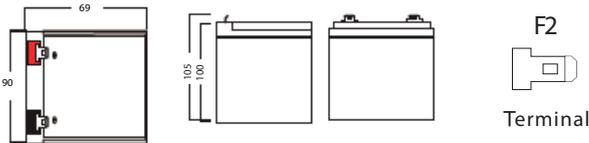
Autodescarga	3% de capacidad disminuida por mes a 25°C
--------------	---

### Características generales

- › Alto rendimiento resistente a la corrosión: Rejilla multialeación Plomo-Ácido ( Pb) Calcio (Ca).
- › Alta densidad de energía y densidad de potencia.
- › Capacidad optimizada de descarga instantánea de alta corriente.
- › Excelente capacidad de aceptación de carga.
- › Fuerte rendimiento a altas y bajas temperaturas.
- › Tecnología de sellado de precisión.
- › Sellada libre de mantenimiento (NO DERRAMABLE).

RoHS

Dimensión: 100(Alto)×90(Largo) ×69(Ancho)×105(Altura con terminales)  
 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	19.8	13.0	9.65	6.33	3.30	1.89	1.38	1.11	0.940	0.620	0.495	0.265
1.65V	19.7	12.4	8.85	6.01	3.10	1.82	1.34	1.07	0.920	0.610	0.490	0.260
1.70V	16.1	11.7	8.25	5.82	3.00	1.78	1.32	1.02	0.910	0.600	0.480	0.255
1.75V	15.0	11.1	7.70	5.69	2.90	1.74	1.30	1.00	0.870	0.585	0.470	0.250
1.80V	13.8	10.5	7.15	5.50	2.80	1.69	1.23	0.980	0.835	0.570	0.460	0.240

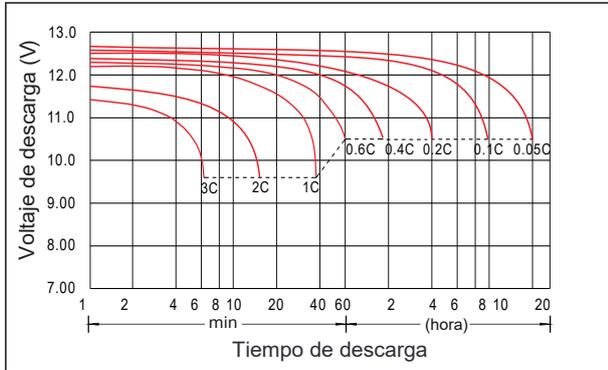
### Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	37.2	23.3	17.7	10.7	6.05	3.54	2.61	2.09	1.78	1.17	0.959	0.525
1.65V	34.3	22.1	16.6	10.6	5.69	3.41	2.53	2.03	1.74	1.15	0.941	0.511
1.70V	31.3	21.4	15.8	10.6	5.52	3.34	2.49	1.93	1.69	1.14	0.933	0.507
1.75V	28.4	20.8	15.3	10.5	5.36	3.27	2.46	1.90	1.66	1.09	0.912	0.496
1.80V	25.5	20.1	14.6	10.4	5.28	3.24	2.39	1.88	1.62	1.06	0.893	0.493

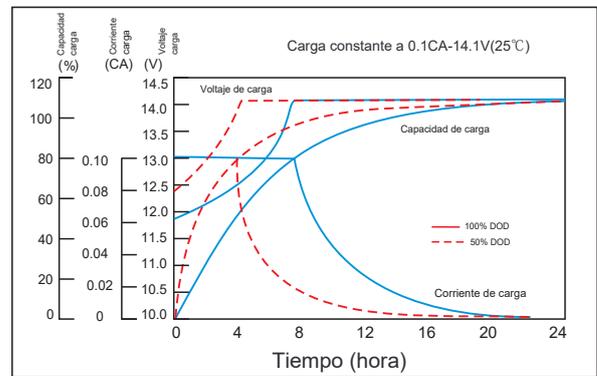
\*Descargo de responsabilidad: cambios sin previo aviso, verifique información técnica con el fabricante del producto. Imágenes de referencia.  
 \*\*Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

**BATERÍA SELLADA FL1250GS**

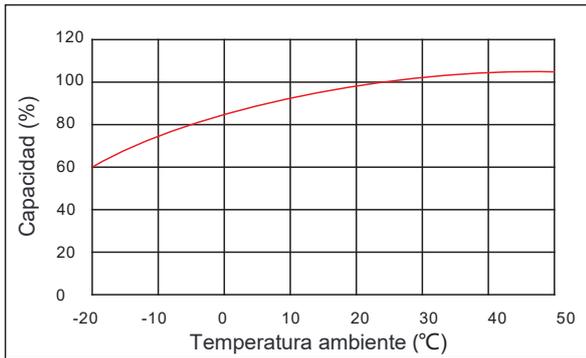
**Característica de descarga**



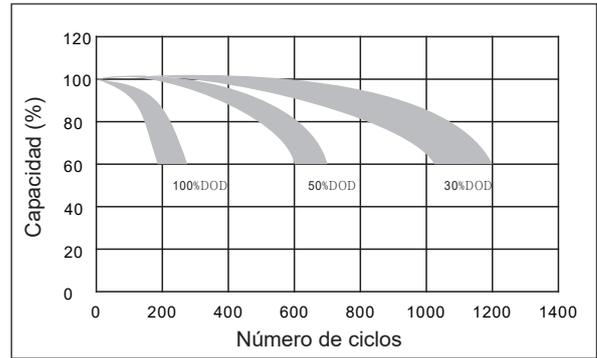
**Característica de carga**



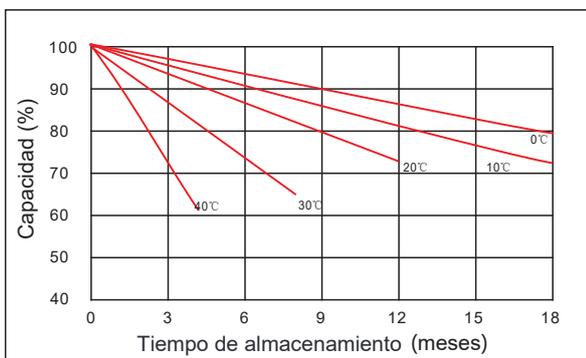
**El efecto de la temperatura en la capacidad**



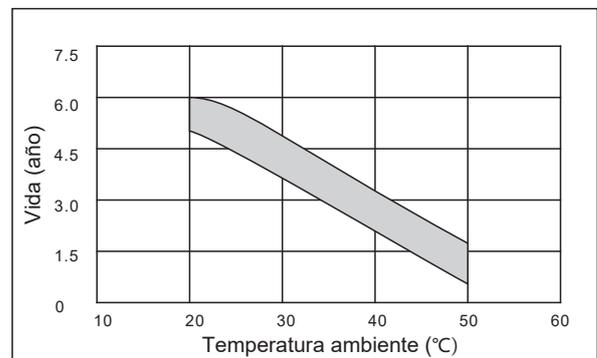
**El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida**



**Curvas de autodescarga**



**Efecto de la temperatura en la vida útil (flotación)**



**POWEST COLOMBIA**

Cra. 62 N° 14-85  
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

