

## FL12-12GS

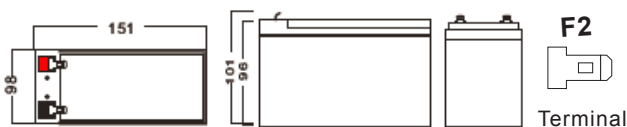


### Características generales

- 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.



Dimensión: 151(Largo)×98(Ancho) ×96(Alto)×101(T) Unidad: mm



### 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	12.0Ah
Vida de diseño	5 años
Terminal	F2
Peso Aprox.	Aprox. 3.85Kg
Material del contenedor	ABS

12.0Ah	20 horas (0.60A a 10.5V)
9.33Ah	3 horas (3.11A a 10.5V)
7.92Ah	1 hora (7.92A a 9.60V)

FYgJghYbVWUj b h f b U	Carga completa a 25°C: Aprox. 18.0 mΩ
AzI "7 cffjYbh'XY'XYgWUf[ U	180A(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. 3.00A; Recom. 1.20A
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

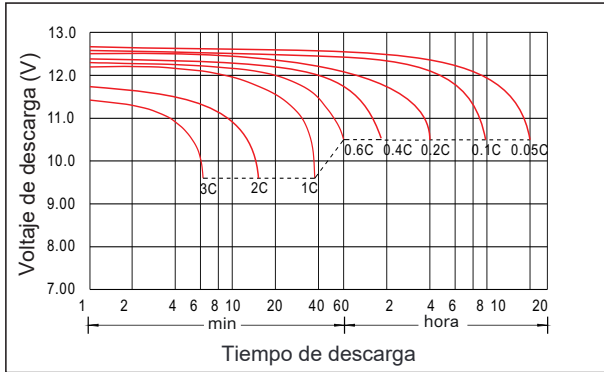
### Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	47.5	31.1	23.2	15.2	7.92	4.54	3.31	2.65	2.26	1.49	1.19	0.636
1.65V	47.2	29.8	21.2	14.4	7.44	4.36	3.22	2.57	2.21	1.46	1.18	0.624
1.70V	38.6	28.0	19.8	14.0	7.20	4.27	3.16	2.44	2.18	1.44	1.15	0.612
1.75V	35.9	26.6	18.5	13.6	6.95	4.16	3.11	2.40	2.09	1.40	1.13	0.600
1.80V	33.0	25.1	17.2	13.2	6.71	4.06	2.94	2.35	2.00	1.37	1.10	0.576

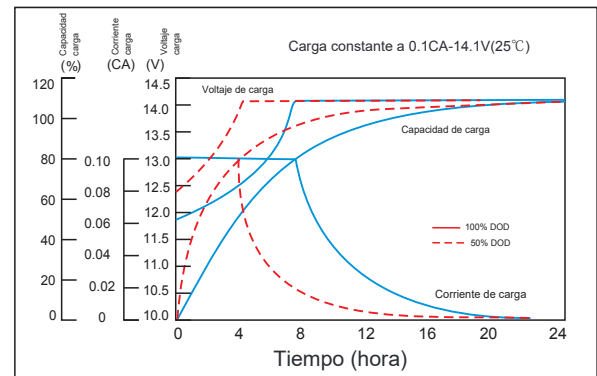
### Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	89.2	56.0	42.4	25.6	14.5	8.50	6.26	5.02	4.26	2.81	2.30	1.26
1.65V	82.2	53.0	39.8	25.5	13.7	8.18	6.08	4.86	4.18	2.77	2.26	1.23
1.70V	75.2	51.4	38.0	25.4	13.2	8.02	5.98	4.62	4.06	2.74	2.24	1.22
1.75V	68.2	49.8	36.6	25.1	12.9	7.84	5.90	4.56	3.98	2.63	2.19	1.19
1.80V	61.2	48.2	35.0	24.9	12.7	7.78	5.74	4.52	3.88	2.54	2.14	1.18

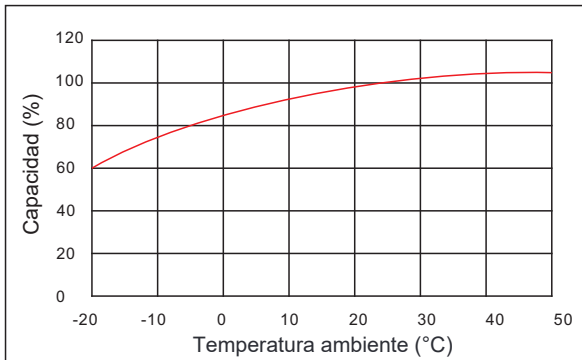
**Característica de descarga**



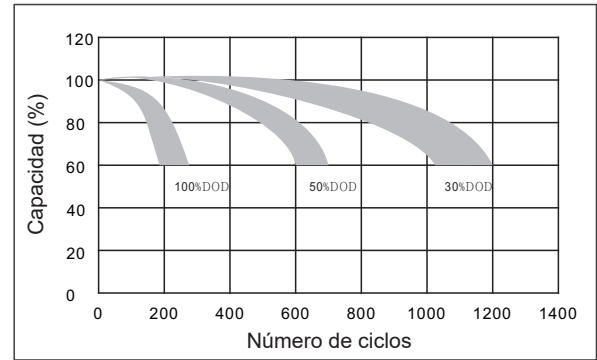
**Característica de carga**



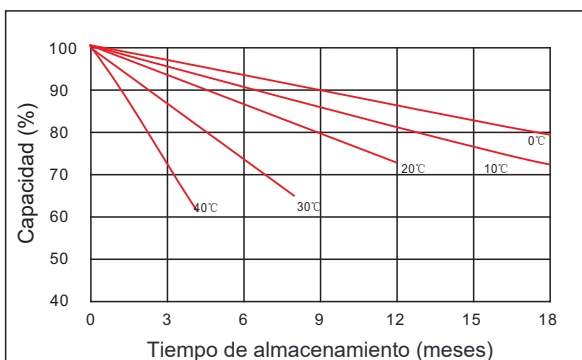
**El efecto de la temperatura en la capacidad**



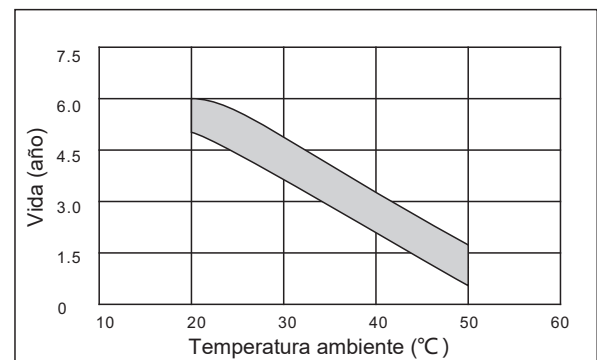
**El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida**



**Curvas de autodescarga**



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



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 Giovanni Calles  
Bodegas Loginet N 9.  
Quito - Ecuador

