

POWEST® FL12-100GS

BATERÍA SELLADA 12V-100Ah

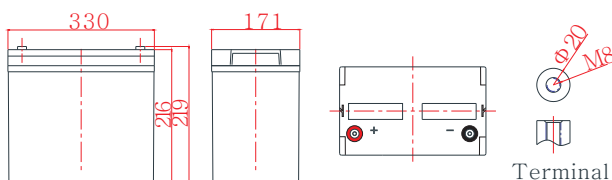


Características generales

- 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: 330(Largo)×171(Ancho) ×216(Alto)×219(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	100Ah
Vida de diseño	10 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	Aprox. 28.0Kg
Material del contenedor	ABS
Capacidad nominal	100.0 Ah 10 horas (5.00A a 10.5V) 93.9Ah 3 horas (93.9A a 10.5V) 75.3Ah 1 hora (25.1A a 10.5V)
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 5.0mΩ
Máx. Corriente de descarga	1200A(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)
Método de carga (25°C)	Corriente de carga: Max.25A; Recom. 10A 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

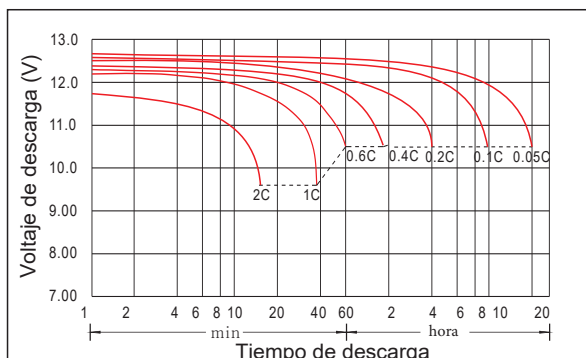
FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	328	176	107	62.6	35.9	26.0	17.5	11.5	9.67	5.07
1.65V	317	171	105	62.2	35.7	25.8	17.3	11.4	9.57	5.05
1.70V	305	167	103	61.8	35.4	25.4	17.1	11.3	9.48	5.02
1.75V	280	161	102	60.8	34.9	25.1	16.9	11.2	9.39	5.00
1.80V	251	151	98.0	59.3	34.2	25.0	16.5	11.1	9.29	4.97
1.85V	224	134	89.4	54.9	32.5	23.5	15.7	10.7	9.01	4.89

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

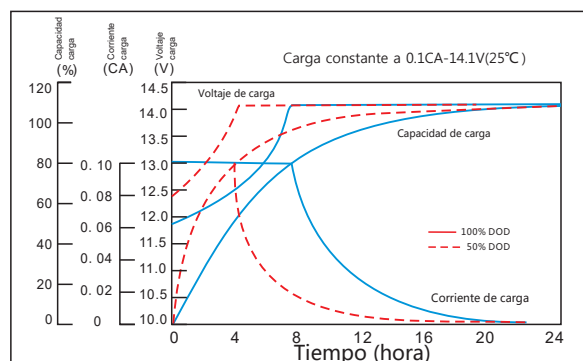
FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	591	333	208	127	73.0	53.3	35.7	24.0	20.0	10.8
1.65V	568	328	206	126	72.8	52.6	35.5	23.8	19.8	10.8
1.70V	565	324	206	125	72.5	52.3	35.2	23.7	19.6	10.7
1.75V	527	322	205	124	72.1	52.0	35.0	23.5	19.4	10.7
1.80V	484	304	201	123	71.9	51.8	34.6	23.3	19.2	10.6
1.85V	432	272	184	115	68.7	49.3	33.0	22.5	18.9	10.5

Descargo de responsabilidad: los fabricantes tienen derecho a modificar por sí mismos los parámetros de las actualizaciones del producto; manténgase en contacto con los fabricantes para obtener la información más reciente.

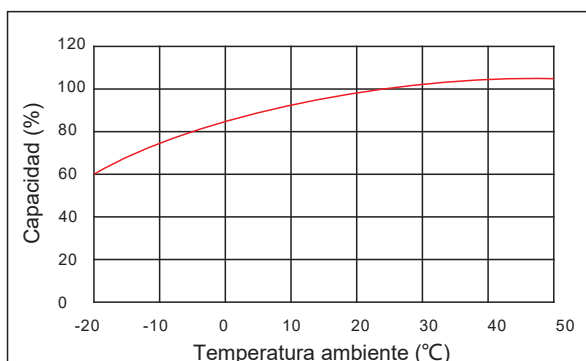
Característica de descarga



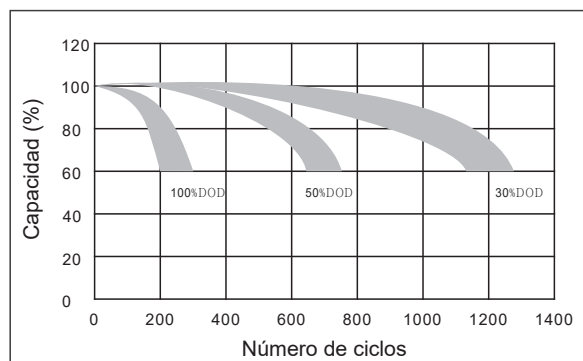
Característica de carga



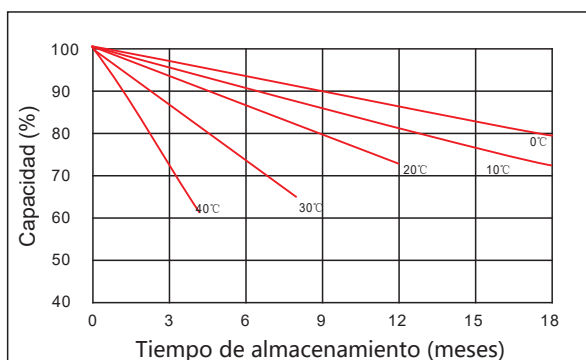
El efecto de la temperatura en la capacidad



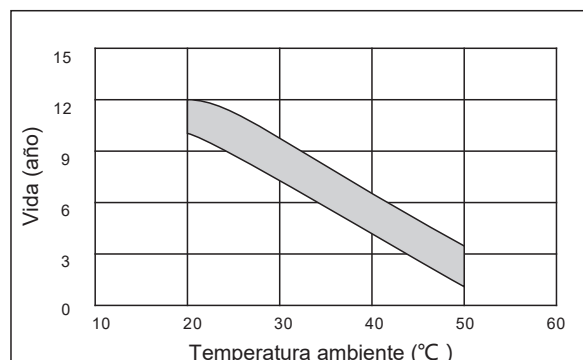
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



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 Geovanni Calles
Bodegas Loginet N 9.
Quito - Ecuador