

BATERÍA SELLADA FL121200GS



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.
- Excelente capacidad de descarga de ciclo profundo.
- Fuerte rendimiento a altas y bajas temperaturas.
- Tecnología de sellado de precisión.
- Sellada libre de mantenimiento (NO DERRAMABLE).

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	120Ah
Vida de diseño	10 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	Aprox. 35.0Kg
Material del contenedor	ABS

Capacidad nominal	120.0Ah	10 horas (12.0A a 10.8V)
	96.6Ah	3 horas (32.2A a 10.8V)
	78.6Ah	1 hora (78.6A a 10.5V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 4.2mΩ
Máx. Corriente de descarga	1440A(5s)

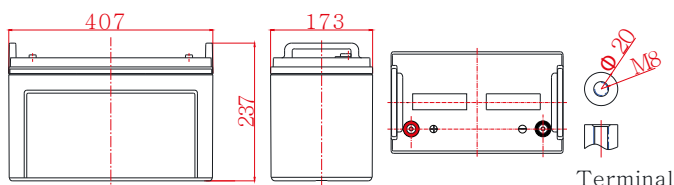
Temperatura de funcionamiento:	Descargar:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
	Carga:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
	Almacenamiento:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)

Método de carga (25°C)	Corriente de carga:	Max.30A; Recom. 12A
	Carga flotante:	13.5 a 13.8V, recom.13.8V(-18mV/°C)
	Igualación la carga:	13.8 a 14.1V, recom.14.1V(-24mV/°C)
	Ciclo de carga:	14.4 a 15.0V, recom.14.7V(-30mV/°C)

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



Dimensión: 407(Largo)×173(Ancho)×237(Alto)×237(Altura con terminales)
Unidad: mm



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

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	423	265	204	122	74.9	44.2	31.9	25.5	21.7	14.9	12.3	6.53
1.65V	410	257	199	119	73.7	44.0	31.7	25.4	21.6	14.8	12.3	6.52
1.70V	394	245	192	116	71.9	43.6	31.5	25.1	21.5	14.7	12.3	6.50
1.75V	362	235	185	113	69.7	43.0	31.3	24.9	21.3	14.6	12.2	6.46
1.80V	324	222	175	109	67.4	41.9	30.3	24.2	20.7	14.2	12.1	6.42

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

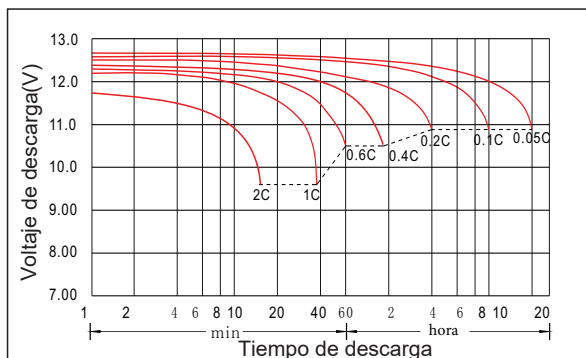
F.V/Tiempo	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	709	476	373	228	142	85.5	62.5	50.0	42.9	29.6	24.6	13.1
1.65V	682	461	364	223	140	85.0	62.1	49.7	42.6	29.5	24.6	13.0
1.70V	678	442	350	216	137	84.2	61.8	49.3	42.3	29.3	24.4	13.0
1.75V	633	423	338	211	132	83.0	61.3	49.0	42.1	29.0	24.2	12.9
1.80V	581	399	321	203	128	68.7	59.4	47.5	40.7	28.1	24.1	12.8

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

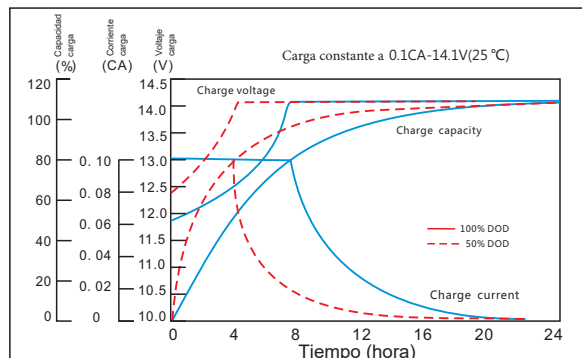
**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

BATERÍA SELLADA FL121200GS

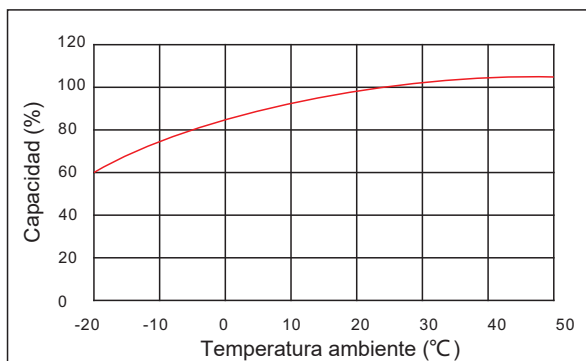
Característica de descarga



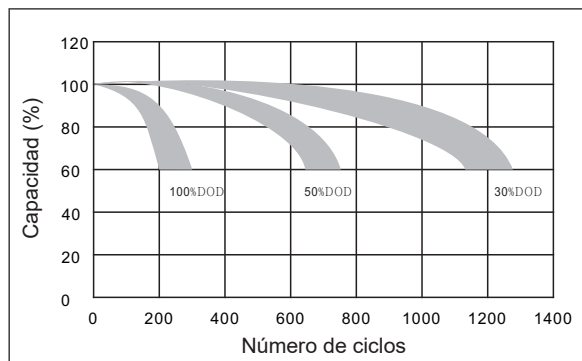
Característica de carga



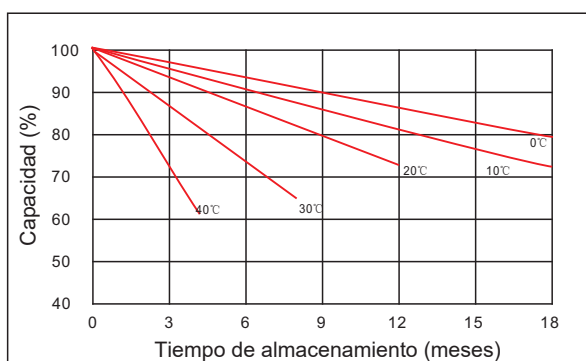
El efecto de la temperatura en la capacidad



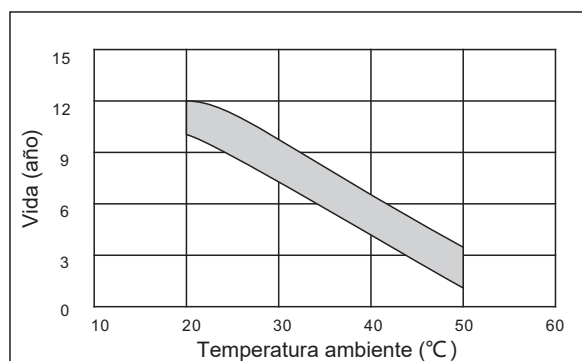
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



Curvas de autodescarga



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



POWEST COLOMBIA

Cra. 62 N° 14-85
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

www.powest.com