

BATERÍA SELLADA FL12900GS

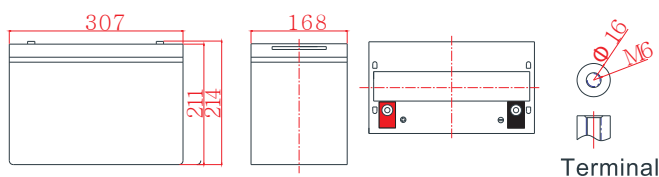


Características generales

- 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).



Dimensión: 307(Largo)×168(Ancho)×211(Alto)×214(Altura con terminales)
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	90Ah
Vida de diseño	10 años
Terminal	M6
Peso Aprox.	Aprox. 28.5Kg
Material del contenedor	ABS

Capacidad nominal	90.0 Ah	10 horas (9.00A a 10.8V)
	72.6Ah	3 horas (24.2A a 10.8V)
	58.9Ah	1 hora (58.9A a 10.5V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 5.4mΩ
Máx. Corriente de descarga	1080A(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.22.5A; Recom. 9.00A
	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
--------------	---

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	317	170	104	60.6	34.8	25.2	16.9	11.1	9.36	4.91
1.65V	307	165	102	60.2	34.6	25.0	16.8	11.0	9.27	4.89
1.70V	295	162	100	59.8	34.3	24.6	16.6	10.9	9.18	4.86
1.75V	271	156	99.2	58.9	33.8	24.3	16.4	10.8	9.09	4.84
1.80V	243	146	94.9	57.4	33.2	24.2	16.0	10.8	9.00	4.82
1.85V	217	130	86.6	53.2	31.5	22.8	15.2	10.3	8.73	4.73

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

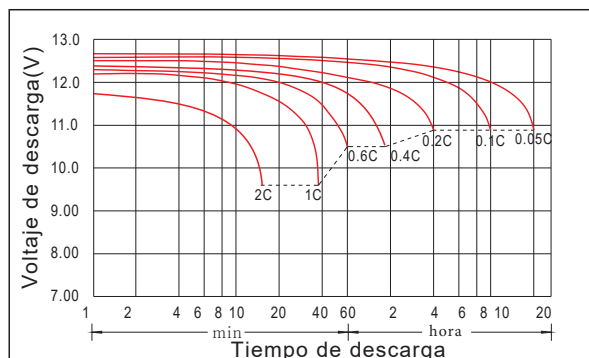
FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	532	300	188	115	65.7	48.0	32.1	21.6	18.0	9.72
1.65V	511	295	186	114	65.5	47.4	31.9	21.4	17.8	9.68
1.70V	509	291	186	113	65.3	47.1	31.7	21.3	17.6	9.63
1.75V	474	290	185	112	64.9	46.8	31.5	21.2	17.5	9.59
1.80V	436	274	180	111	64.7	46.7	31.1	21.0	17.3	9.54
1.85V	389	245	165	103	61.8	44.4	29.7	20.3	17.0	9.45

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

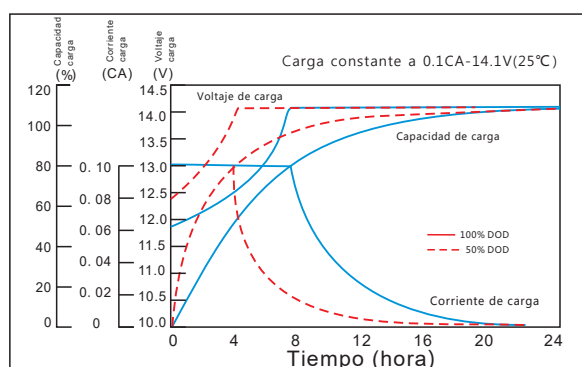
**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

BATERÍA SELLADA FL12900GS

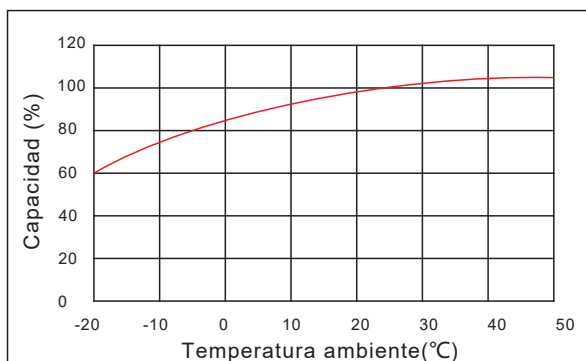
Característica de descarga



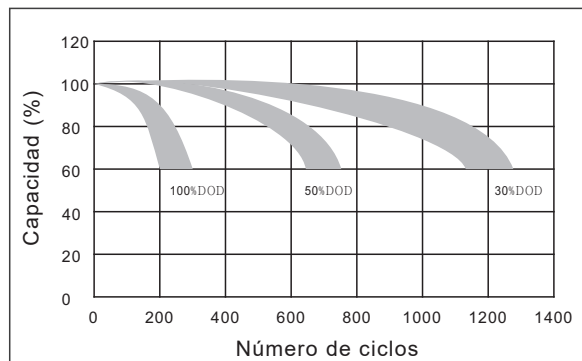
Característica de carga



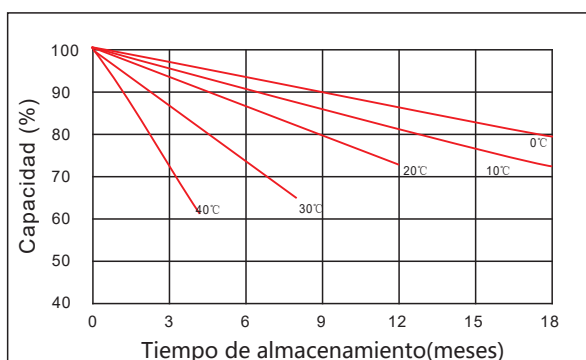
El efecto de la temperatura en la capacidad



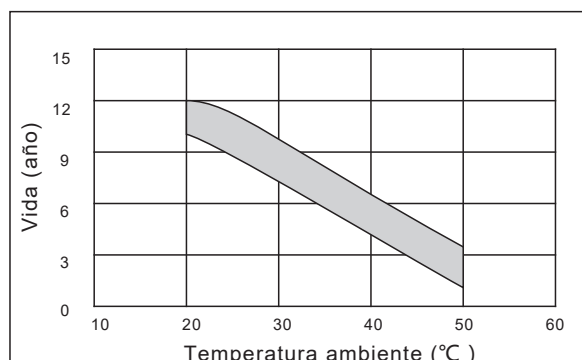
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



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