

BATERÍA SELLADA FL12800GS



Características generales

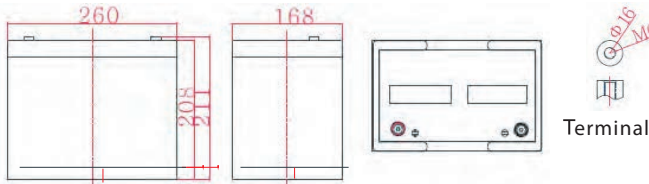
- Alto rendimiento resistente a la corrosión: Rejilla multialeación Plomo-Ácido (Pb) Calcio (Ca).
- Alta densidad de energía y densidad de potencia.
- Capacidad optimizada de descarga instantánea de alta corriente.
- Excelente capacidad de aceptación de carga.
- Fuerte rendimiento a altas y bajas temperaturas.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



RoHS



Dimensión: 260(Largo)×168(Ancho)×208(Alto)×211(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	80Ah
Vida de diseño	10 años
Terminal	M6
Peso Aprox.	Aprox. 24.0Kg
Material del contenedor	ABS (UL94-V0)

Capacidad nominal	80.0 Ah	10 horas (8.00A a 10.8V)
	56.4 Ah	3 horas (4.66A a 10.8V)
	45.8 Ah	1 hora (45.8A a 10.5V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 6.6 mΩ
Máx. Corriente de descarga	960A(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.20.0A; Recom. 8.0A
	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 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	282	151	92.1	53.9	30.9	22.4	15.1	9.88	8.32	4.37
1.65V	273	147	90.6	53.5	30.7	22.2	14.9	9.80	8.24	4.34
1.70V	262	144	89.0	53.2	30.5	21.9	14.7	9.72	8.16	4.32
1.75V	241	139	88.2	52.4	30.0	21.6	14.6	9.64	8.08	4.30
1.80V	216	130	84.4	51.0	29.5	21.5	14.2	9.56	8.00	4.28
1.85V	193	116	77.0	47.3	28.0	20.2	13.5	9.17	7.76	4.21

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

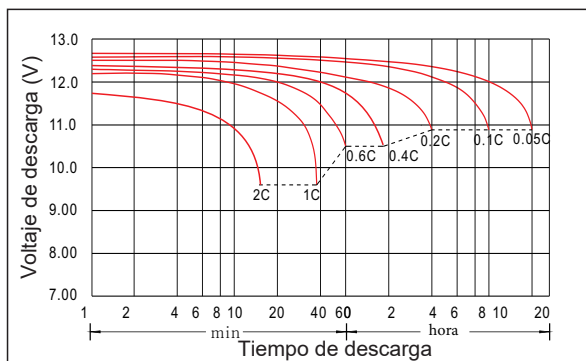
FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	473	267	167	102	58.4	42.6	28.5	19.2	16.0	8.64
1.65V	455	262	165	101	58.3	42.1	28.4	19.0	15.8	8.60
1.70V	452	259	165	100	58.0	41.9	28.1	19.0	15.7	8.56
1.75V	422	257	164	99.5	57.7	41.6	28.0	18.8	15.5	8.52
1.80V	387	243	160	98.7	57.5	41.5	27.7	18.7	15.4	8.48
1.85V	346	217	147	91.6	55.0	39.4	26.4	18.0	15.1	8.40

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

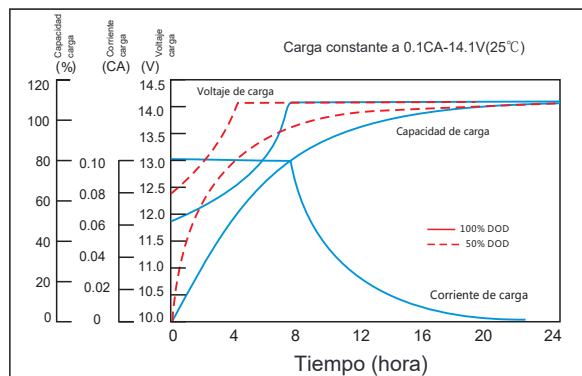
**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

BATERÍA SELLADA FL12800GS

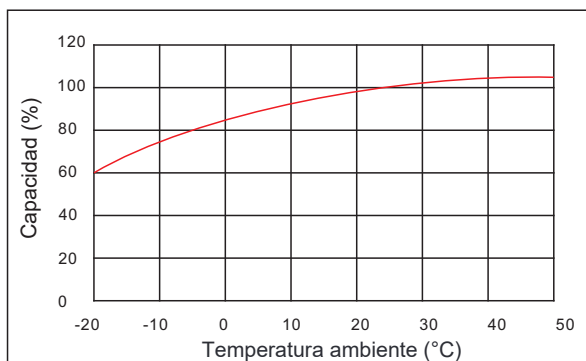
Característica de descarga



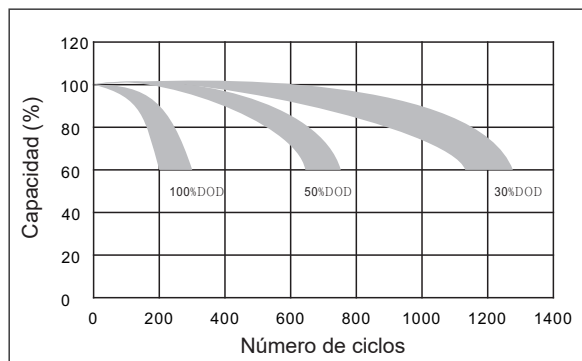
Característica de carga



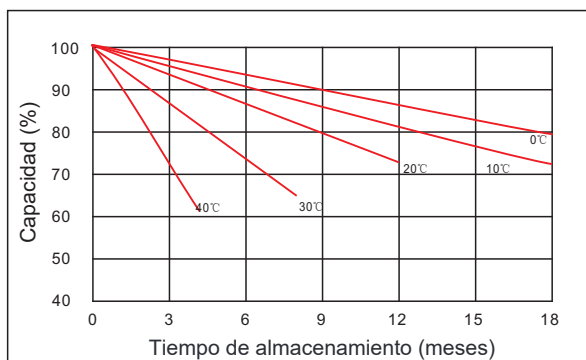
El efecto de la temperatura en la capacidad



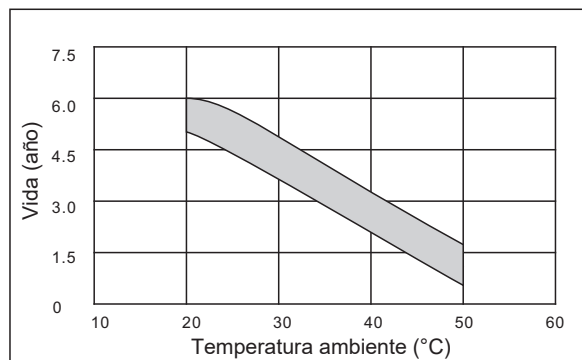
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



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