

BATERÍA SELLADA FL440GS



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	4V
Capacidad nominal	4.0Ah
Vida de diseño	5 años
Terminal	F1
Peso Aprox.	Aprox. 0.42Kg
Material del contenedor	ABS

Capacidad nominal	4.00Ah	20 horas (0.205A a 3.50V)
	3.12 Ah	3 horas (1.04A a 3.50V) 1
	2.64 Ah	hora (0.858A a 3.20V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 50.0 mΩ
Máx. Corriente de descarga	60A(5s)

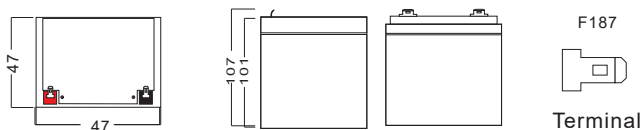
Temperatura de funcionamiento:	Descargar:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
	Carga:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
	Almacenamiento:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)

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: 101(Alto)×47(Largo) ×47(Ancho)×107(Altura total con terminales)
Unidad: mm



Corriente de carga: Max. 1.00A ; Recom.0.40A

Método de carga (25°C)
Carga flotante: 4-50 a 4.60V, recom.4.50V(-6mV/°C)
Igualación la carga: 4.60 a 4.70V, recom.4.70V(-8mV/°C)
Ciclo de carga: 4.80 a 5.00V, recom.4.80V(-10mV/°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	15.8	10.4	7.72	5.06	2.64	1.51	1.10	0.884	0.752	0.496	0.396	0.212
1.65V	15.7	9.92	7.08	4.80	2.48	1.45	1.07	0.856	0.736	0.488	0.392	0.208
1.70V	12.9	9.32	6.60	4.66	2.40	1.42	1.05	0.812	0.728	0.480	0.384	0.204
1.75V	12.0	8.88	6.16	4.55	2.32	1.39	1.04	0.800	0.696	0.468	0.376	0.200
1.80V	11.0	8.36	5.72	4.40	2.24	1.35	0.980	0.784	0.668	0.456	0.368	0.192

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	29.7	18.7	14.1	8.55	4.84	2.83	2.09	1.67	1.42	0.936	0.767	0.420
1.65V	27.4	17.7	13.3	8.49	4.55	2.73	2.03	1.62	1.39	0.922	0.753	0.409
1.70V	25.1	17.1	12.7	8.46	4.41	2.67	1.99	1.54	1.35	0.913	0.747	0.405
1.75V	22.7	16.6	12.2	8.37	4.29	2.61	1.97	1.52	1.33	0.875	0.729	0.397
1.80V	20.4	16.1	11.7	8.31	4.23	2.59	1.91	1.51	1.29	0.846	0.715	0.394

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

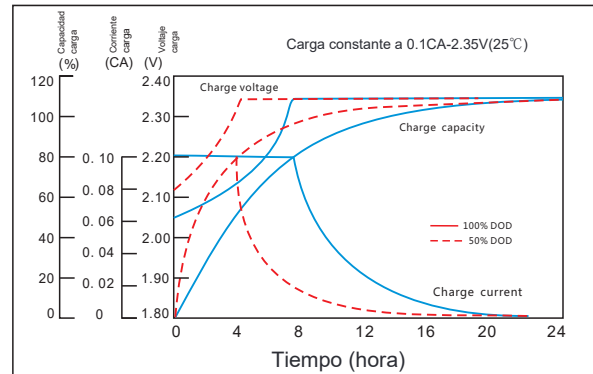
**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

BATERÍA SELLADA FL440GS

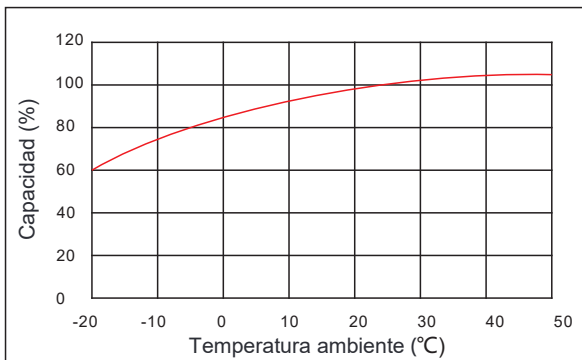
Característica de descarga



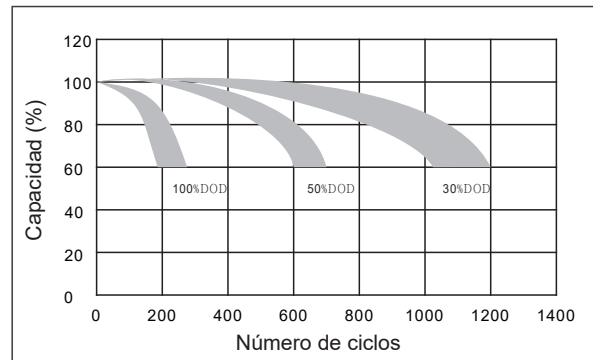
Característica de carga



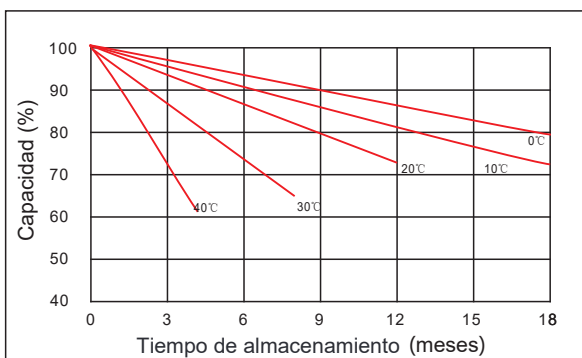
El efecto de la temperatura en la capacidad



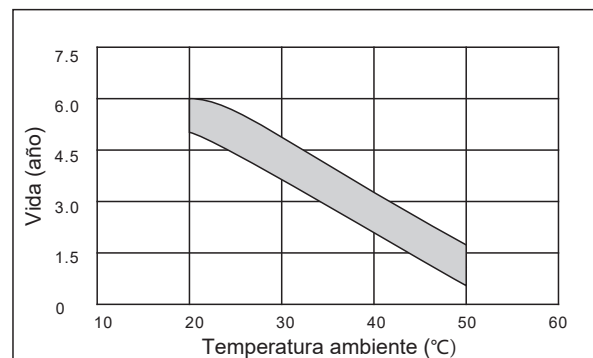
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



Curvas de autodescarga



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