

BATERÍA SELLADA FL12400GS

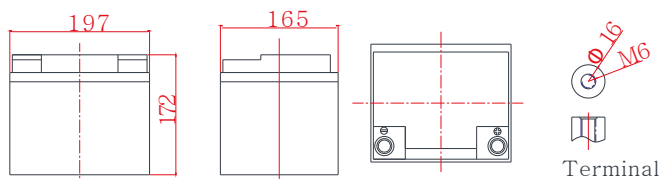


Características generales

- 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).



Dimensión: 197(Largo)×165(Ancho)×172(Alto)×172(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	40Ah	
Vida de diseño	10 años	
Terminal	M6	
Peso Aprox.	Aprox. 12.5Kg	
Material del contenedor	ABS (UL94-V0)	
Capacidad nominal	40.0 Ah	10 horas (4.00A a 10.8V)
	32.1Ah	3 horas (10.7A a 10.8V)
	26.2 Ah	1 hora (26.2A a 10.5V)
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 12.2mΩ	
Máx. Corriente de descarga	480A(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 10.0A; Recom. 4.0A
	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	141	75.7	46.1	26.9	15.4	11.2	7.53	4.94	4.16	2.18
1.65V	137	73.4	45.3	26.8	15.4	11.1	7.45	4.90	4.12	2.17
1.70V	131	71.9	44.5	26.6	15.2	10.9	7.37	4.86	4.08	2.16
1.75V	121	69.5	44.1	26.2	15.0	10.8	7.29	4.82	4.04	2.15
1.80V	108	64.8	42.2	25.5	14.7	10.7	7.10	4.78	4.00	2.14
1.85V	96.4	57.8	38.5	23.6	14.0	10.1	6.74	4.58	3.88	2.10

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

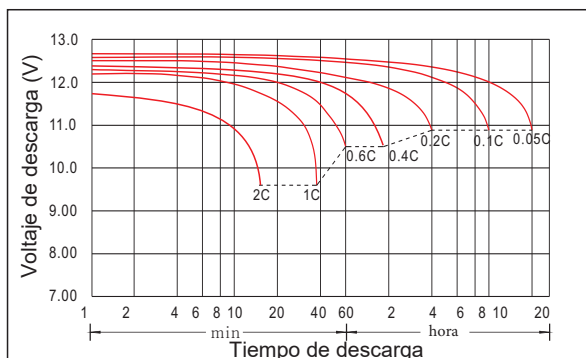
FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	236	133	83.3	50.9	29.2	21.3	14.3	9.60	8.00	4.32
1.65V	227	131	82.6	50.5	29.1	21.1	14.2	9.52	7.92	4.30
1.70V	226	129	82.6	50.1	29.0	20.9	14.1	9.48	7.84	4.28
1.75V	211	129	82.2	49.7	28.9	20.8	14.0	9.41	7.76	4.26
1.80V	194	122	80.2	49.4	28.8	20.7	13.8	9.33	7.68	4.24
1.85V	173	109	73.5	45.8	27.5	19.7	13.2	9.01	7.56	4.20

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

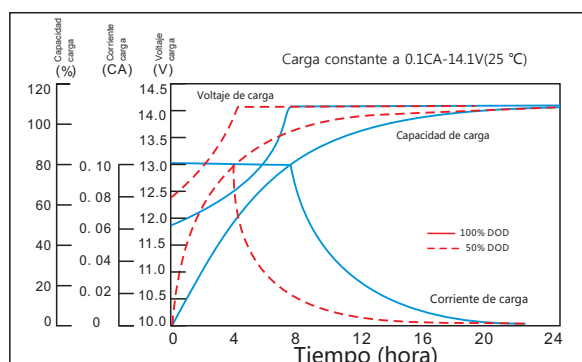
**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

BATERÍA SELLADA FL12400GS

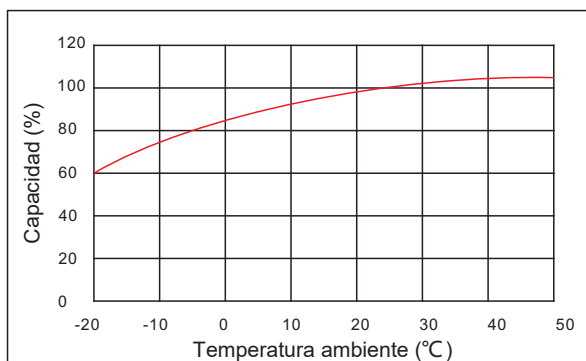
Característica de descarga



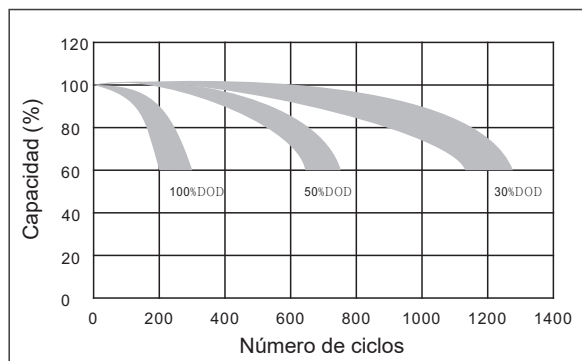
Característica de carga



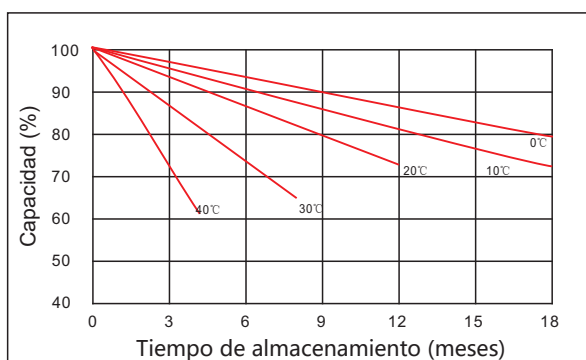
El efecto de la temperatura en la capacidad



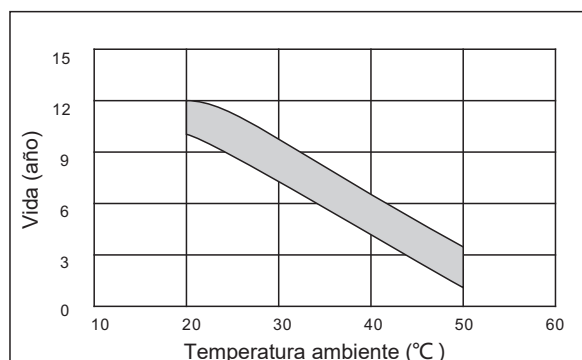
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



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