

FL12-18GS

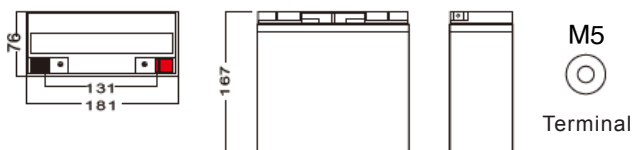


Características generales

- Alto rendimiento resistente a la corrosión: Rejilla multialeación Pb-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.



Dimensión: 181(Largo)×76(Ancho) ×167(Alto)×167(TH) 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	18.0Ah
Vida de diseño	5 años
Terminal	M5
Peso Aprox.	Aprox. 5.50Kg
Material del contenedor	ABS

7 Ud U V X U X' b c a] b U	18.0 Ah	20 horas (0.90A to 10.5V)
	14.0 Ah	3 horas (4.66A to 10.5V)
	11.9 Ah	1 hora (11.9A to 9.60V)

F Y g l g h y b V U] b h f b U	Carga completa a 25°C: Aprox. 18.0 mΩ
A z l " 7 c f f] Y b h ' X Y X Y g W U f [U	270A(5s)

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

Corriente de carga:	Max.4.50A Recom.1.80A
Método de carga (25°C)	Carga flotante: 13.5-13.8V, recom.13.8V(-18mV/°C) Igualación la carga: 13.8-14.1V, recom.14.1V(-24mV/°C) Ciclo de carga: 14.4-15.0V, recom.14.7V(-30mV/°C)
Autodescarga	3% de capacidad disminuida por mes a 25°C

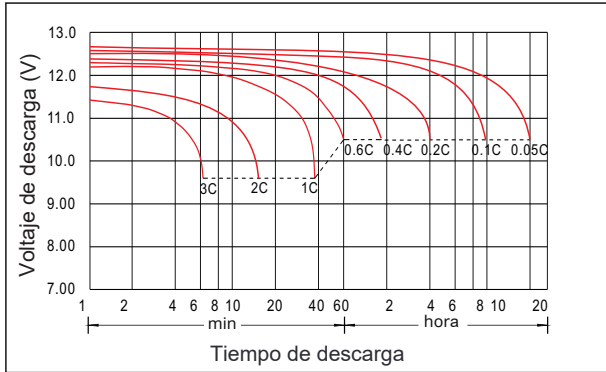
Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	71.3	46.6	34.7	22.8	11.9	6.80	4.97	3.98	3.38	2.23	1.78	0.954
1.65V	70.7	44.6	31.9	21.6	11.2	6.53	4.82	3.85	3.31	2.20	1.76	0.936
1.70V	58.0	41.9	29.7	21.0	10.8	6.41	4.73	3.65	3.28	2.16	1.73	0.918
1.75V	53.8	40.0	27.7	20.5	10.4	6.25	4.66	3.60	3.13	2.11	1.69	0.900
1.80V	49.5	37.6	25.7	19.8	10.1	6.08	4.41	3.53	3.01	2.05	1.66	0.864

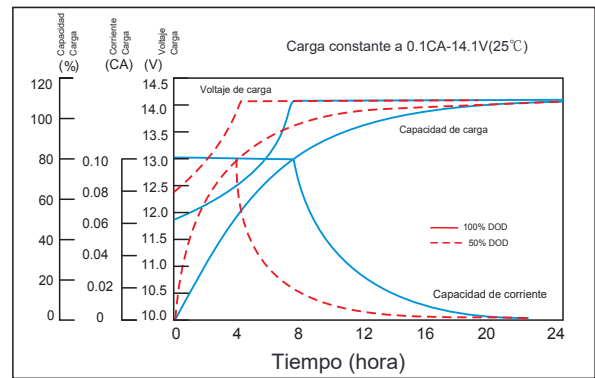
Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	134	84.0	63.6	38.5	21.8	12.8	9.39	7.53	6.39	4.21	3.45	1.89
1.65V	123	79.5	59.7	38.2	20.5	12.3	9.12	7.29	6.27	4.15	3.39	1.84
1.70V	113	77.1	57.0	38.1	19.9	12.0	8.97	6.93	6.09	4.11	3.36	1.82
1.75V	102	74.7	54.9	37.7	19.3	11.8	8.85	6.84	5.97	3.94	3.28	1.79
1.80V	91.8	72.3	52.5	37.4	19.0	11.7	8.61	6.78	5.82	3.81	3.22	1.77

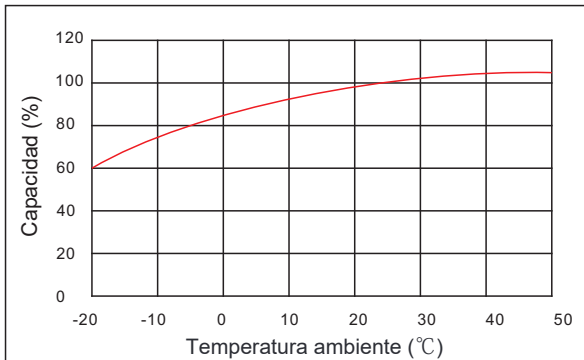
Característica de descarga



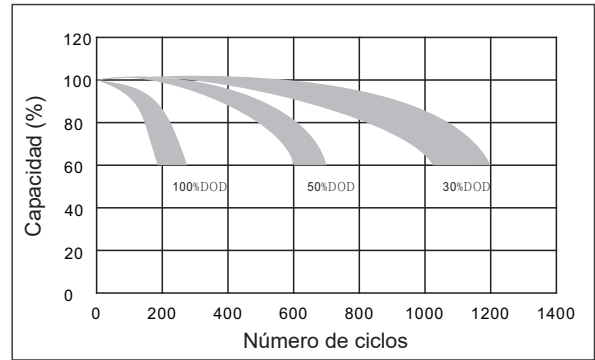
Característica de carga



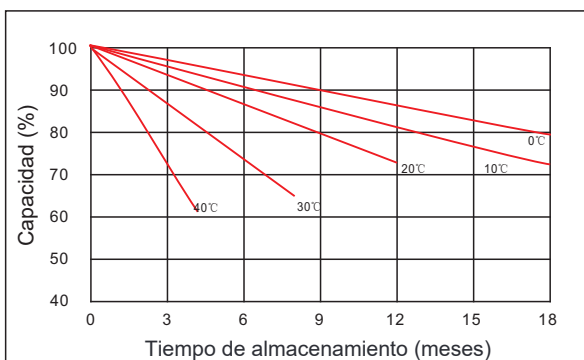
El efecto de la temperatura en la capacidad



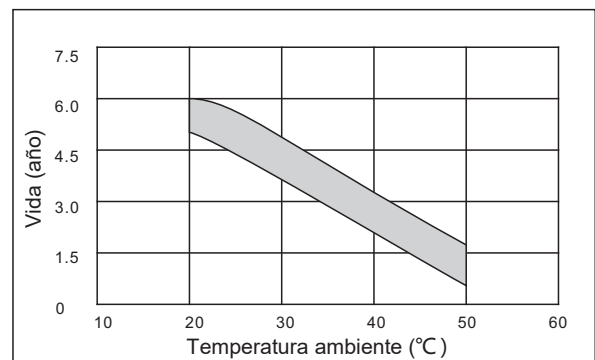
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



Curvas de autodescarga



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



www.powest.com



(+57) 601 570 9000 - (593) 22030755 - (593) 994294690



servicioalcliente@powest.com

POWEST COLOMBIA

Carrera 62 N° 14 - 65
Zona Industrial- Puente Aranda
Bogotá D.C. Colombia

POWEST ECUADOR

Calderon Calle Jose Viteri Y Giovanni Calles
Bodegas Loginet N 9.
Quito - Ecuador

