

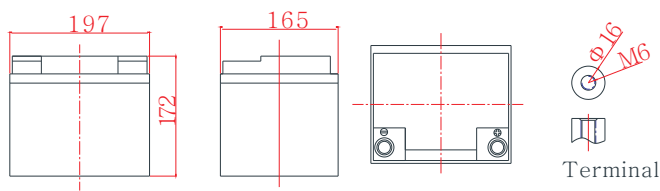


## Características generales

- 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: 197(Largo)×165(Ancho)×172(Alto)×172(T) 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)

7 Ud. 40Ah	10 horas (4.00A a 10.8V)
	32.1Ah
	26.2 Ah
3 horas (10.7A a 10.8V)	
1 hora (22.2A a 10.5V)	

F Yg]ghYbVjU]bhYfbU	Carga completa a 25°C: Aprox. 12.2mΩ
AzI "7 cff]YbhY'XY'XYgWUF[ U	480A(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 10.0A; Recom. 4.0A
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
--------------	---

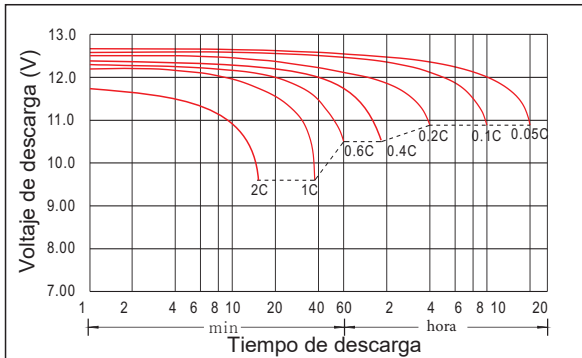
## Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	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

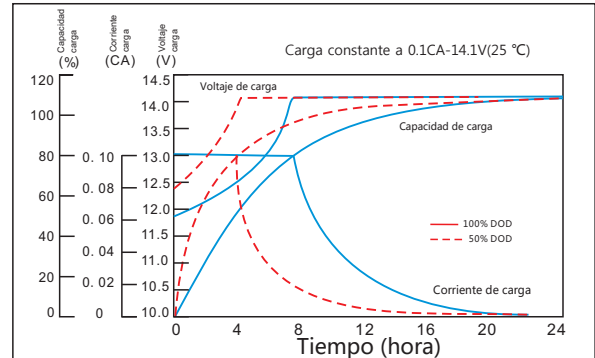
## Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

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

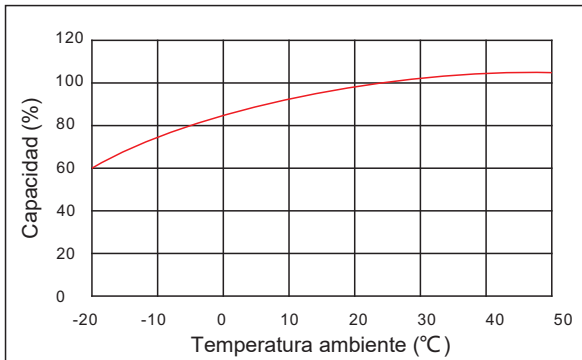
**Característica de descarga**



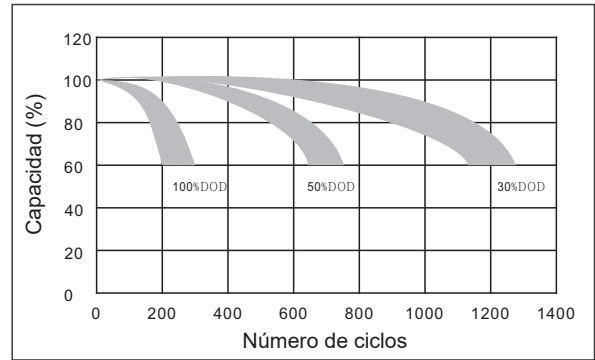
**Característica de carga**



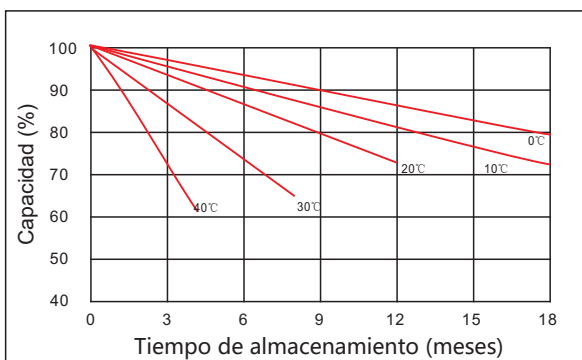
**El efecto de la temperatura en la capacidad**



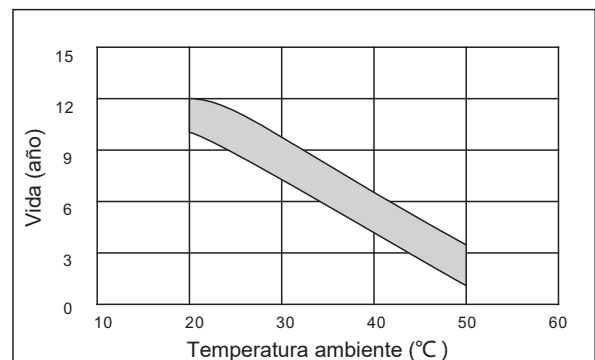
**El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida**



**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 Geovanni Calles  
Bodegas Loginet N 9.  
Quito - Ecuador

