



**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**

<b>Voltaje nominal</b>	12V
<b>Capacidad nominal</b>	35Ah
<b>Vida de diseño</b>	10 años
<b>Terminal</b>	M6
<b>Peso Aprox.</b>	Aprox. 10.1Kg
<b>Material del contenedor</b>	ABS (UL94-V0)

<b>7 UdUMXUX' bca ]bU</b>	<b>35.0 Ah</b>	10 horas (3.50A a 10.8V)
	<b>28.2Ah</b>	3 horas (9.40A a 10.8V)
	<b>22.9 Ah</b>	1 hora (22.9A a 10.5V)

<b>F YgighYbVU] bHyf bU</b>	Carga completa a 25°C: Aprox. 12.8mΩ
<b>Azl "7 cff]YbHy'XY'XYgVUf[ U</b>	420A(5s)

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

<b>Corriente de carga:</b>	Max.8.8A; Recom. 3.5A
<b>Método de carga (25°C)</b>	<b>Carga flotante:</b> 13.5-13.8V, recom.13.8V(-18mV/°C)
	<b>Igualación la carga:</b> 13.8-14.1V, recom.14.1V(-24mV/°C)
	<b>Ciclo de carga:</b> 14.4-15.0V, recom.14.7V(-30mV °C)

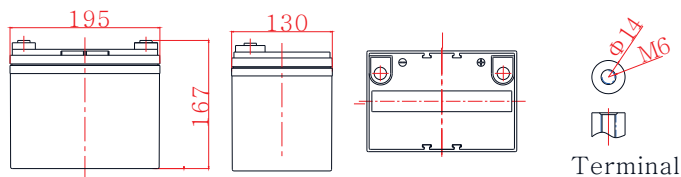
<b>Autodescarga</b>	3% de capacidad disminuida por mes a 25°C
---------------------	---

**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: 195(Largo)×130(Ancho) ×167(Alto)×167(T) Unidad: mm



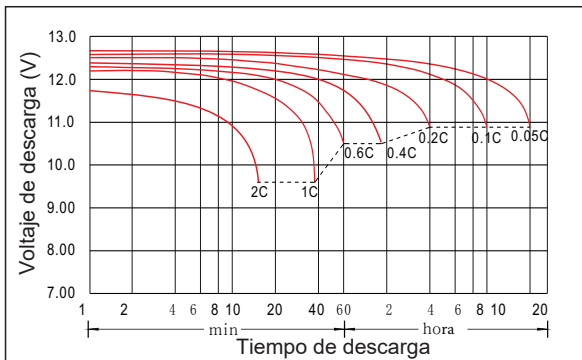
**Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C**

F.V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	123	66.3	40.3	23.5	13.5	9.81	6.59	4.33	3.64	1.91
1.65V	120	64.3	39.7	23.4	13.5	9.70	6.51	4.28	3.61	1.90
1.70V	115	62.9	38.9	23.2	13.4	9.57	6.45	4.25	3.57	1.89
1.75V	106	60.8	38.6	22.9	13.2	9.47	6.38	4.22	3.53	1.89
1.80V	94.6	56.7	36.9	22.4	12.9	9.40	6.20	4.19	3.50	1.88
1.85V	84.4	50.6	33.7	20.7	12.2	8.85	5.90	4.01	3.39	1.85

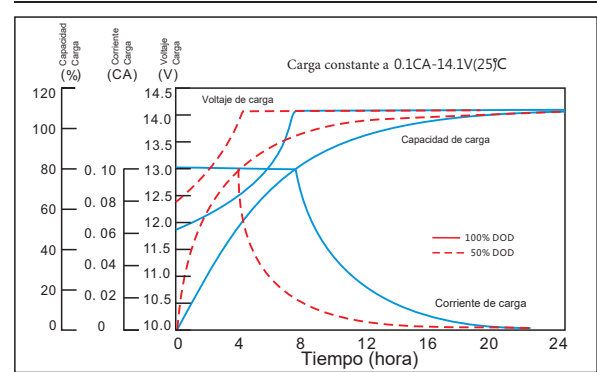
**Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C**

F.V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	207	117	73.0	44.5	25.6	18.7	12.5	8.40	7.00	3.78
1.65V	199	115	72.2	44.2	25.5	18.5	12.4	8.34	6.93	3.77
1.70V	198	113	72.2	43.9	25.3	18.3	12.3	8.29	6.86	3.74
1.75V	185	112	71.9	43.5	25.2	18.2	12.2	8.23	6.79	3.72
1.80V	170	106	70.2	43.2	25.1	18.1	12.1	8.16	6.72	3.71
1.85V	152	95.1	64.4	40.1	24.1	17.3	11.6	7.88	6.62	3.68

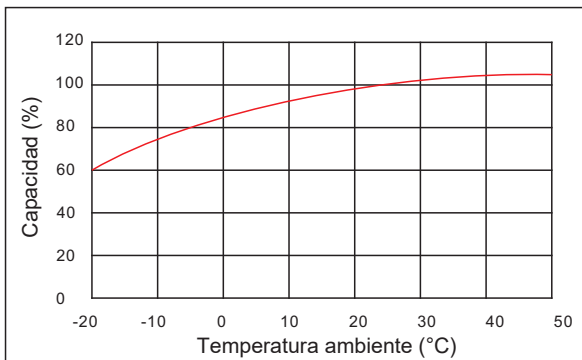
**Característica de descarga**



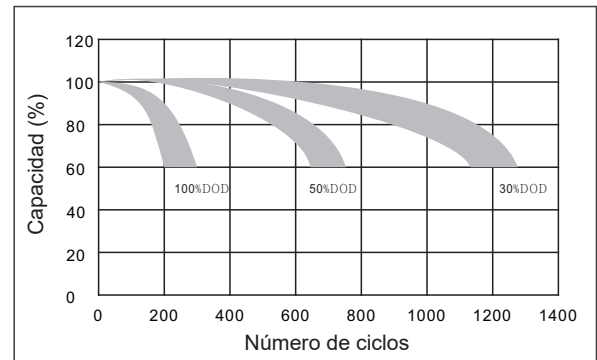
**Característica de carga**



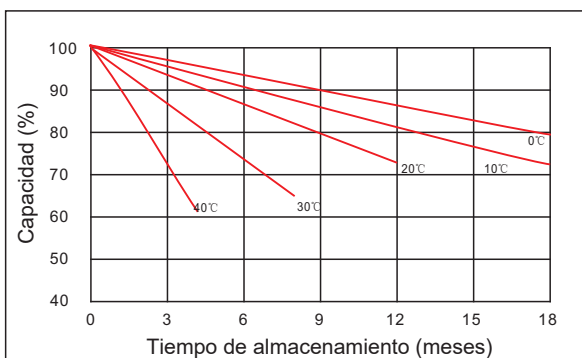
**El efecto de la temperatura en la capacidad**



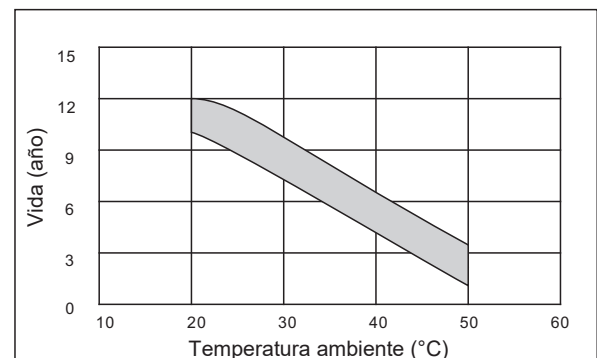
**El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida**



**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

