

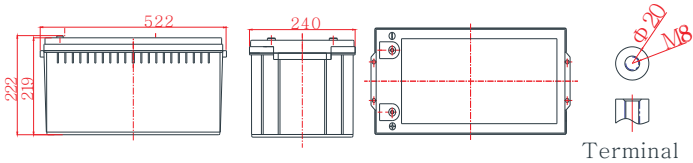


**Características generales**

- > 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: 522(Largo)×240(Ancho) ×219(Alto)×222(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**

<b>Voltaje nominal</b>	12V
<b>Capacidad nominal</b>	200Ah
<b>Vida de diseño</b>	10 años
<b>Terminal</b>	M8
<b>Peso Aprox.</b>	Aprox. 57.0Kg
<b>Material del contenedor</b>	ABS(UL94-V0)

<b>7 Ud UW XUX bca jbu</b>	<b>200 Ah</b>	10 horas (20.0A a 10.8V)
	<b>161Ah</b>	3 horas (53.7A a 10.8V)
	<b>131Ah</b>	1 hora (131A a 10.5V)

<b>F Yg jgh r b w j U j b h f b U</b>	Carga completa a 25°C: Aprox. 3.0mΩ
<b>A z l " 7 c f f j Y b h ' X Y X Y g w u f [ U</b>	1800A(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.50A; Recom. 20A
<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
---------------------	---

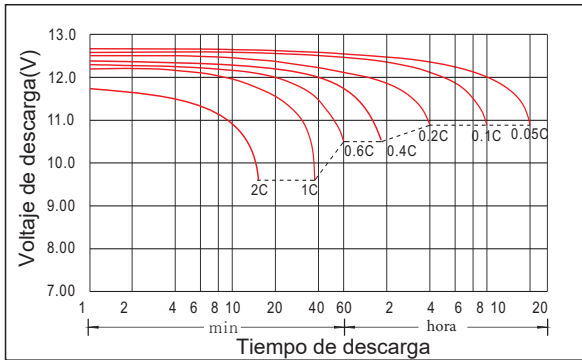
**Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C**

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	705	379	230	135	77.2	56.1	37.6	24.7	20.8	10.9
1.65V	683	367	226	134	76.8	55.5	37.2	24.5	20.6	10.9
1.70V	656	359	222	133	76.2	54.7	36.8	24.3	20.4	10.8
1.75V	603	348	221	131	75.1	54.1	36.5	24.1	20.2	10.8
1.80V	541	324	211	128	73.7	53.7	35.5	23.9	20.0	10.7
1.85V	482	289	192	118	70.0	50.6	33.7	22.9	19.4	10.5

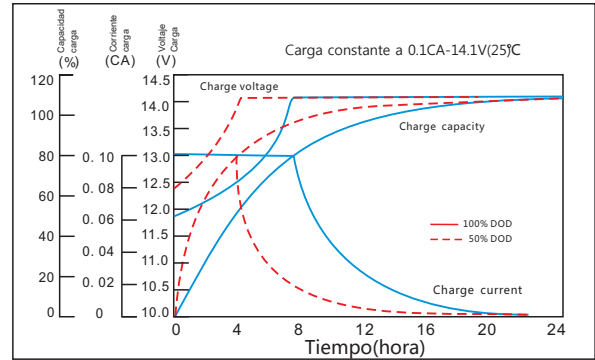
**Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C**

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	1181	667	417	255	146	107	71.3	48.0	40.0	21.6
1.65V	1136	655	413	253	146	105	71.0	47.6	39.6	21.5
1.70V	1131	647	413	251	145	105	70.4	47.4	39.2	21.4
1.75V	1054	643	411	249	144	104	70.0	47.0	38.8	21.3
1.80V	968	608	401	247	144	104	69.2	46.6	38.4	21.2
1.85V	865	544	368	229	137	98.6	66.1	45.1	37.8	21.0

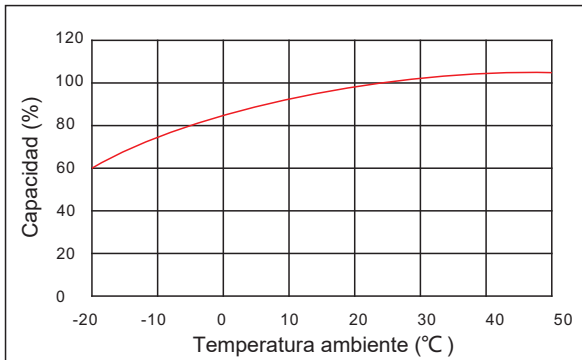
**Característica de descarga**



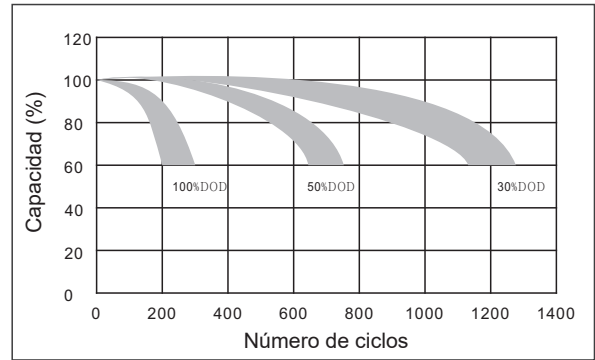
**Característica de carga**



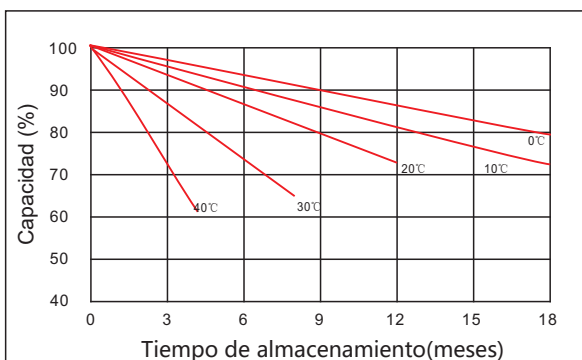
**El efecto de la temperatura en la capacidad**



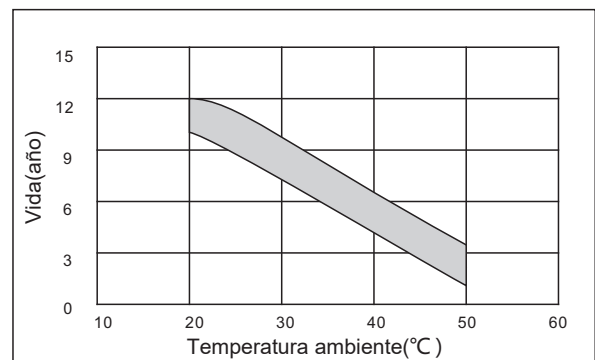
**El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida**



**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

