

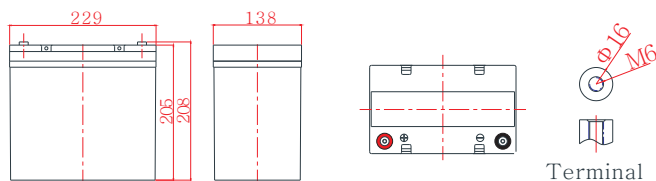


Características generales

- 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: 229(Largo)×138(Ancho) ×205(Alto)×208(T) Unidad: mm



Terminal

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	55Ah
Vida de diseño	10 años
Terminal	M6
Peso Aprox.	Aprox. 17.6Kg
Material del contenedor	ABS

Capacidad nominal	55.0 Ah	10 horas (5.50A a 10.8V)
	44.4Ah	3 horas (14.8A a 10.8V)
	36.0 Ah	1 hora (36.0A a 10.5V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 8.6mΩ
Máx. Corriente de descarga	660A(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)

Método de carga (25°C)	Corriente de carga:	Max.13.8A; Recom. 5.5A
	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
---------------------	---

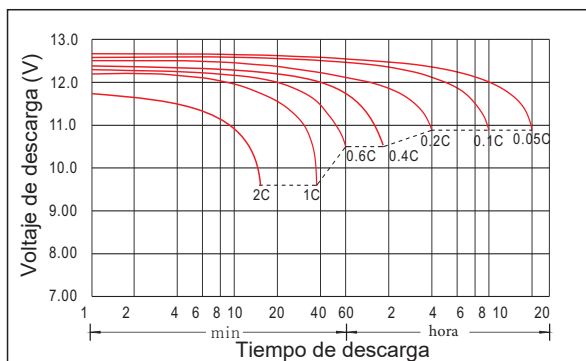
Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	194	104	63.3	37.0	21.2	15.4	10.3	6.79	5.72	3.00
1.65V	188	101	62.3	36.8	21.1	15.3	10.2	6.74	5.67	2.99
1.70V	180	98.8	61.2	36.5	21.0	15.0	10.1	6.68	5.61	2.97
1.75V	166	95.6	60.6	36.0	20.6	14.9	10.0	6.63	5.56	2.96
1.80V	149	89.1	58.0	35.1	20.3	14.8	9.76	6.58	5.50	2.94
1.85V	133	79.4	52.9	32.5	19.2	13.9	9.27	6.30	5.34	2.89

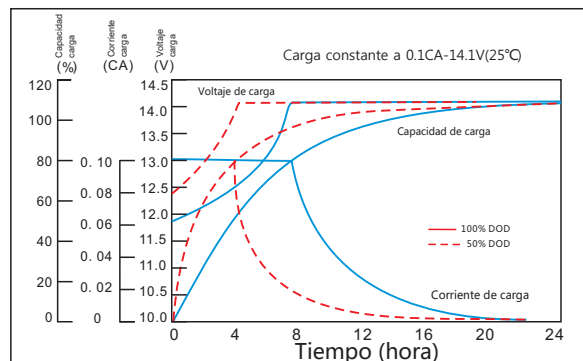
Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	325	183	115	70.0	40.2	29.3	19.6	13.2	11.0	5.94
1.65V	313	180	114	69.5	40.0	28.9	19.5	13.1	10.9	5.91
1.70V	311	178	114	68.9	39.9	28.8	19.4	13.0	10.8	5.89
1.75V	290	177	113	68.4	39.7	28.6	19.2	12.9	10.7	5.86
1.80V	266	167	110	67.9	39.6	28.5	19.0	12.8	10.6	5.83
1.85V	238	150	101	63.0	37.8	27.1	18.2	12.4	10.4	5.78

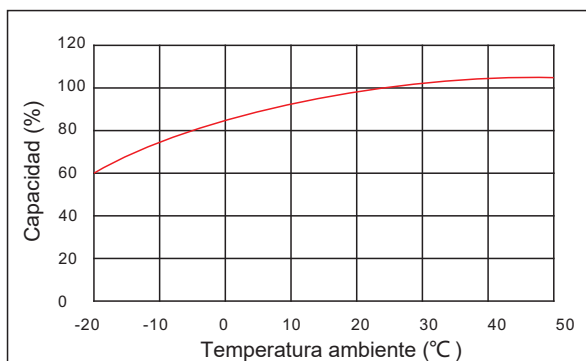
Característica de descarga



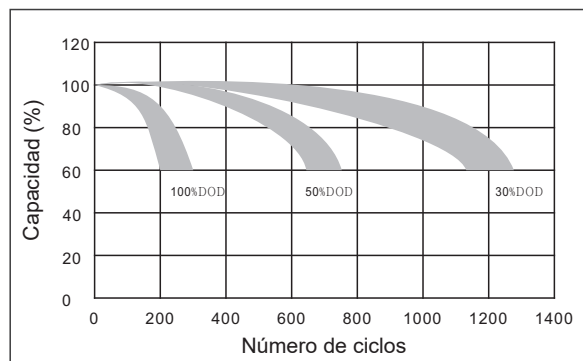
Característica de carga



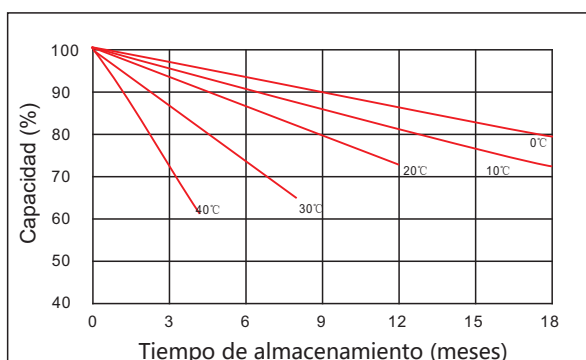
El efecto de la temperatura en la capacidad



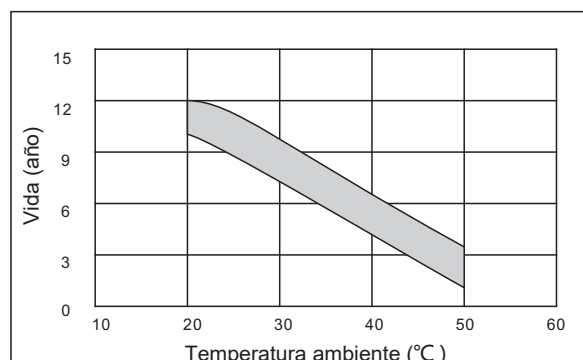
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



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

