

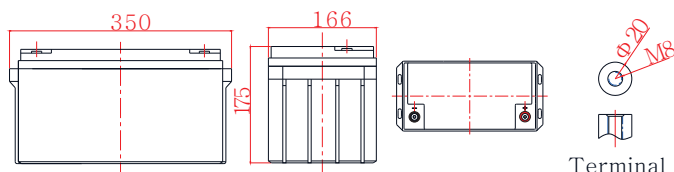


Características generales

- 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: 350(Largo)×166(Ancho)×175(Alto)×175(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	65Ah
Vida de diseño	10 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	Aprox. 21.1Kg
Material del contenedor	ABS

Capacidad nominal	65.0 Ah	10 horas (6.50A a 10.8V)
	52.5Ah	3 horas (17.5A a 10.8V)
	42.6Ah	1 hora (42.6A a 10.5V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 7.5mΩ
Máx. Corriente de descarga	780A(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. 16.3A; Recom. 6.5A
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)
<hr/>		
Autodescarga	3% de capacidad disminuida por mes a 25°C	

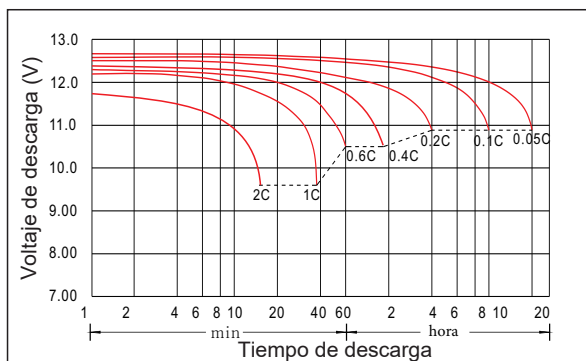
Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	229	123	74.8	43.8	25.1	18.2	12.2	8.03	6.76	3.55
1.65V	222	119	73.6	43.5	25.0	18.0	12.1	7.96	6.70	3.53
1.70V	213	117	72.3	43.2	24.8	17.8	12.0	7.90	6.63	3.51
1.75V	196	113	71.7	42.6	24.4	17.6	11.8	7.83	6.57	3.50
1.80V	176	105	68.5	41.5	24.0	17.5	11.5	7.77	6.50	3.48
1.85V	157	93.9	62.6	38.4	22.7	16.4	11.0	7.45	6.31	3.42

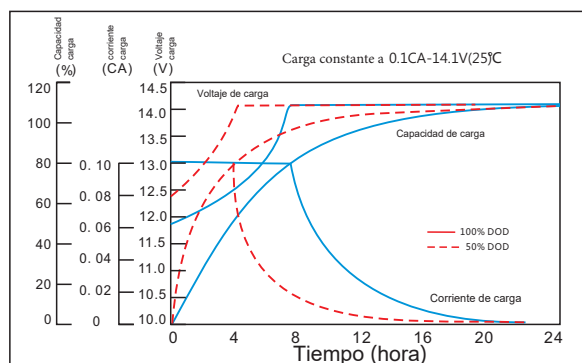
Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	384	217	135	82.7	47.5	34.7	23.2	15.6	13.0	7.02
1.65V	369	213	134	82.1	47.3	34.2	23.1	15.5	12.9	6.99
1.70V	367	210	134	81.5	47.1	34.0	22.9	15.4	12.7	6.96
1.75V	343	209	134	80.8	46.9	33.8	22.7	15.3	12.6	6.92
1.80V	315	198	130	80.2	46.8	33.7	22.5	15.2	12.5	6.89
1.85V	281	177	120	74.5	44.7	32.0	21.5	14.6	12.3	6.83

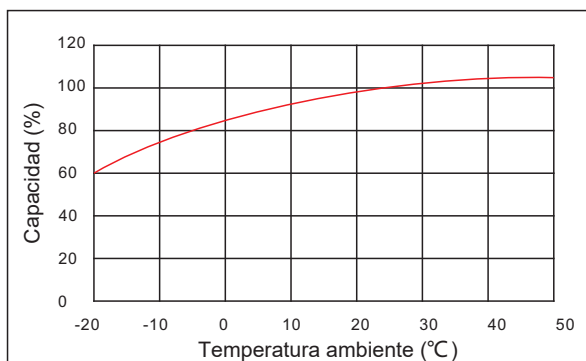
Característica de descarga



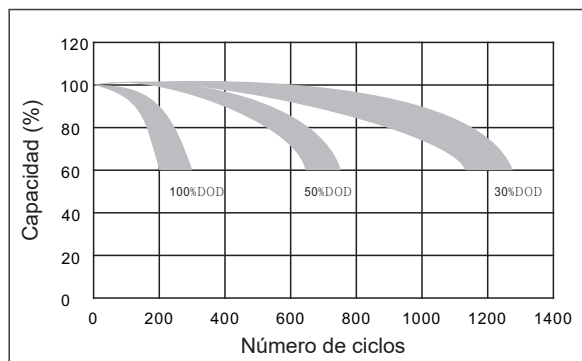
Característica de carga



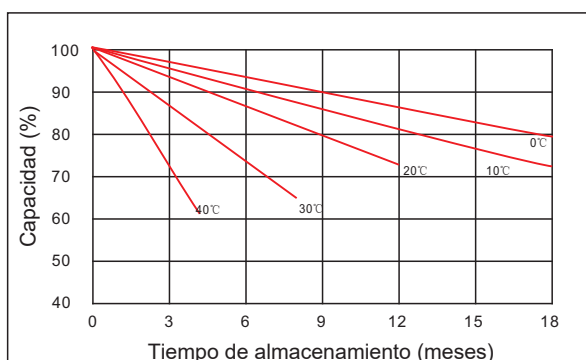
El efecto de la temperatura en la capacidad



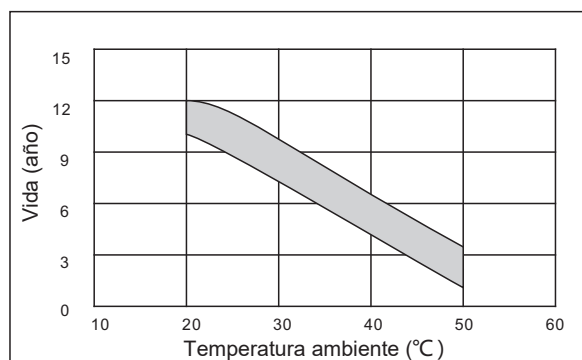
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



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

