

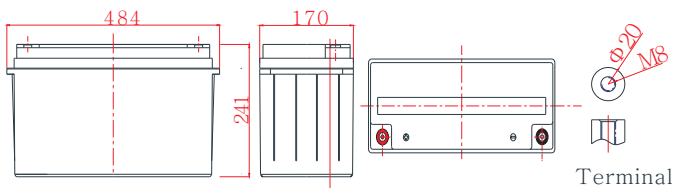


Características generales

- 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: 484(Largo)×170(Ancho) ×241(Alto)×241(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	150Ah
Vida de diseño	10 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	Aprox. 42.5Kg
Material del contenedor	ABS(UL94-V0)

7 Ud	150.0 Ah	10 horas (15.0A a 10.8V)
	121Ah	3 horas (40.3A a 10.8V)
	98.2Ah	1 hora (98.2A a 10.5V)

F Yg]ghYbW]U]bhYfbU	Carga completa a 25°C: Aprox.3.5mΩ
Azl "7 cff]Ybh'XY'XYgWUf[U	1800A(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.48A; Recom. 15A
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

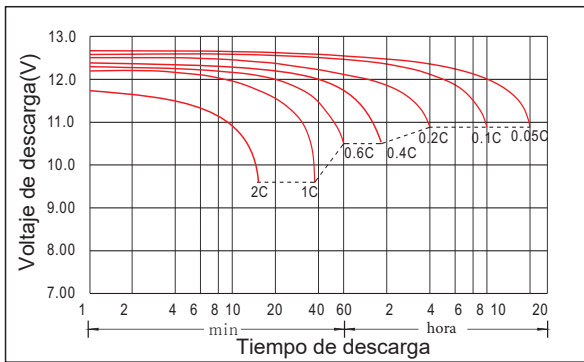
Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	529	284	173	101	57.9	42.0	28.2	18.5	15.6	8.19
1.65V	512	275	170	100	57.6	41.6	27.9	18.4	15.5	8.15
1.70V	492	269	167	100	57.2	41.0	27.6	18.2	15.3	8.10
1.75V	452	261	165	98.2	56.3	40.6	27.3	18.1	15.2	8.07
1.80V	406	243	158	95.7	55.3	40.3	26.6	17.9	15.0	8.03
1.85V	362	217	144	88.6	52.5	37.9	25.3	17.2	14.6	7.89

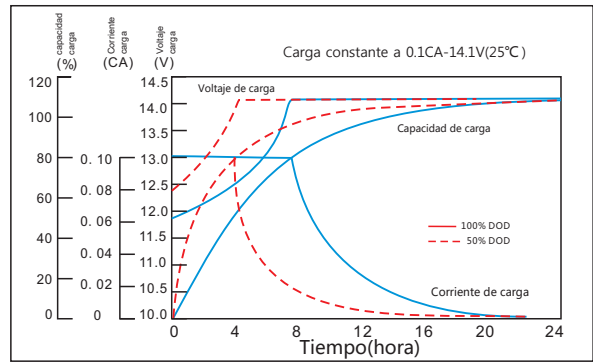
Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	886	500	313	191	110	80.0	53.5	36.0	30.0	16.2
1.65V	852	491	310	189	109	78.9	53.2	35.7	29.7	16.1
1.70V	848	486	310	188	109	78.5	52.8	35.6	29.4	16.1
1.75V	791	483	308	187	108	78.1	52.5	35.3	29.1	16.0
1.80V	726	456	301	185	108	77.8	51.9	35.0	28.8	15.9
1.85V	648	408	276	172	103	73.9	49.5	33.8	28.4	15.8

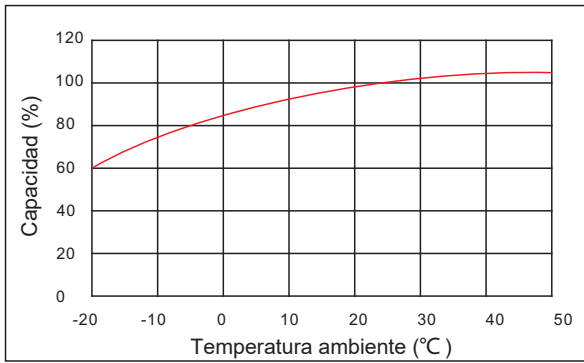
Característica de descarga



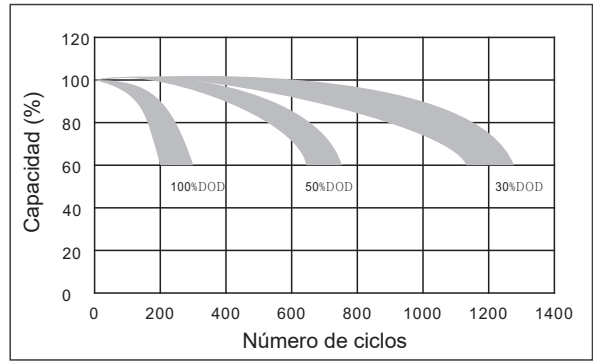
Característica de carga



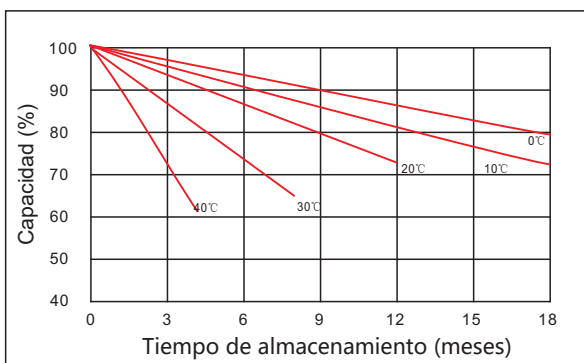
El efecto de la temperatura en la capacidad



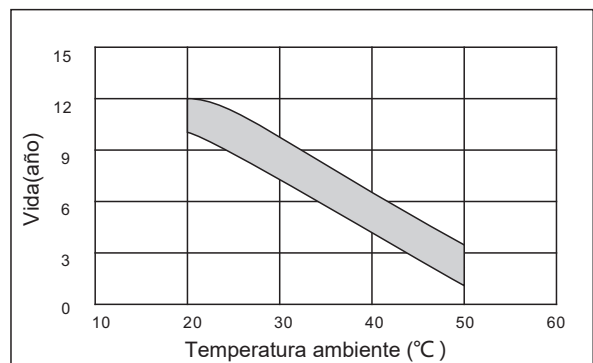
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



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

