



BATERÍA DE PLOMO CARBONO 12V 250AH



Características generales

- Alta resistencia a la corrosión: gracias a una rejilla de aleación múltiple de plomo-calcio (Pb-Ca).
- Alta densidad de energía y potencia: diseño optimizado para maximizar el almacenamiento y entrega de energía.
- Capacidad optimizada para descargas de alta corriente instantáneas: adecuada para aplicaciones que requieren picos de potencia elevados.
- Excelente capacidad de aceptación de carga: permite una recarga eficiente, incluso en condiciones de carga parcial
- Óptimo desempeño en ciclos profundos de descarga: diseñada para soportar múltiples ciclos de descarga profunda sin degradación significativa
- Rendimiento robusto en condiciones extremas de temperatura: mantiene un funcionamiento confiable en entornos de altas y bajas temperaturas
- Tecnología de sellado de alta precisión: asegura una estructura hermética que previene fugas y prolonga la vida útil.
- Larga vida útil: diseñada para ofrecer un servicio prolongado en aplicaciones exigentes.

Aplicaciones

- Sistemas UPS / EPS.
- Sistemas de potencia eléctrica.
- Sistemas de telecomunicaciones.
- Iluminación de emergencia y sistemas de control automático.
- Almacenamiento cíclico en generación solar/eólica.
- Otros usos de propósito general.
- Almacenamiento de energía para sistemas de energía solar/eólica y otras fuentes de energía renovable.
- Vehículos híbridos, bicicletas eléctricas y vehículos de nueva energía.
- Sistemas de respaldo o de carga / descarga cíclica

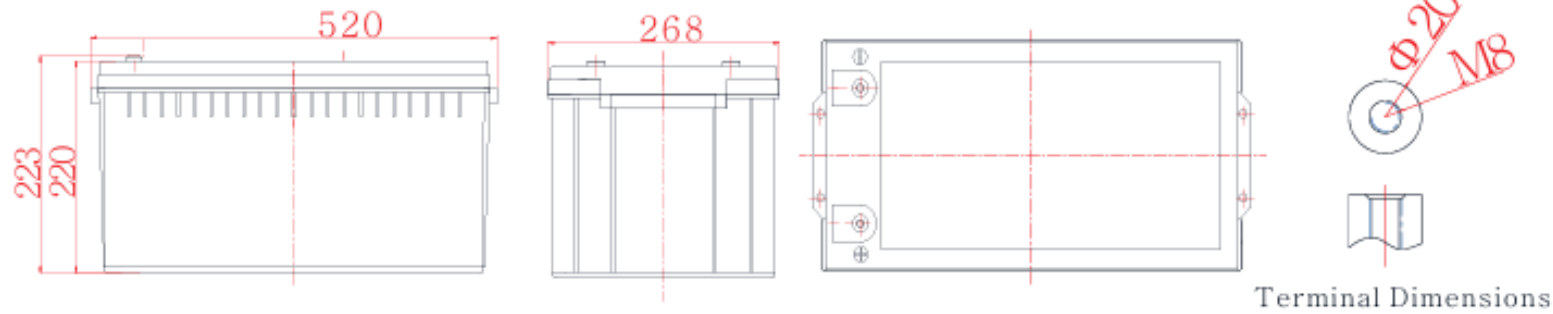
CERTIFICADO
RETIE

UL
MH48936

CE

RETORNO
DE PLOMO
RECICLABLE
NO DERRAMABLE

Pb



Dimensiones físicas: :520(L)×268(A) ×220(A)×223(Altura con terminales)

Unidades: milímetros (mm)

Corriente Constante de Descarga (Amperios) a 25 °C (77°F)

VF/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	898	483	293	170	97.5	70.8	47.5	31.3	26.3	13.8
1.65V	870	468	288	169	97.0	70.0	47.0	31.0	26.0	13.7
1.70V	838	458	283	168	96.3	69.0	46.5	30.8	25.8	13.6
1.75V	770	443	280	165	94.8	68.3	46.0	30.5	25.5	13.6
1.80V	690	413	270	161	93.0	67.8	44.8	30.3	25.0	13.5
1.85V	615	368	246	149	88.3	63.8	42.5	29.0	24.5	13.3

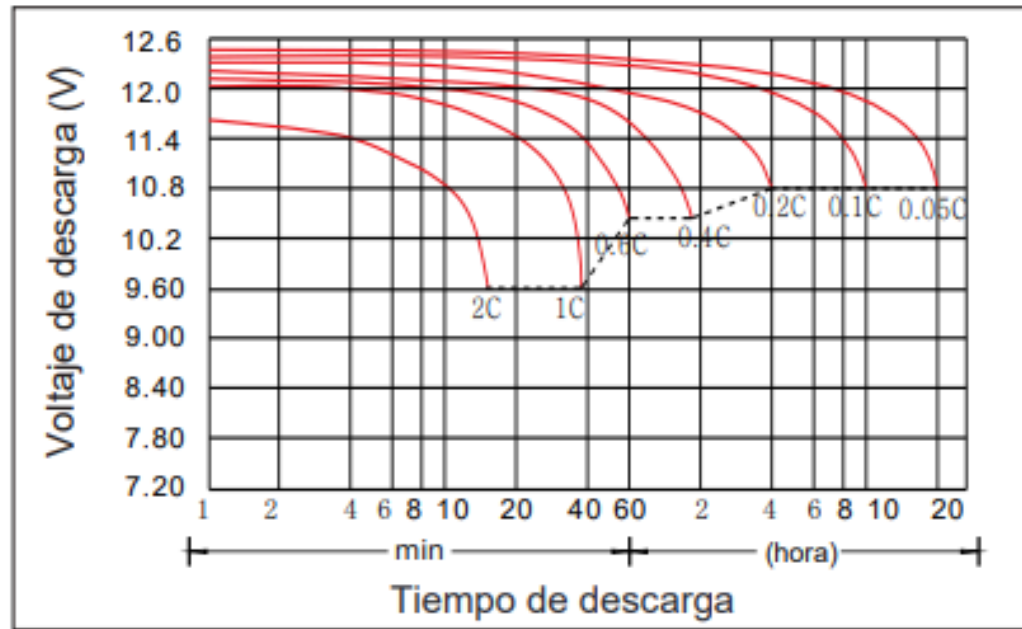
Potencia Constante de Descarga (Wattios/celda) a 25 °C (77°F)

VF/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	1508	850	533	323	184	135	90.0	60.5	50.5	27.3
1.65V	1450	835	528	320	184	133	89.5	60.0	50.0	27.3
1.70V	1443	825	528	318	183	132	88.8	59.8	49.5	27.0
1.75V	1345	820	525	315	182	132	88.3	59.3	49.0	27.0
1.80V	1235	775	513	313	182	131	87.3	58.8	48.5	26.8
1.85V	1103	693	470	290	174	125	83.5	57.0	47.8	26.5

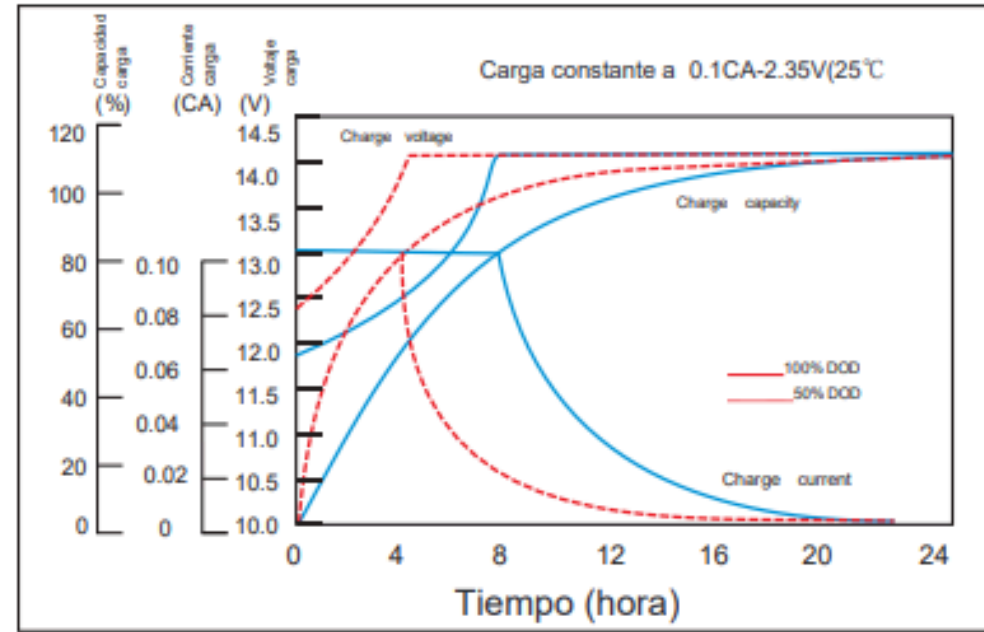
ESPECIFICACIONES

Voltaje nominal	12 Vdc		
Capacidad nominal (20h)	250 Ah		
Vida útil	15 años		
Terminal	M8		
Peso Aprox.	71kg		
Material del contenedor	ABS		
Cantidad estimada	250 Ah	10h	(25.0A a 10.8 Vdc)
	203 Ah	3h	(67.8A a 10.8 Vdc)
	165 Ah	1h	(165A a 10.5 Vdc)
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: 3.30 mΩ		
Máx. Corriente de descarga	3000A(5s)		
Temperatura de funcionamiento:	Descarga:	-20 ~60°C(-4~ 140°F)	
	Carga:	-20 ~50°C(-4~ 122°F)	
	Almacenamiento:	-20 ~50°C(-4~ 122°F)	
Método de carga (25°C)	Corriente de carga:	Máx. 75.0 A; recom. 25.0 ~ 50.0 A	
	Carga de flotación:	13.5-13.8 Vdc, recom.13.8Vcc (-18mV/ °C)	
	Carga de equalización:	13.8-14.1 Vdc, recom.14.1Vcc (-24mV/ °C)	
	Ciclo de carga:	14.4-15.0 Vdc, recom.14.7Vcc (-30mV/ °C)	
Autodescarga	3 % de capacidad reducida por mes a 25°C		

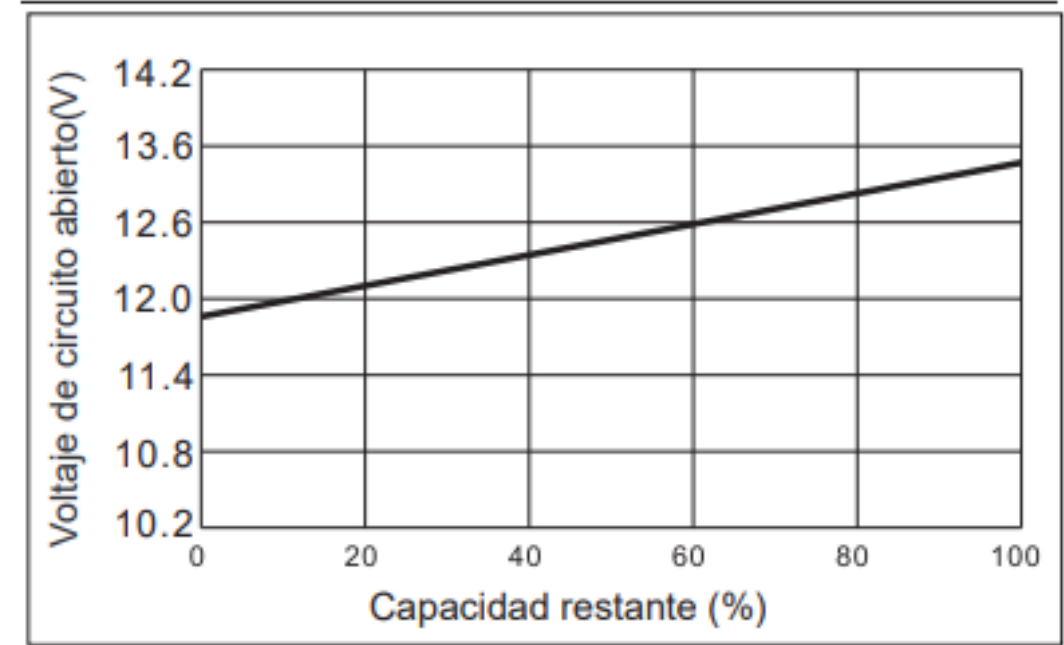
Características de descarga



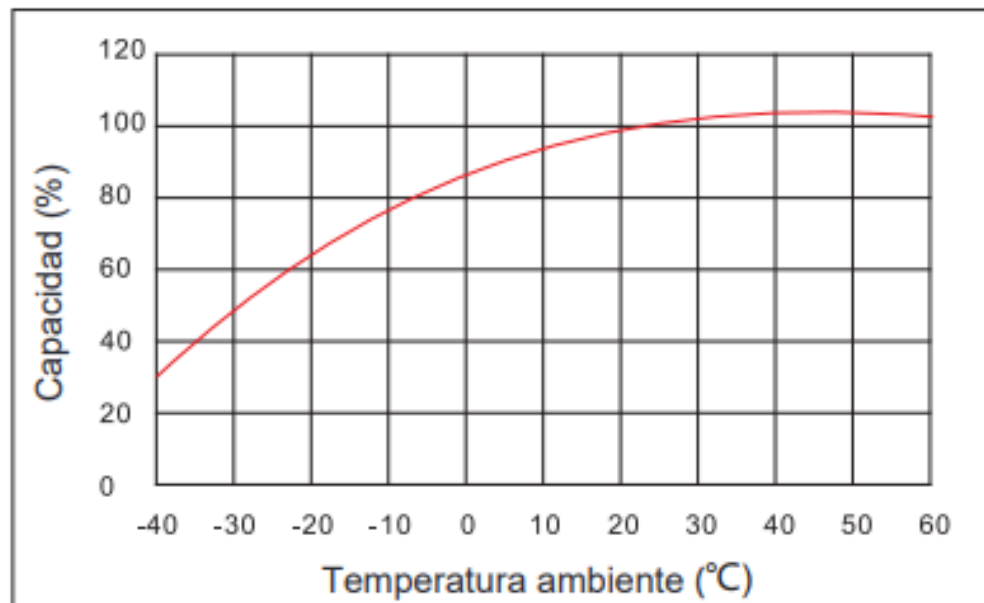
Características de Carga en flotación



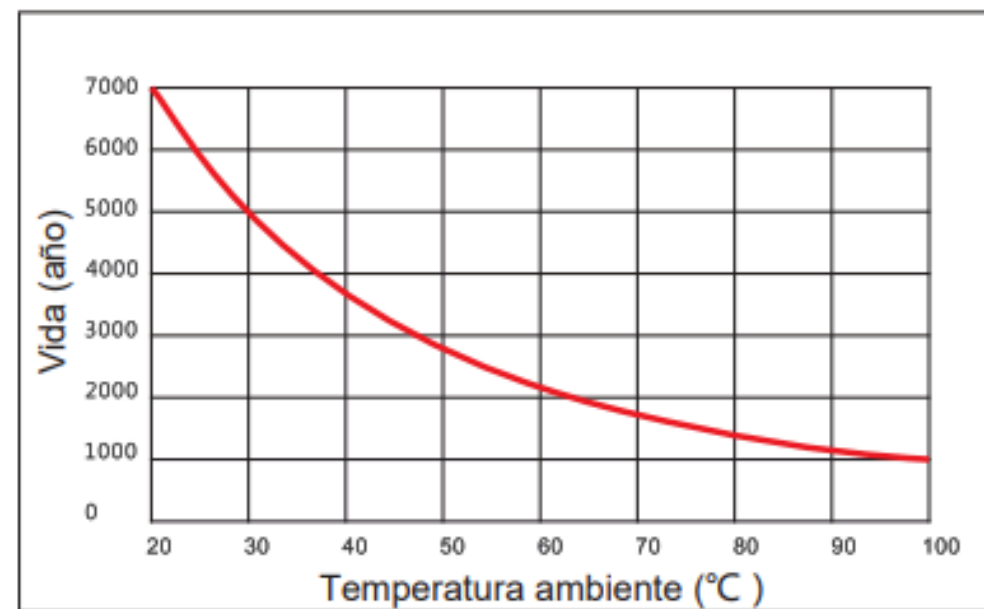
Curvas de voltaje de circuito abierto vs capacidad



Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga

