



BATERÍA DE PLOMO CARBONO 12V 150AH



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

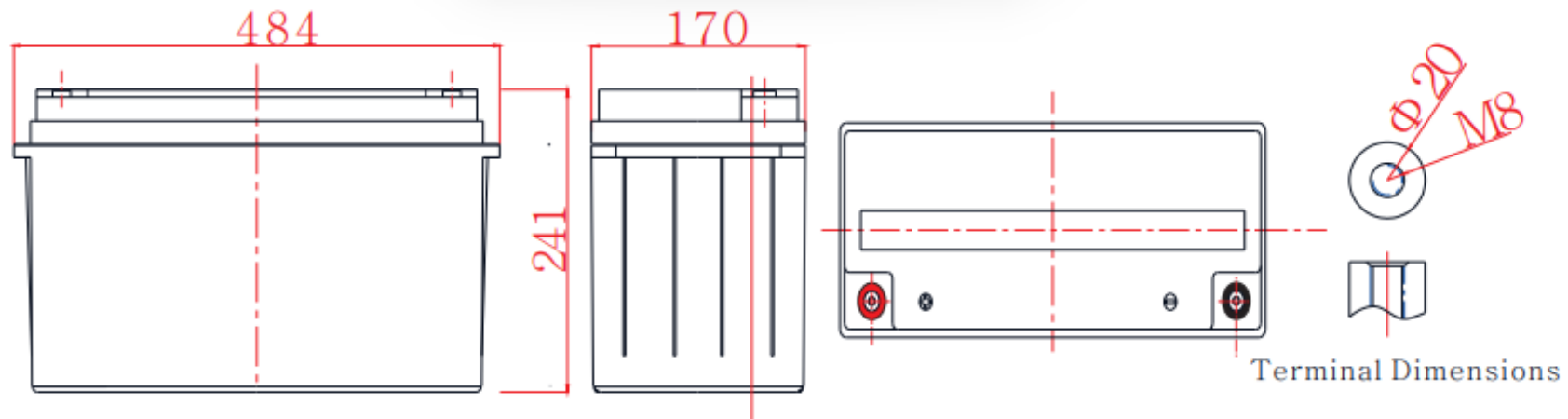
CERTIFICADO
RETIE

UL
MH48936

CE

RETORNO
DE PLOMO
**RECICLABLE
NO DERRAMABLE**

Pb



Dimensiones físicas: 484(L)×170(A) ×241(A)×241(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	539	290	176	102	58.5	42.5	28.5	18.8	15.8	8.27
1.65V	522	281	173	101	58.2	42.0	28.2	18.6	15.6	8.22
1.70V	503	275	170	101	57.8	41.4	27.9	18.5	15.5	8.18
1.75V	462	266	168	99.2	56.9	41.0	27.6	18.3	15.3	8.15
1.80V	414	248	162	96.6	55.8	40.7	26.9	18.2	15.0	8.10
1.85V	369	221	147	89.6	53.0	38.3	25.5	17.4	14.7	7.97

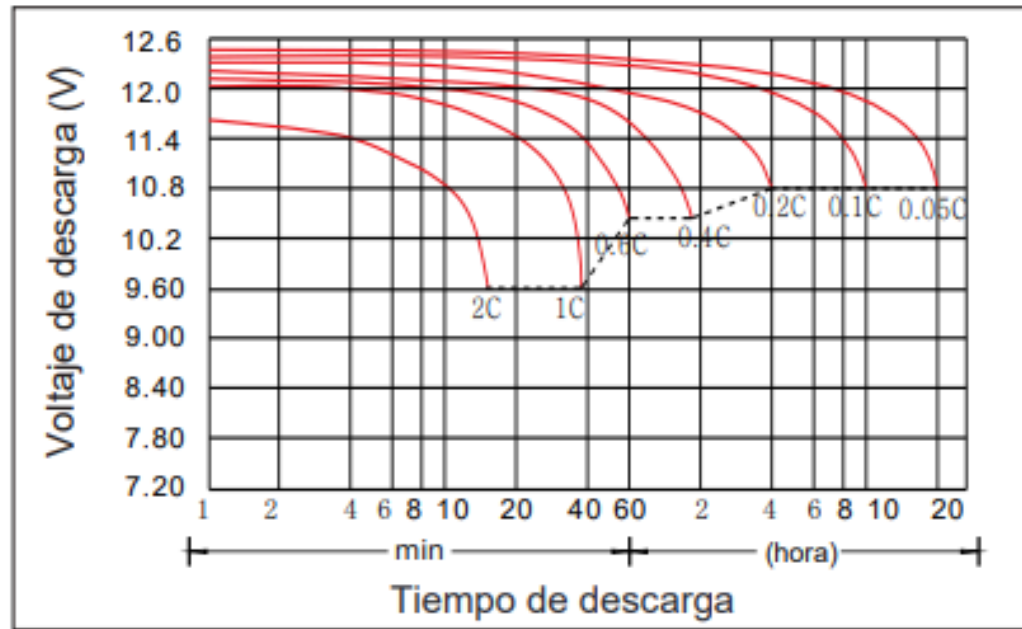
Potencia Constante de Descarga (Wattios/celda) a 25 °C (77°F)

VF/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	905	510	320	194	111	80.7	54.0	36.3	30.3	16.4
1.65V	870	501	317	192	110	79.8	53.7	36.0	30.0	16.4
1.70V	866	495	317	191	110	79.4	53.3	35.9	29.7	16.2
1.75V	807	492	315	189	109	78.9	53.0	35.6	29.4	16.2
1.80V	741	465	308	188	109	78.6	52.4	35.3	29.1	16.1
1.85V	662	416	282	174	104	74.7	50.1	34.2	28.7	15.9

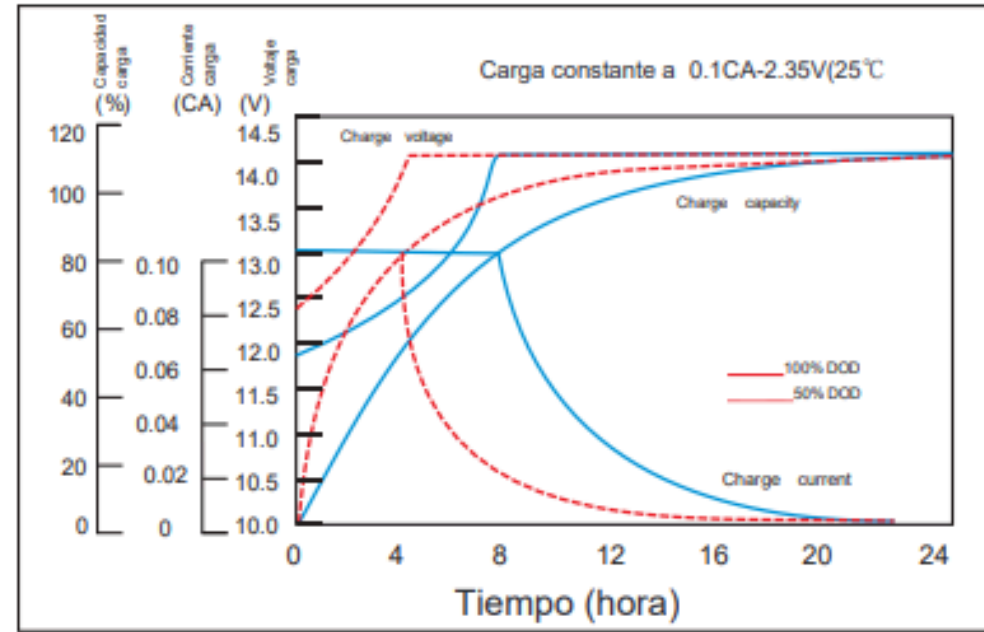
ESPECIFICACIONES

Voltaje nominal	12 Vdc
Capacidad nominal (20h)	150 Ah
Vida útil	15 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	47kg
Material del contenedor	ABS
Cantidad estimada	150 Ah ▶ 10h (15.0A a 10.8 Vdc) 122.9 Ah ▶ 3h (40.7A a 10.8 Vdc) 99.2 Ah ▶ 1h (99.2A a 10.5 Vdc)
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: 3.30 mΩ
Máx. Corriente de descarga	1800A(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. 45.0 A; recom. 15.0 ~ 30.0 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

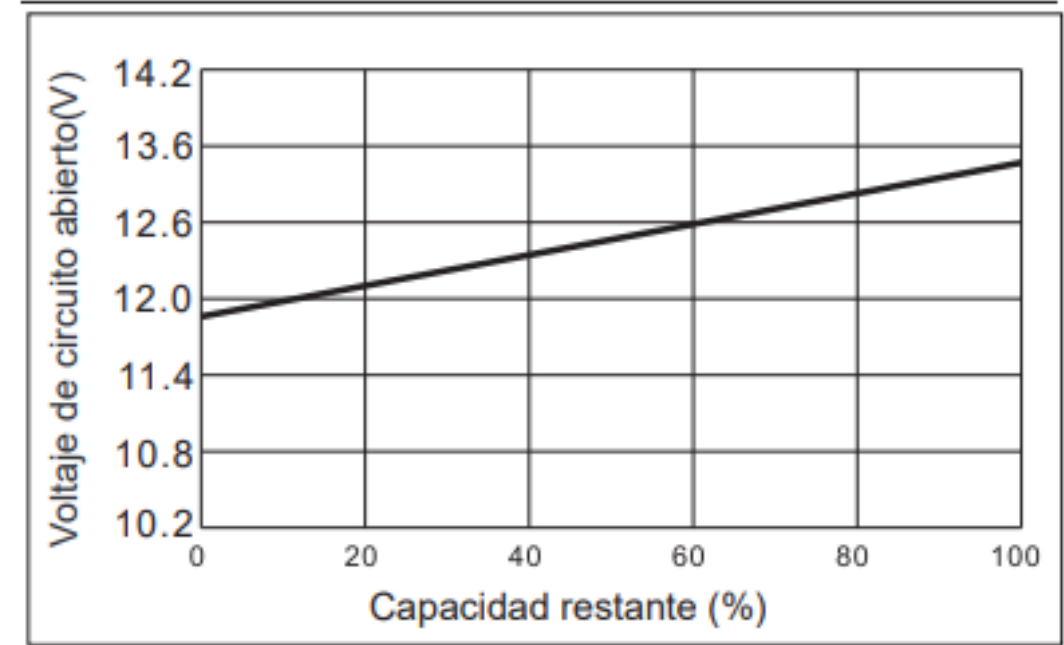
Características de descarga



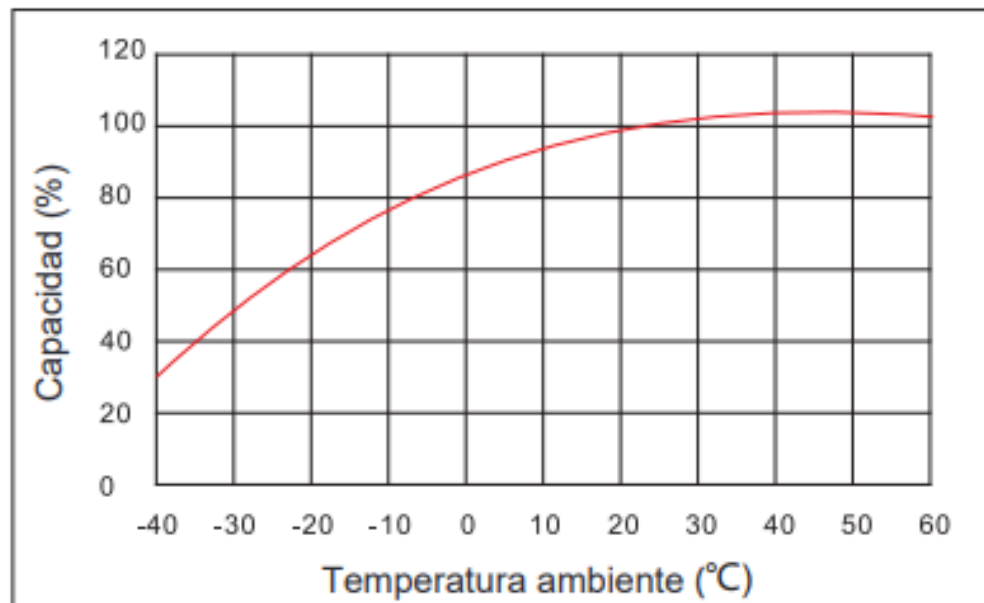
Características de Carga en flotación



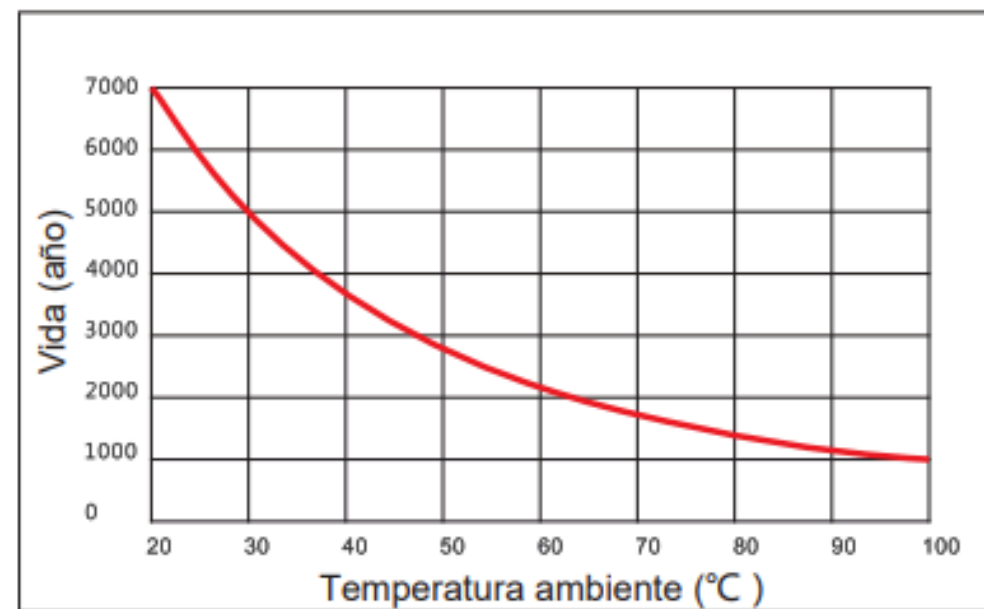
Curvas de voltaje de circuito abierto vs capacidad



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

