



CARACTERÍSTICAS



Ideal para cualquier tipo de uso.

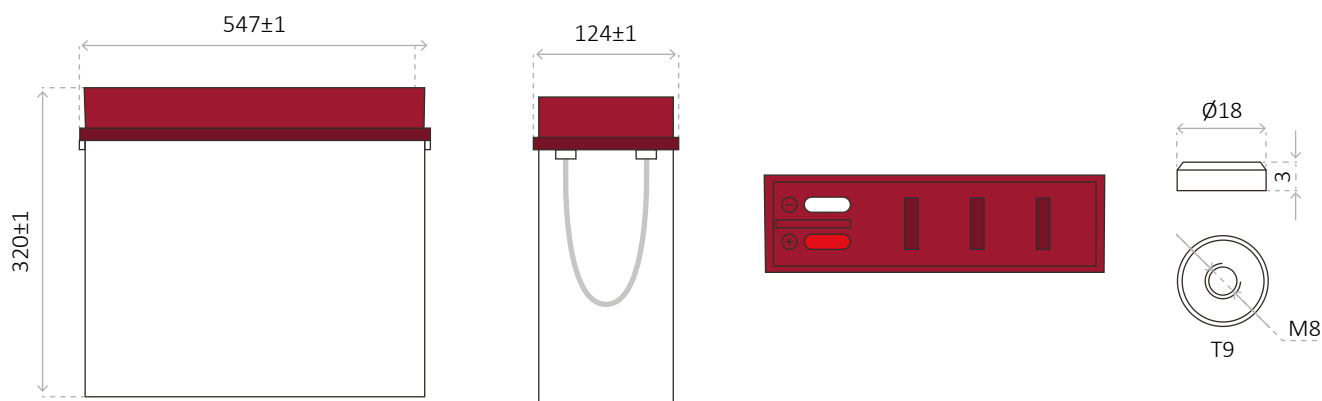


Gran rendimiento gracias a su tecnología Deep Cycle.



Ideal para instalaciones fotovoltaicas.

DIMENSIONES



BATERÍA FRONTAL TENSITE AGM

12V 250 AH

BATERÍA DE SERIE CICLO PROFUNDO

Las baterías VRLA de la serie DC tienen un diseño superior de ciclo profundo con placas gruesas, materiales activos de alta densidad y electrolito ligeramente más fuerte, lo que les permite resistir aplicaciones de ciclos profundos repetidos.

Las baterías de la serie Deep Cycle están especialmente diseñadas con una vida útil de flotación de 10 años a 25°C. Cumplen con los estándares IEC, BS, JIS y Eurobat, están aprobadas por UL (MH62092) y CE.



APLICACIÓN

- Sistema de energía de emergencia
- Equipos de comunicación
- Sistemas de telecomunicaciones
- Fuente de poder ininterrumpida
- Herramientas eléctricas
- Equipo marino
- Equipo médico
- Sistema de energía solar y eólica

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sellado de seguridad
- Tecnología antiderrames
- Alta densidad de potencia
- Excelente recuperación de descarga profunda
- Placas gruesas y materiales altamente activos
- Mayor vida útil y diseño de baja autodescarga

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

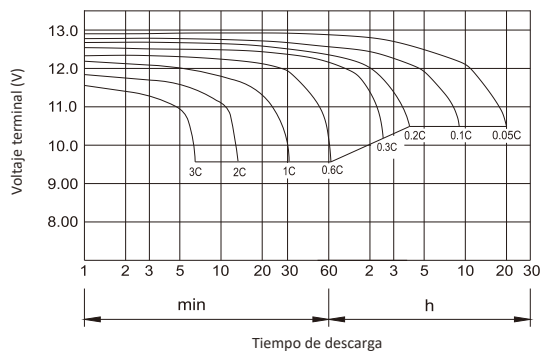
MODELO DE BATERÍA	Voltaje nominal			12V			
	Capacidad nominal (100 Horas)			250Ah			
	Células por batería			6			
DIMENSIONES	Longitud	Ancho		Altura		Altura total	
	547 mm	124 mm		320 mm		320 mm	
PESO APROXIMADO	55.5 kg ± 3%						
CAPACIDAD@ 25°C	10 Horas (9A, 10.8V)	5 Horas (14.4A, 10.5V)		3 Horas (22.5A, 10.2V)		1 Hora (54A, 9.6V)	
	200 Ah	170 Ah		150 Ah		120 Ah	
CORRIENTE DE DESCARGA MÁX	1400 A (5 seg.)						
RESISTENCIA INTERNA	Carga completaVat 25°C: Aprox. 3.8mΩ						
INFLUENCIA AFECTADA POR LA TEMPERATURA (10HR)	40°C	25°C		0°C		-15°C	
	102%	100%		90%		65%	
AUTODESCARGA @25	Después de 3 meses de almacenamiento			Después de 6 meses de almacenamiento		Después de 12 meses de almacenamiento	
	91%			82%		64%	
METODO DE CARGA @25	Rango de voltaje de carga (Bulk)			Rango de voltaje de flotación (Float)			
	14.4-15.0V			13.50-13.80V			
	(Corriente de carga inicial inferior a 27A)						
CONSTRUCCIÓN	Envase	Electrólito	Separador	Positivo	Negativo	Valvula de seguridad	Terminal
	ABS (UL94-HB) / Ignífuga ABS (UL94-V0)	Ácido sulfúrico	Fibra de vidrio	Dióxido de plomo	Plomo	EPDR	Cobre

TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

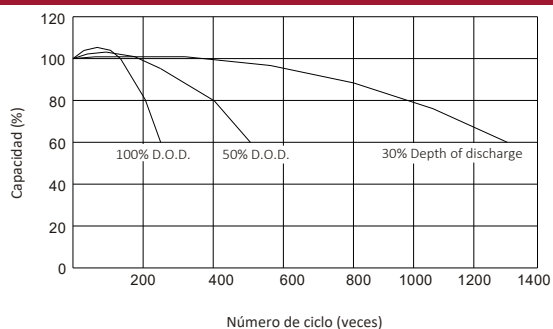
CORRIENTE CONSTANTE (AMP) Y POTENCIA CONSTANTE (WATT) TABLA DE DESCARGA A 25 °C

F.V / TIME		5 min	10 min	15 min	30 min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60	A	630.00	420.00	330.00	196.00	120.00	73.10	51.10	41.80	35.70	24.40	20.30	10.70
	W	6616.00	4536.00	3623.00	2199.00	1413.00	847.00	600.00	492.00	422.00	291.00	243.00	128.00
10.20	A	586.00	391.00	310.00	187.00	119.00	72.00	50.30	41.30	35.20	24.20	20.20	10.60
	W	6152.00	4219.00	3406.00	2089.00	1357.00	833.00	592.00	486.00	417.00	287.00	242.00	128.00
10.50	A	561.00	373.00	300.00	182.00	117.00	70.90	50.00	41.00	34.00	24.00	20.10	10.60
	W	5888.00	4037.00	3290.00	2039.00	1330.00	821.00	588.00	482.00	413.00	286.00	240.00	127.00
10.80	A	529.00	353.00	284.00	176.00	113.00	69.10	48.60	39.80	33.00	23.30	20.00	10.50
	W	5557.00	3810.00	3117.00	1963.00	1289.00	800.00	570.00	468.00	401.00	277.00	239.00	126.00
11.10	A	469.00	323.00	267.20	170.10	109.60	67.00	47.10	38.60	32.90	22.60	19.40	10.18
	W	4929.00	3493.00	2933.00	1898.20	1250.30	776.00	552.90	453.90	388.90	268.69	231.83	122.22

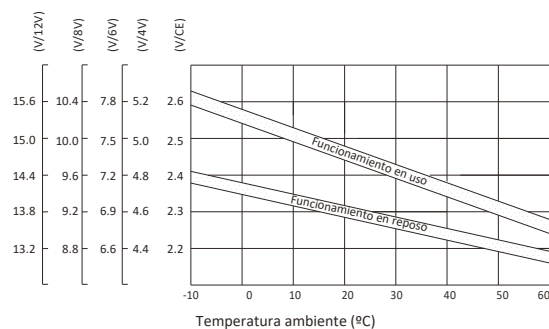
Curva característica de descarga



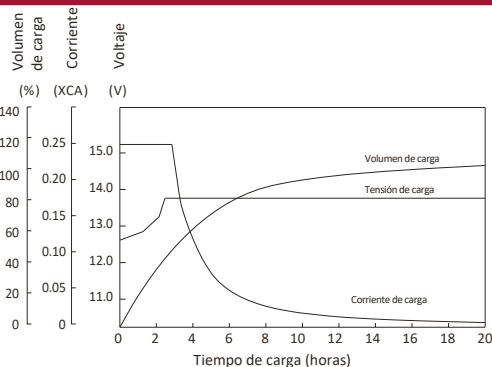
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



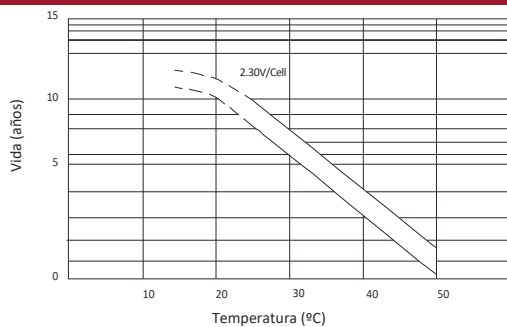
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



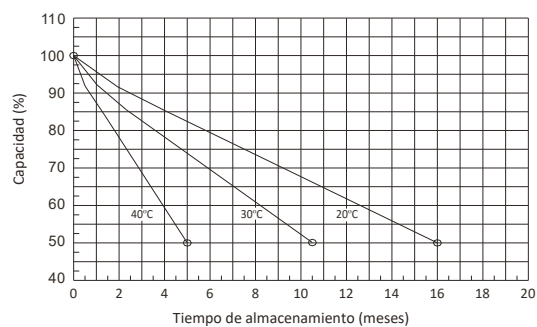
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



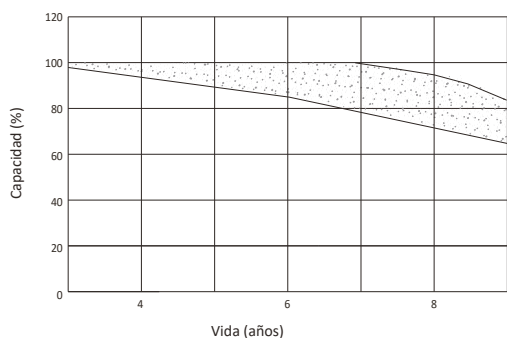
Efectos de la temperatura en la vida útil en estado de flotación



Característica de autodescarga

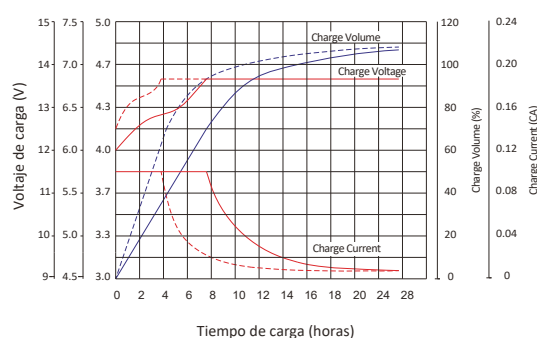


Características de vida del uso en reposo *



*Condiciones de prueba:
Voltaje flotante 2.27 a 2.30V/Cell
Temperatura ambiente 25°C

Curva característica de carga para uso en reposo**



**Descargar
100% (0.05CA 20h)
50% (0.05CA 10h)
Cargar
Voltaje de carga 2.275V/C
Corriente de carga 0.1CA
Temperatura 25°C