



CHARACTERISTICS



Tamaño compacto ideal para cualquier tipo de uso.

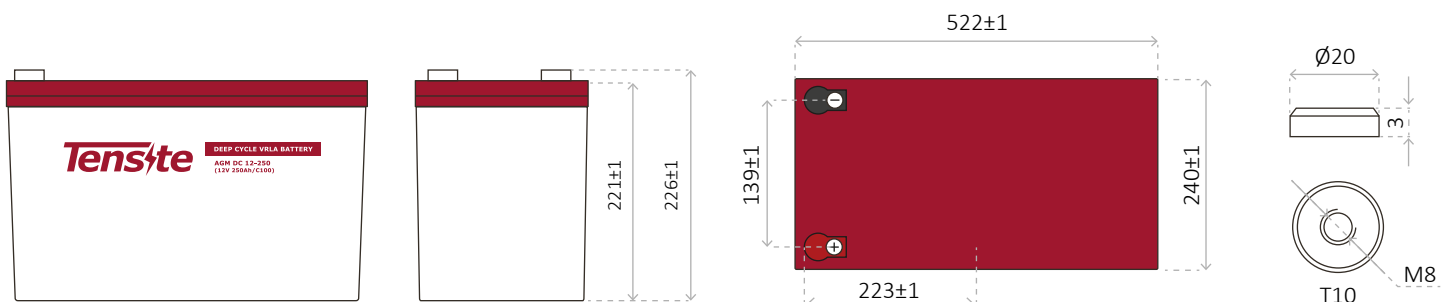


Gran rendimiento debido a su tecnología de ciclo profundo.



Perfecto para utilizar como acumulador en instalaciones fotovoltaicas.

DIMENSIONS



BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM

12V 250 AH

BATERÍA SERIE DE CICLO PROFUNDO

Las baterías VRLA de la serie DC tienen un diseño de ciclo profundo superior con placas gruesas, materiales activos de alta densidad y electrolito ligeramente más fuerte, que puede soportar aplicaciones cíclicas profundas repetidas.

Las baterías de la serie Deep Cycle son baterías de diseño especial con 10 años de vida de diseño flotante a 25°C. Cumple con los estándares IEC, BS, JIS y Eurobat, UL (MH62092), aprobado por CE



APLICACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sellado de seguridad
- Construcción no derramable
- 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

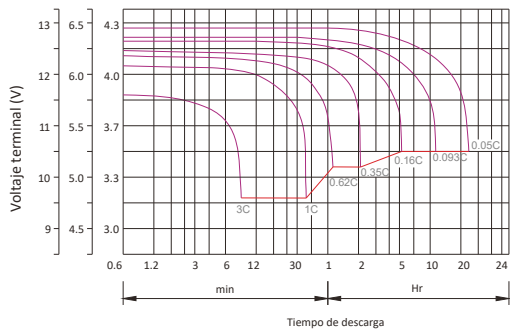
MODELO DE BATERÍA	Voltaje nominal			12V			
	Capacidad nominal (100 Tasa Hora)			250Ah			
	Células por batería			6			
DIMENSIONES	Longitud	Ancho	Altura	Altura total			
	522 mm	240 mm	221 mm	226 mm			
PESO APROXIMADO	57.0 kg ± 3%						
CAPACIDAD@ 25°C	10 C (12A, 10.8V)	5 C (32A, 10.5V)	3 C (50A, 10.2V)	1 C (120A, 9.6V)			
	200 Ah	160 Ah	150 Ah	120 Ah			
CORRIENTE DE DESCARGA MÁX	2000 A (5 seg.)						
RESISTENCIA INTERNA	Cargado por completo Vat 25°C: Aprox. 2.2mΩ						
CAPACIDAD AFECTADA POR LA TEMPERATURA (10 HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C			
	102%	100%	85%	65%			
AUTODESCARGA @25°C	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°C	Ciclo de uso			Uso de flotador			
	14.1-14.4V			13.50-13.80V			
	Corriente de carga inicial inferior a 60A)						
CONSTRUCCIÓN	Envase	Electrólito	Separador	Positivo	Negativo	Valvula de seguridad	Terminal
	BS (UL94-HB) / Ignífugo ABS (UL94-V0)	Ácido sulfúrico	Fibra de vidrio	Dióxido de plomo	Plomo	EPDR	Cobre

TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

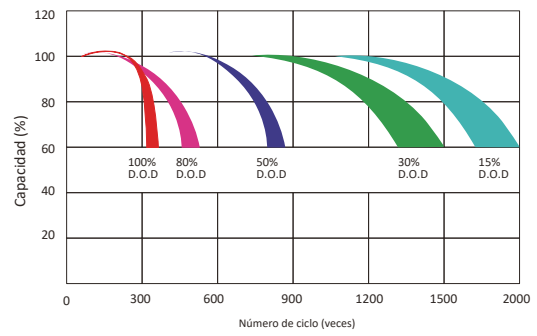
CORRIENTE CONSTANTE (AMP) Y POTENCIA CONSTANTE (WATT) TABLA DE DESCARGA A 25 °C

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	641.0	422.0	340.0	228.0	120.0	70.0	51.4	40.0	33.0	23.4	11.3
	W	6611.0	4507.0	3648.0	2451.0	1296.0	769.0	572.0	450.0	375.0	268.0	131.9
10.20	A	620.0	381.0	320.0	218.0	112.8	66.8	50.0	39.0	32.4	22.8	11.0
	W	6626.0	4252.0	3585.0	2447.0	1276.0	770.0	579.0	453.0	378.0	267.0	129.0
10.50	A	600.0	341.0	280.0	204.0	109.2	65.2	48.8	38.4	32.0	22.6	11.0
	W	6554.0	3875.0	3198.0	2348.0	1265.0	756.0	569.0	449.0	375.0	266.0	130.0
10.80	A	578.0	321.0	260.0	188.0	105.6	63.6	47.6	37.8	31.2	22.0	10.8
	W	6490.0	3702.0	3000.0	2178.0	1229.0	745.0	561.0	446.0	369.0	261.0	128.6
11.10	A	559.0	301.0	240.0	168.0	102.0	62.0	46.0	36.8	30.4	21.4	10.2
	W	6339.0	3483.0	2798.0	1966.0	1200.0	733.0	546.0	438.0	363.0	256.0	123.6

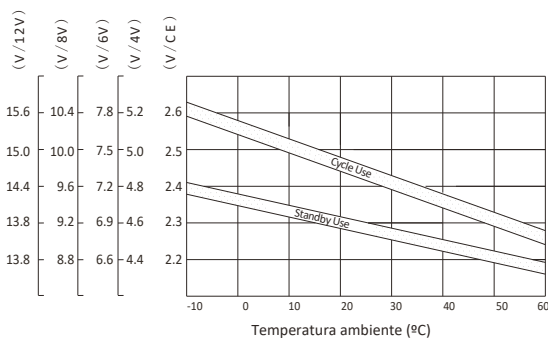
Curva característica de descarga



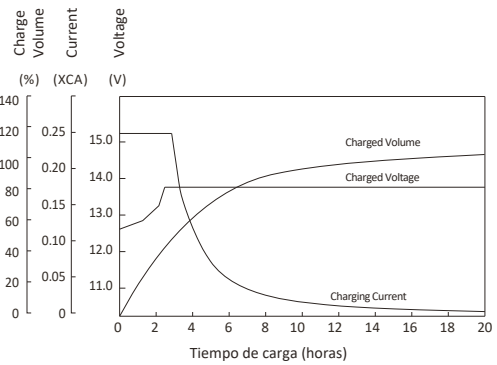
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



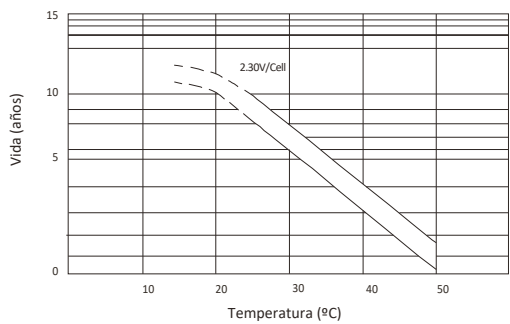
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



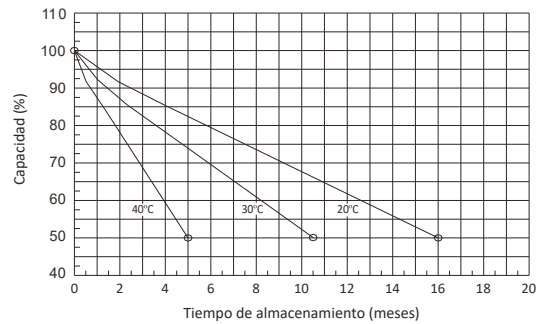
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



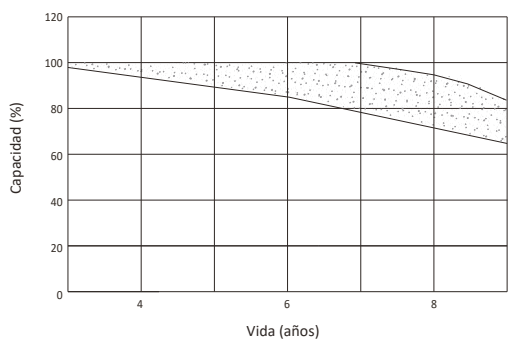
Efectos de la temperatura en la vida del flotador



Característica de autodescarga



Características de vida del uso en espera*



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

Curva característica de carga para uso en espera**



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