



## CARACTERÍSTICAS



Tamaño compacto ideal para cualquier tipo de uso.

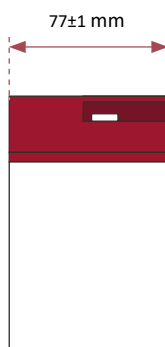
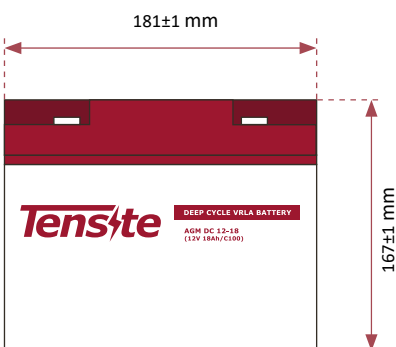


Gran rendimiento debido a su ciclo de vida de descarga profunda.

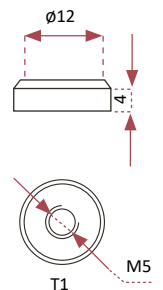


Ideal para instalaciones fotovoltaicas.

## DIMENSIONES



\*Tornillos de conexión inox, incluidos en el embalaje.



## BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM 12V 18 AH

### BATERÍA SERIE DE CICLO PROFUNDO

Las baterías VRLA de la serie DC han sido diseñadas para ciclos profundos con placas gruesas, materiales activos alta densidad y un electrolito ligeramente más fuerte, que permite descargas profundas en aplicaciones de ciclos.

Las baterías de la serie Deep Cycle son baterías de diseño especial con 5 años de vida esperada en flotación a 25°C. Cumple con los estándares IEC, BS, JIS, Eurobat, UL (MH62092) y normas marcado CE.



### APLICACIÓN

- Sistema de energía de emergencia.
- Equipos de comunicación.
- Sistemas de telecomunicaciones.
- Fuentes de alimentación ininterrumpida.
- Sillas de ruedas eléctricas.
- Juguetes, coches y motos eléctricas.
- Herramientas eléctricas.
- Carros de golf y buggies.
- Equipo eléctrico marino.
- Equipo médico de emergencia.
- Camping y caravanas.
- 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 baja autodescarga.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO DE BATERÍA	Voltaje nominal		12 V			
	Capacidad nominal (20 Horas)		18 Ah			
	Celdas por batería		6			
DIMENSIONES	Longitud	Ancho	Altura		Altura total	
	181 mm	77 mm	167 mm		167 mm	
PESO APROXIMADO	5,3 kg ± 3%					
CAPACIDAD @ 25°C	20 horas (0.9 A, 10.5 V)		10 horas (1.66 A, 10.5 V)		5 horas (3.06 A, 10.5 V)	
	18 Ah		16,6 Ah		15,3 Ah	
CORRIENTE DE DESCARGA MÁXIMA	270 A (5 seg.)					
RESISTENCIA INTERNA	Cargado por completo a 25°C: Aproximadamente 10.5 mΩ					
CAPACIDAD VS TEMPERATURA	40°C		25°C		0°C	
	102%		100%		85%	
AUTODESCARGA @ 25°C	Después de 3 meses en almacenamiento		Tras 6 meses		Tras 12 meses	
	91%		82%		64%	
MÉTODO DE CARGA @ 25°C	Rango de Tensión de Carga uso en Ciclos (Bulk)			Rango de Tensión de Carga uso en Flotación (Float)		
	14,3 V / 14,6 V (corriente de carga inicial inferior a 5,4A)			13,7 V ± 2%		
CONSTRUCCIÓN	Envase	Electrolito	Separadores	Positivo	Negativo	Válvula
	BS (UL94-HB) / ABS ignífugo (UL94-V0)	Ácido Sulfúrico	Fibra de vidrio	Dióxido de plomo	Plomo	EPDR
						Terminal
						Cobre

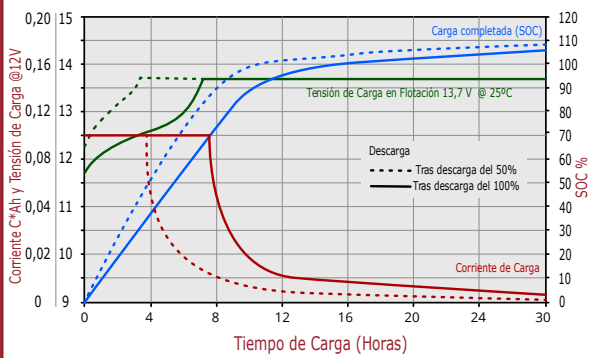
### TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

F.V / TIME		CORRIENTE CONSTANTE (A) Y POTENCIA CONSTANTE (W) TABLA DE DESCARGA A 25°C							
		10 min	15 min	30 min	1 hr	3 hrs	5 hrs	10hrs	20 hrs
9.60	A	42.50	31.50	20.70	10.80	4.64	3.16	1.70	0.93
	W	480.00	363.00	219.70	124.50	53.63	36.53	19.72	10.80
10.20	A	40.60	28.90	19.70	10.14	4.50	3.10	1.67	0.91
	W	454.50	341.20	218.30	117.00	52.12	35.85	19.35	10.50
10.50	A	38.00	27.00	19.00	9.81	4.42	3.06	1.66	0.90
	W	441.00	326.30	216.00	113.50	51.22	35.63	19.20	10.43
10.80	A	36.30	25.20	18.50	9.48	4.35	2.93	1.61	0.88
	W	427.50	314.20	215.20	110.30	50.63	34.05	18.75	10.20
11.10	A	34.20	23.40	18.00	9.15	4.13	2.80	1.58	0.86
	W	413.20	299.30	213.80	108.80	49.13	33.30	18.37	10.13

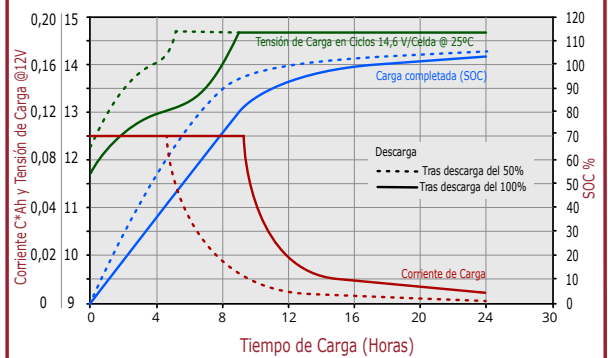
**USO EN FLOTACIÓN:** La batería está conectada al cargador de forma continua manteniendo la carga al 100% dispuestas para descargas en momentos puntuales. Es el caso de las alarmas, los sistemas de SAI o UPS, sistemas de respaldo, backup en telecomunicaciones.

**USO EN CICLOS:** La batería se carga y se descarga, repitiendo este ciclo habitualmente. Es el caso de las instalaciones fotovoltaicas de uso residencial (día/noche), los coches eléctricos y en aplicaciones que se consume cuando no hay disponibilidad de carga. El arranque de motores de combustión sería una aplicación que combina ambos tipos de uso.

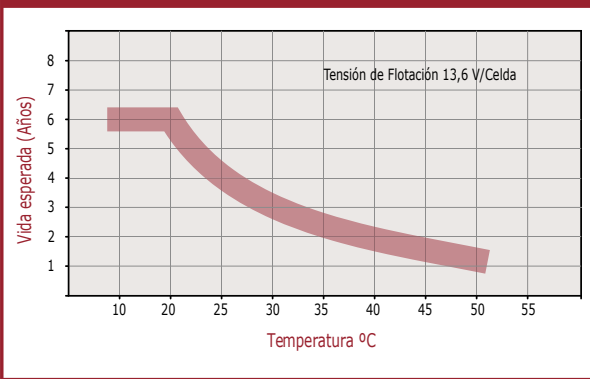
### Uso en Flotación: Curvas Características de Carga



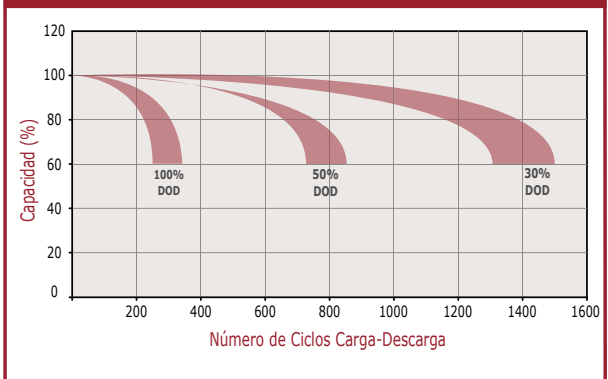
### Uso en Ciclos: Curvas Características de Carga



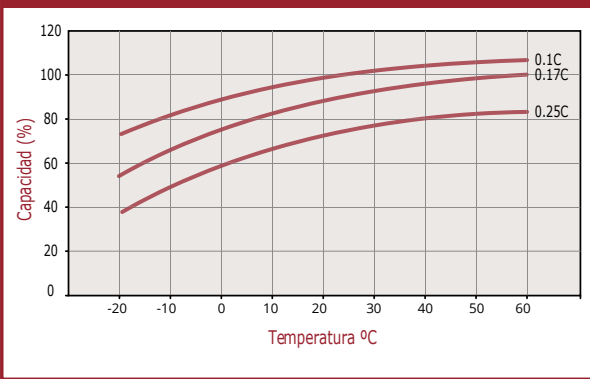
### Vida esperada en Flotación y Temperatura



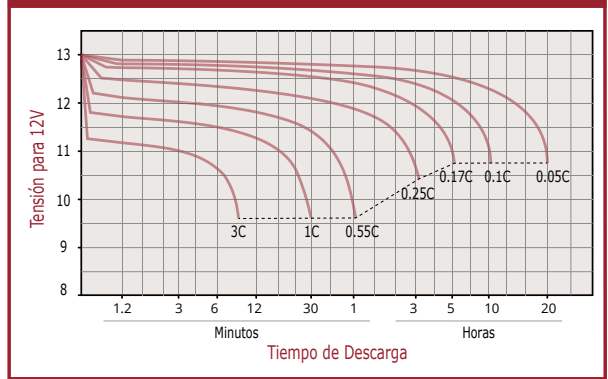
### Ciclos vida útil y profundidad Descarga (DOD)



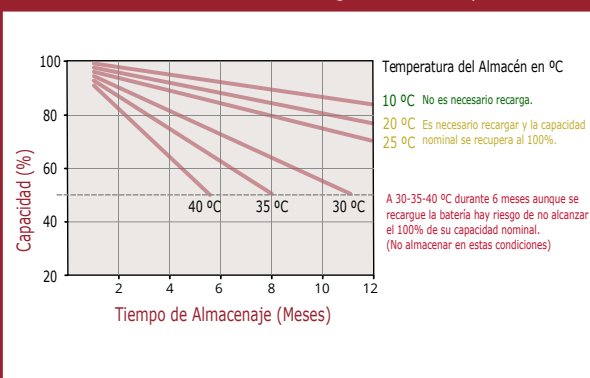
### Temperatura y Capacidad



### Curvas de Descarga a 25°C



### Características de Autodescarga con la Temperatura



### Voltaje Carga y Temperatura

