



## CARACTERÍSTICAS



Tamaño compacto ideal para cualquier tipo de uso.

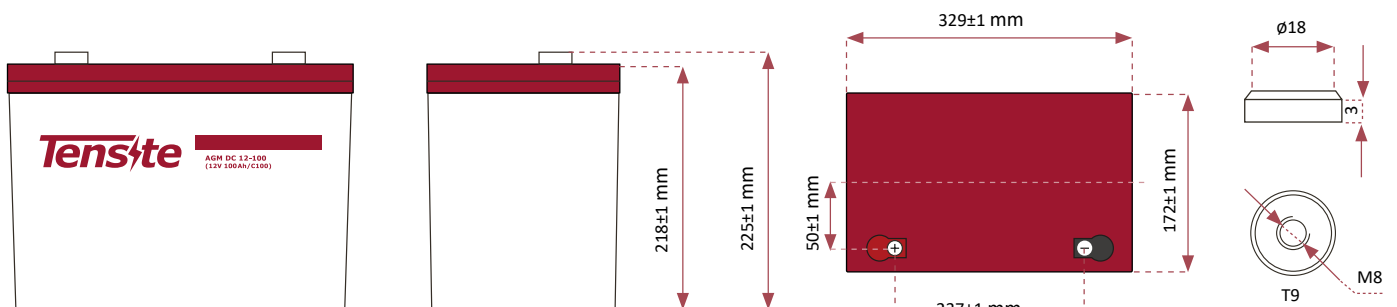


Gran rendimiento debido a su ciclo de vida de descarga profunda.



Ideal para instalaciones fotovoltaicas.

## DIMENSIONES



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

### BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM 12V 100 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 ciclo de carga y descarga.

Las baterías de la serie Deep Cycle son baterías de diseño especial con más de 15 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 (100 Horas)				100 Ah			
DIMENSIONES	Celdas por batería				6			
	Longitud	Ancho	Altura	Altura total				
PESO APROXIMADO	330 mm	172 mm	218 mm	225 mm	26,1 kg ± 3%			
CAPACIDAD @ 25°C	10 horas	5 horas	3 horas	1 hora				
	90 Ah	72 Ah	68 Ah	54 Ah				
CORRIENTE DE DESCARGA MÁXIMA	900 A (5 seg.)							
CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA	27 A							
RESISTENCIA INTERNA	Cargado por completo a 25°C: Aproximadamente 3,9 mΩ							
CAPACIDAD VS TEMPERATURA	40°C	25°C	0°C	-15°C				
	102%	100%	85%	65%				
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 - 14,6 V				13,6 - 13,8 V			
CONSTRUCCIÓN	Envase	Electrolito	Separadores	Positivo	Negativo	Válvula	Terminal	
	BS (UL94-HB) / ABS ignífugo (UL94-V0)	Ácido Sulfúrico	Fibra de vidrio	Dióxido de plomo	Plomo	EPDR	Cobre	

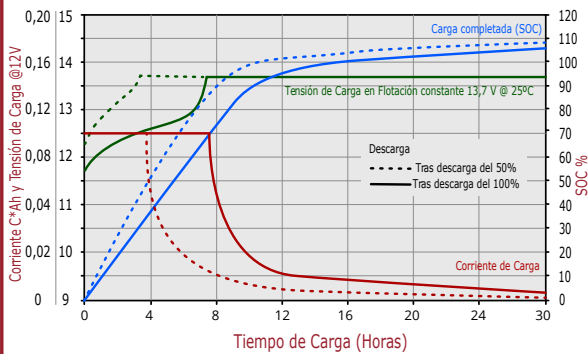
#### TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

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	190.00	153.00	103.00	54.00	23.10	14.90	9.50	5.10
	W	2028.00	1641.00	1103.00	583.00	257.40	168.80	109.10	59.30
10.20	A	171.00	144.00	98.00	51.00	22.50	14.60	9.30	5.00
	W	1913.00	1613.00	1101.00	574.00	260.60	170.00	108.90	58.10
10.50	A	153.00	126.00	92.00	49.00	22.00	14.40	9.10	5.00
	W	1744.00	1439.00	1056.00	569.00	255.90	168.80	107.60	58.50
10.80	A	144.00	117.00	85.00	48.00	21.40	14.00	9.00	4.90
	W	1666.00	1350.00	980.00	553.00	252.50	166.00	107.00	57.90
11.10	A	135.00	108.00	76.00	46.00	20.70	13.70	8.60	4.60
	W	1567.00	1259.00	885.00	540.00	245.90	163.30	103.20	55.60

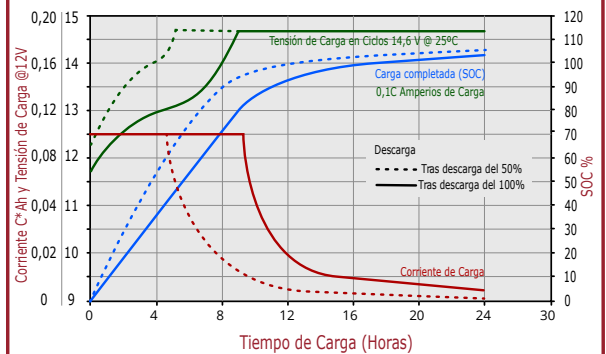
**USO EN FLOTACIÓN:** La batería está conectada al cargador de forma continua manteniendo la carga al 100% dispuestas para descargas en momentos puntuales. Es el caso de las alarmas, los sistemas de SAI o UPS, sistemas de respaldo, backup en telecomunicaciones.

**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.

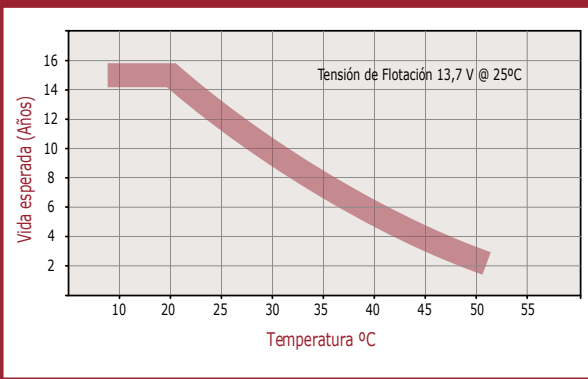
### Uso en Flotación: Curvas Características de Carga



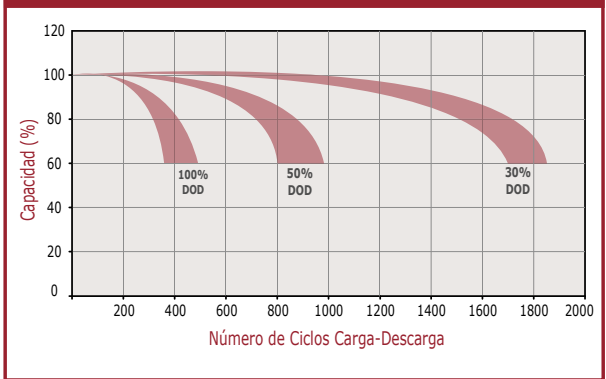
### Uso en Ciclos: Curvas Características de Carga



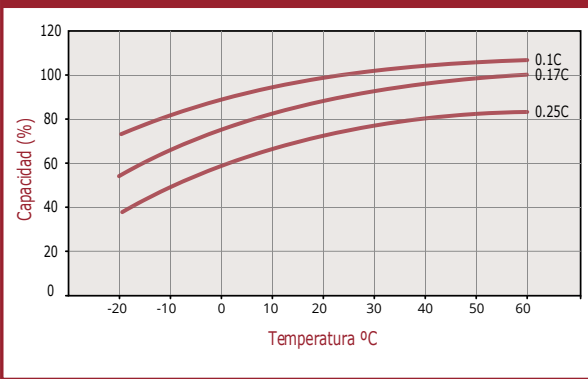
### Vida esperada en Flotación y Temperatura



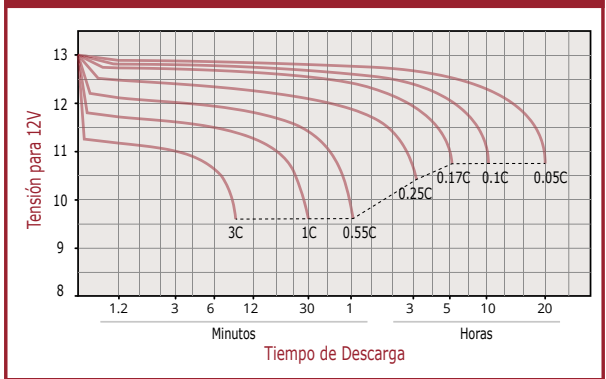
### Ciclos vida útil y profundidad Descarga (DOD)



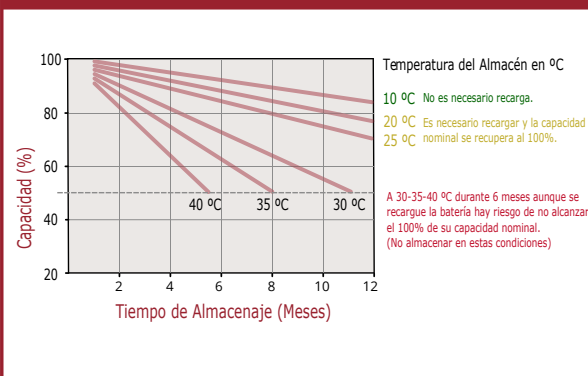
### Relación entre Temperatura y Capacidad



### Curvas de Descarga a 25°C



### Características de Autodescarga con la Temperatura



### Voltaje Carga y Temperatura

