



## CARACTERÍSTICAS



Tamaño compacto ideal para cualquier tipo de uso.

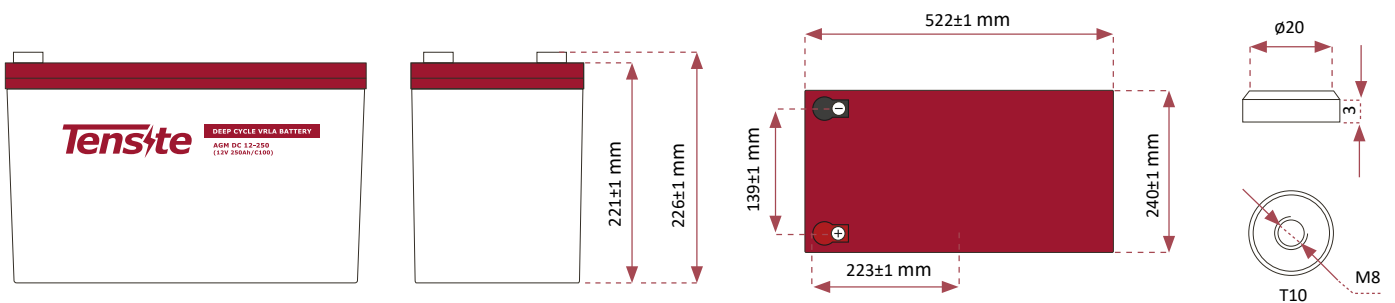


Gran rendimiento debido a su ciclo de vida de descarga profunda.



Ideal para instalaciones fotovoltaicas.

## DIMENSIONES



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

## BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM 12V 250 AH

### BATERÍA SERIE DE CICLO PROFUNDO

Las baterías VRLA de la serie CDDR 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 diseñadas para 15 años de vida esperada en flotación a 25°C. Cumple con los estándares IEC, BS, JIS, Eurobat, UL (MH62092) y aprobado por 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)		250 Ah	
	Celdas por batería		6	
DIMENSIONES	Longitud	Ancho	Altura	Altura total
	522 mm	240 mm	221 mm	226 mm
PESO APROXIMADO	57 kg ± 3%			
CAPACIDAD @ 25°C	10 horas	5 horas	3 horas	1 hora
	200 Ah	160 Ah	150 Ah	120 Ah
CORRIENTE DE DESCARGA MÁXIMA	2000 A (5 seg.)			
CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA	60 A			
RESISTENCIA INTERNA	Cargado por completo a 25°C: Aproximadamente 2,2 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	

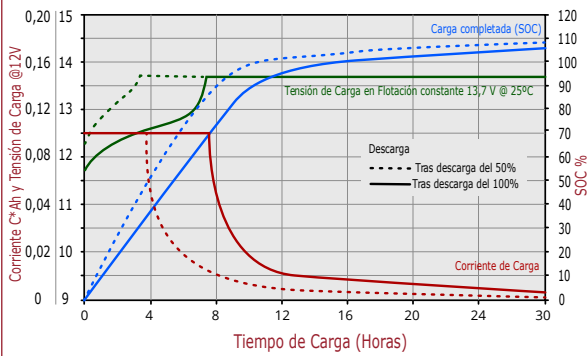
### TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

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	422.00	340.00	228.00	120.00	51.40	33.00	21.00	11.30
	W	4507.00	3648.00	2451.00	1296.00	572.00	375.00	243.00	131.90
10.20	A	381.00	320.00	218.00	112.80	50.00	32.40	20.60	11.00
	W	4252.00	3585.00	2447.00	1276.00	579.00	378.00	242.00	129.00
10.50	A	341.00	280.00	204.00	109.20	48.80	32.00	20.20	11.00
	W	3875.00	3198.00	2348.00	1265.00	569.00	375.00	239.00	130.00
10.80	A	321.00	260.00	188.00	105.60	47.60	31.20	20.00	10.80
	W	3702.00	3000.00	2178.00	1229.00	561.00	369.00	238.00	128.60
11.10	A	301.00	240.00	168.00	102.00	46.00	30.40	19.00	10.20
	W	3483.00	2798.00	1966.00	1200.00	546.00	363.00	229.40	123.60

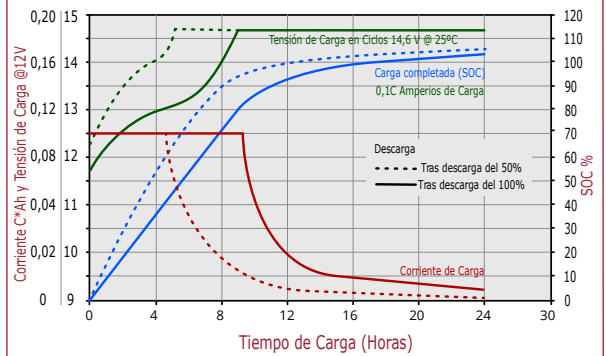
**USO EN FLOTACIÓN:** La batería está conectada al cargador de forma continua manteniendo la carga al 100% dispuestas para descargas en momentos puntuales. Es el caso de las alarmas, los sistemas de SAI o UPS, sistemas de respaldo, backup en telecomunicaciones.

**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.

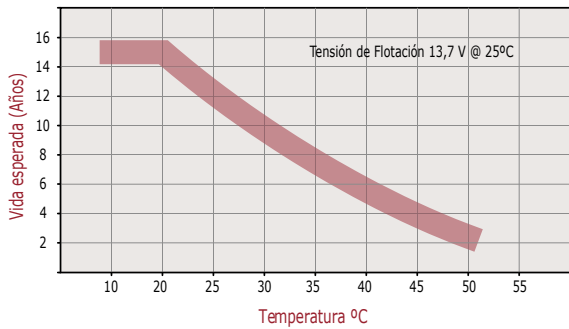
### Uso en Flotación: Curvas Características de Carga



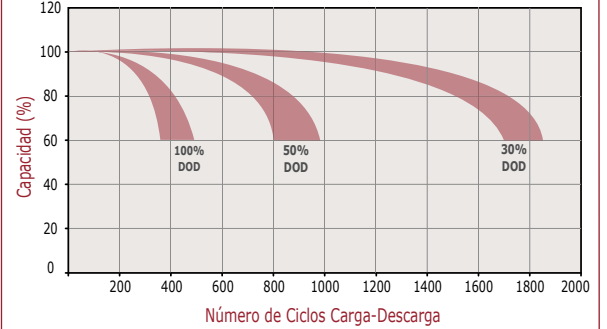
### Uso en Ciclos: Curvas Características de Carga



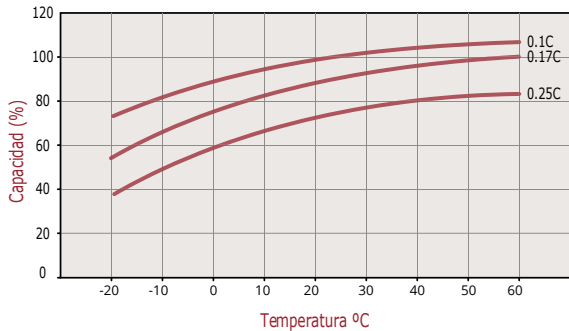
### Vida esperada en Flotación y Temperatura



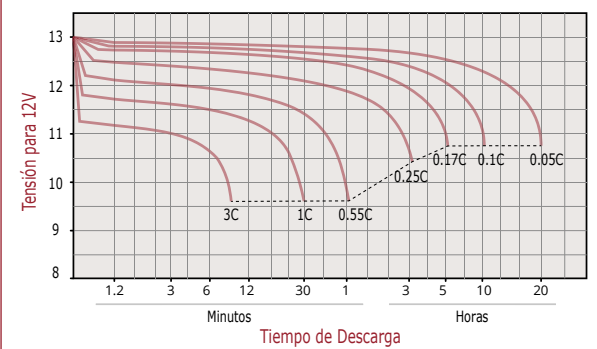
### Ciclos vida útil y profundidad Descarga (DOD)



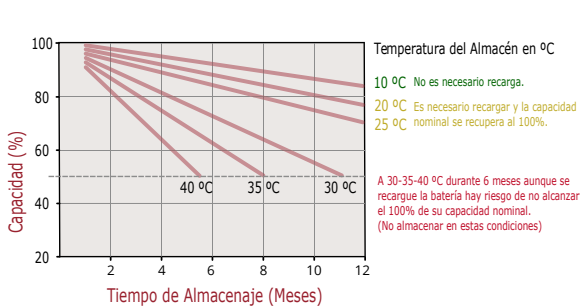
### Relación entre Temperatura y Capacidad



### Curvas de Descarga a 25°C



### Características de Autodescarga con la Temperatura



### Voltaje Carga y Temperatura

