



## CARACTERÍSTICAS



Ideal para cualquier tipo de uso.

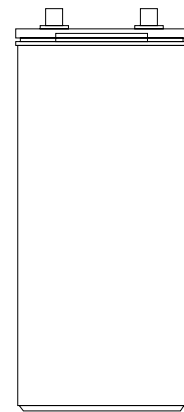
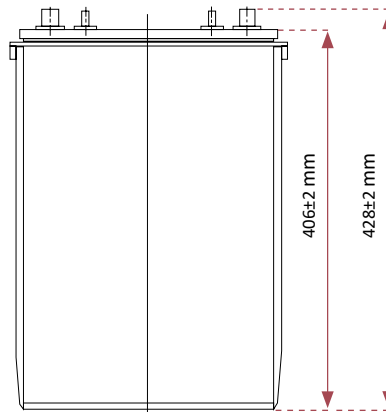
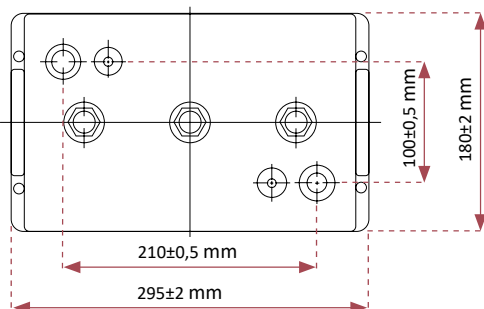


Gran rendimiento.



Perfecto para utilizar como acumulador en instalaciones fotovoltaicas.

## DIMENSIONES



### BATERÍA SOLAR AGM 6V 600 AH

#### BATERÍA SOLAR AGM

Tecnología AGM con electrolito embebido en sus separadores de fibra de vidrio, con sello hermético. Especialmente diseñada para el uso en ciclos de carga y descarga. Permite 1.400 ciclos con descargas del 50% y más de 2.000 al 30%. Mínima auto-descarga y totalmente libre de mantenimiento. Adecuada para aplicaciones en interiores.



#### APLICACIÓN

- Ferrocarril y sistemas marítimos.
- Herramientas eléctricas.
- Vehículos de movilidad personal.
- Cortadoras de césped.
- Carritos de golf.
- Juguetes electrónicos.
- Energía portátil y sillas de ruedas.
- Equipamiento médico.
- Sistemas Solares Fotovoltaicos.
- Sistemas eólicos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO DE BATERÍA	Voltaje nominal		6 V	
	Capacidad nominal (120 Horas)		600 Ah	
	Celdas por batería		6	
DIMENSIONES	Longitud	Ancho	Altura	Altura total
	295 mm	180 mm	406 mm	428 mm
PESO APROXIMADO	57 kg ± 3%			
CAPACIDAD @ 25°C	10 horas	5 horas	1 hora	
	380 Ah	345 Ah	210 Ah	
CAPACIDAD VS TEMPERATURA	40°C	25°C	0°	
	100%	100%	86%	
CORRIENTE DE DESCARGA MÁXIMA	3000 A (5 seg.)			
RESISTENCIA INTERNA	Aproximadamente 2,0 mΩ			
AUTODESCARGA @ 25°C	Puede almacenarse hasta 10 meses a 25°C y luego hacer una carga de renovación.			
MÉTODO DE CARGA @ 25°C	Rango de Tensión de Carga uso en Ciclos (Bulk)		Rango de Tensión de Carga uso en Flotación (Float)	
	4,47 V/Celda ±2%		2,28 V/Celda ±2%	
MATERIAL DEL CONTENEDOR	ABS			

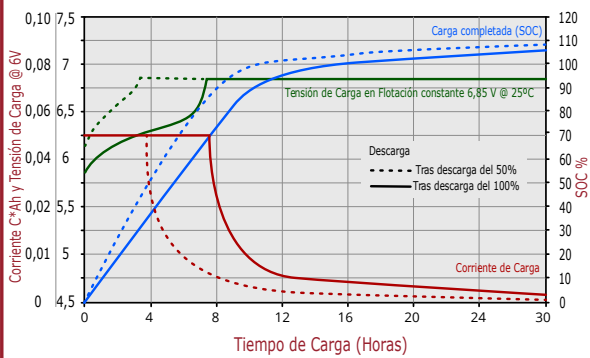
#### TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

F.V / TIME		CORRIENTE CONSTANTE (A) Y POTENCIA CONSTANTE (W) TABLA DE DESCARGA A 25°C							
		15 min	30 min	45 min	1 hr	3 hrs	5 hrs	10hrs	20 hrs
1.60	A	/	396.80	299.20	242.80	108.00	73.40	41.80	21.90
	W	/	727.30	555.80	456.70	206.70	141.90	82.60	43.40
1.65	A	/	383.60	291.30	237.20	105.70	72.30	41.30	21.70
	W	/	710.20	546.30	449.30	203.50	140.40	81.80	43.00
1.70	A	/	365.70	279.20	228.90	103.50	70.80	40.80	21.40
	W	/	682.20	526.40	436.10	200.00	138.00	80.90	42.50
1.75	A	/	348.50	269.00	221.20	100.80	69.60	40.40	21.20
	W	/	655.60	510.90	423.60	195.60	136.00	80.10	42.10
1.80	A	468.00	329.10	255.90	212.00	97.20	67.50	40.00	21.00
	W	874.80	623.90	488.70	407.80	189.10	132.40	79.40	41.70

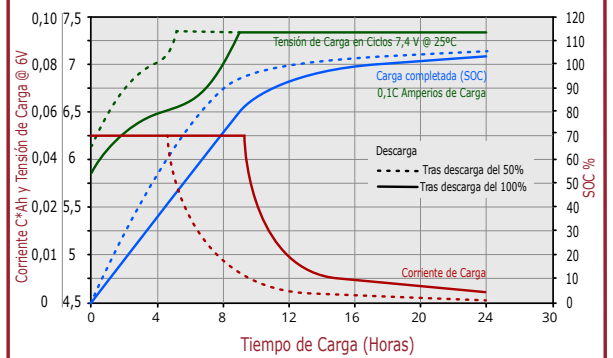
**USO EN FLOTACIÓN:** La batería está conectada al cargador de forma continua manteniendo la carga al 100% dispuestas para descargas en momentos puntuales. Es el caso de las alarmas, los sistemas de SAI o UPS, sistemas de respaldo, backup en telecomunicaciones.

**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.

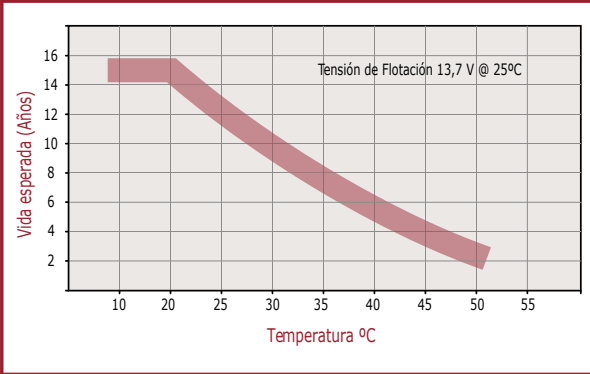
### Uso en Flotación: Curvas Características de Carga



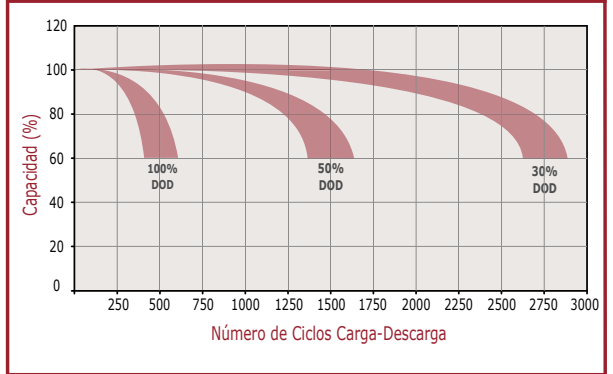
### Uso en Ciclos: Curvas Características de Carga



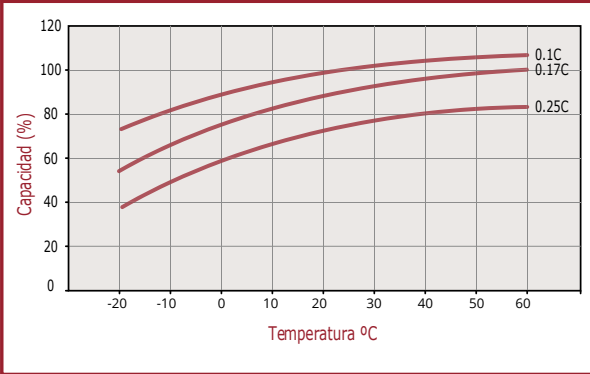
### Vida esperada en Flotación y Temperatura



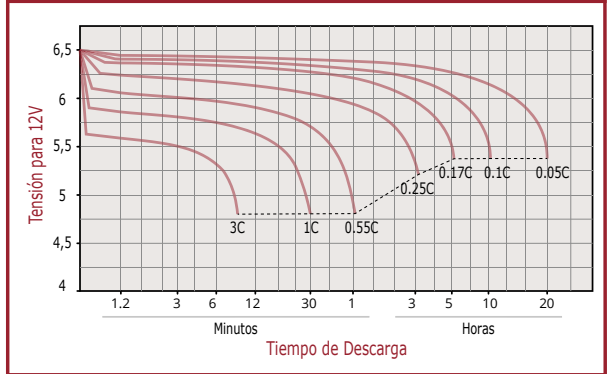
### Ciclos vida útil y profundidad Descarga (DOD)



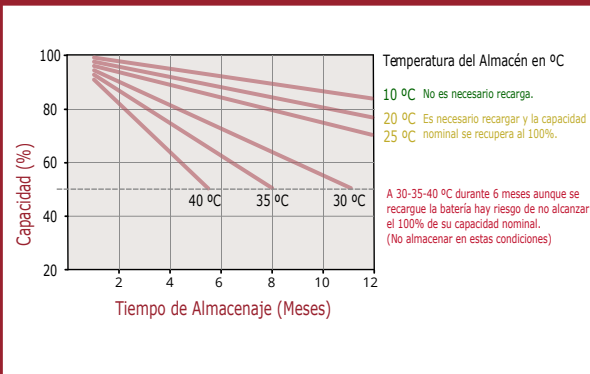
### Relación entre Temperatura y Capacidad



### Curvas de Descarga a 25°C



### Características de Autodescarga con la Temperatura



### Voltaje Carga y Temperatura

