



## CARACTERÍSTICAS



Ideal para cualquier tipo de uso.

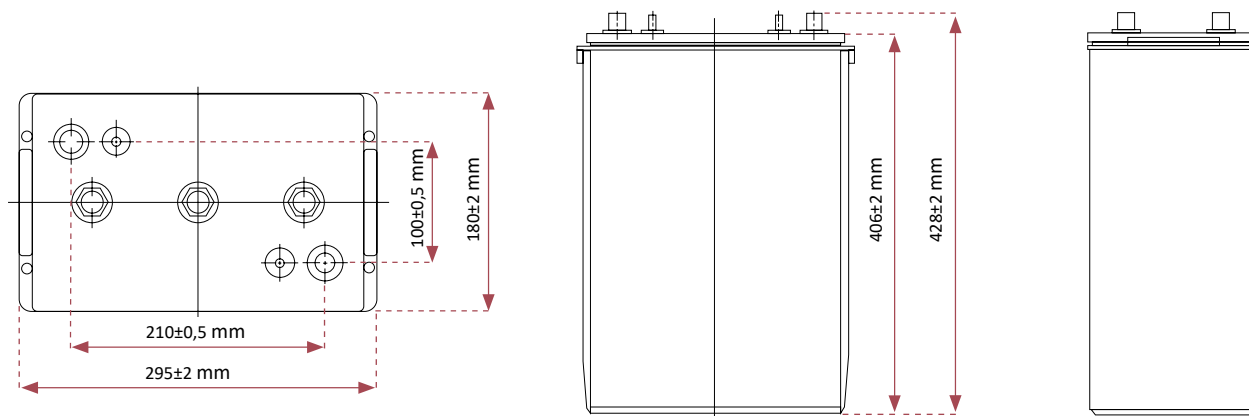


Gran rendimiento.



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                                                             |         | 3                                                  |              |
| 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) |              |
|                              | 2,40 V/Celda ±2%                                                               |         | 2,28 V/Celda ±2%                                   |              |
| MATERIAL DEL CONTENEDOR      | ABS                                                                            |         |                                                    |              |

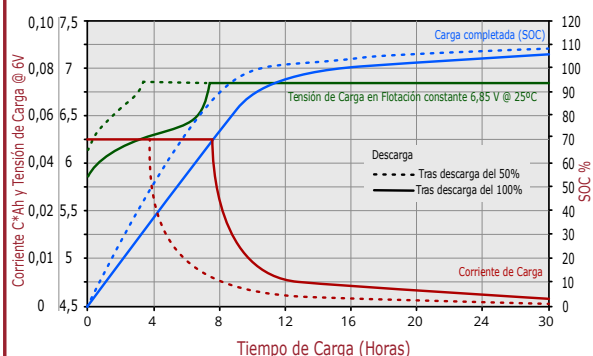
#### TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

| CORRIENTE CONSTANTE (A) Y POTENCIA CONSTANTE (W) TABLA DE DESCARGA A 25°C |   |        |        |        |        |        |        |       |        |
|---------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| F.V / TIME                                                                |   | 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  |

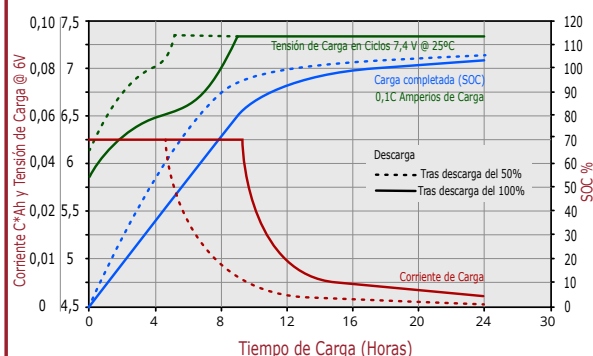
**USO EN FLOTACIÓN:** La batería está conectada al cargador de forma continua manteniendo la carga al 100% dispuestas para descargas en momentos puntuales. Es el caso de las alarmas, los sistemas de SAI o UPS, sistemas de respaldo, backup en telecomunicaciones.

**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.

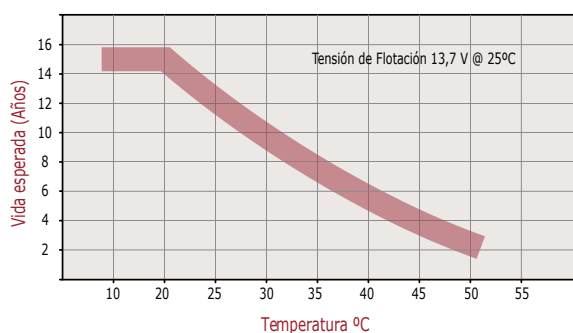
### Uso en Flotación: Curvas Características de Carga



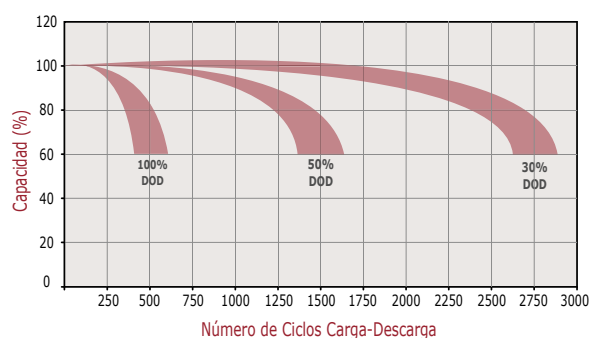
### Uso en Ciclos: Curvas Características de Carga



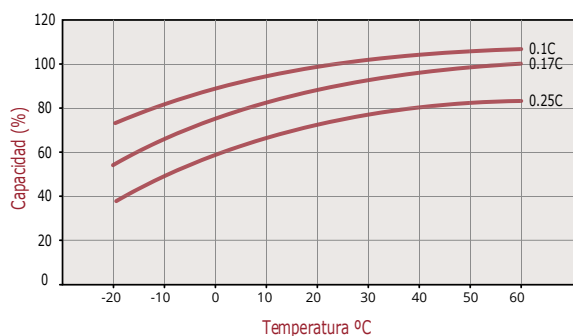
### Vida esperada en Flotación y Temperatura



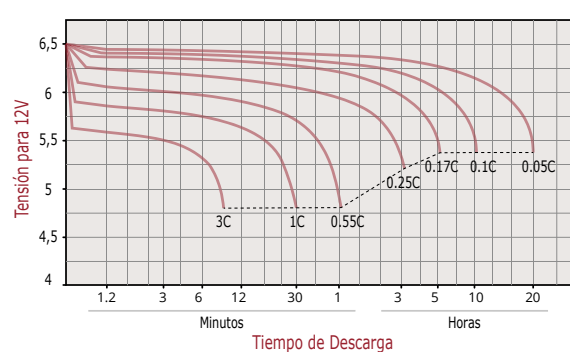
### Ciclos vida útil y profundidad Descarga (DOD)



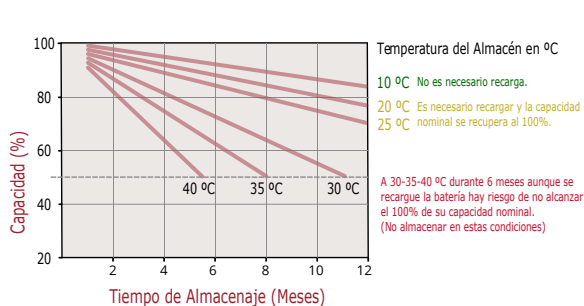
### Relación entre Temperatura y Capacidad



### Curvas de Descarga a 25°C



### Características de Autodescarga con la Temperatura



### Voltaje Carga y Temperatura

