



CARACTERÍSTICAS



Tamaño compacto ideal para cualquier tipo de uso.

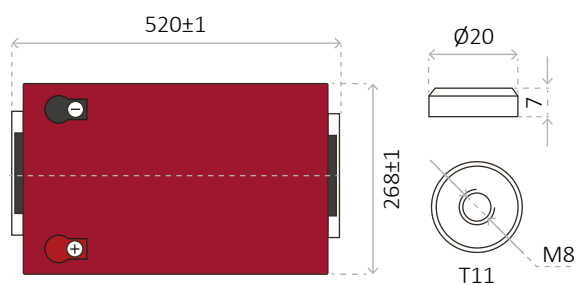
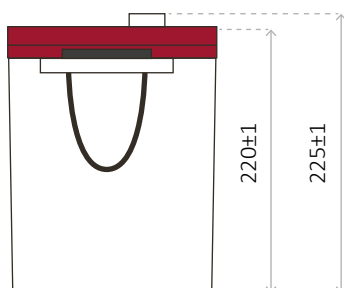


Gran rendimiento debido a su ciclo de vida de descarga profunda.



Ideado para instalaciones fotovoltaicas.

DIMENSIONES



BATERÍA DE GEL 12V 300 AH

BATERÍA SERIE GEL

Las baterías de la serie GEL están fabricadas con separadores especiales y gel de sílice que mantiene los electrolitos dentro de la batería. La tecnología de gel sílice ayuda a que las baterías duren más tiempo y funcionen mejor en diferentes temperaturas. La vida útil del ciclo de descarga puede durar un 50% más en comparación con las baterías normal.



APLICACIÓN

- Sistema de energía de emergencia
- Equipos de comunicación
- Sistemas de telecomunicaciones
- Fuente de energía ininterrumpida
- Herramientas eléctricas
- Equipo marino
- Equipo médico
- 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 diseño de baja autodescarga

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | | | |
|---|---|------------------------|--|-----------------------|
| MODELO DE BATERÍA | Voltaje nominal | | 12V | |
| | Capacidad nominal (100 Hora) | | 300Ah | |
| | Células por batería | | 6 | |
| DIMENSIONES | Longitud | Ancho | Altura | Altura total |
| | 520 mm | 268 mm | 220 mm | 225 mm |
| PESO APROXIMADO | 67.0 kg ± 3% | | | |
| CAPACIDAD@ 25°C | 10 Hroas(25.0A) | 5 Horas (43.7A) | 3 Horas (66.2A) | 1 Hora(161.5A) |
| | 250.0 Ah | 218.7 Ah | 198.7 Ah | 161.5 Ah |
| CORRIENTE DE DESCARGA MÁX | 2000 A (5 seg.) | | | |
| RESISTENCIA INTERNA | Cargado por completo Vat 25°C: Aprox. 2.0mΩ | | | |
| CAPACIDAD AFECTADA POR LA TEMPERATURA(10 HR) | 40°C | 25°C | 0°C | |
| | 103% | 100% | 86% | |
| MÉTODO DE CARGA @25°C | Rango de voltaje de carga (Bulk) | | Rango de voltaje de flotación (Float) | |
| | 14.1-14.4V (Corriente de carga inicial inferior a 27A) | | 13.50-13.80V | |

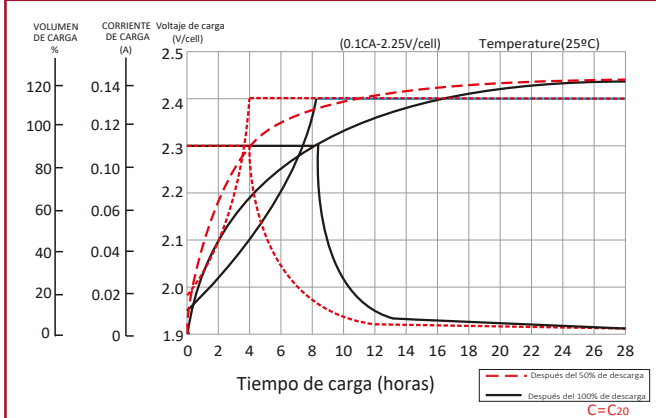
TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

CORRIENTE CONSTANTE (AMP) Y POTENCIA CONSTANTE (WATT) TABLA DE DESCARGA A 25 °C

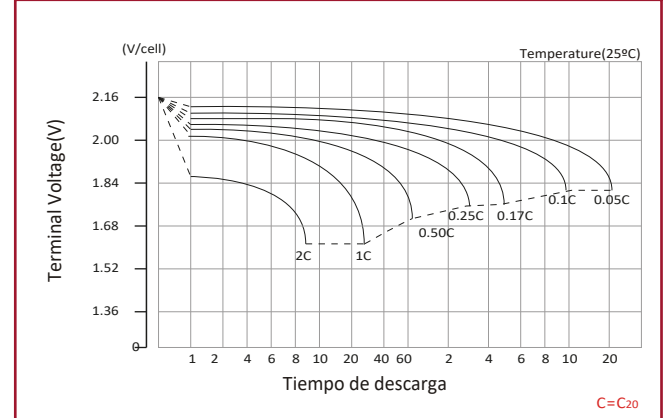
| F.V / TIME | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 45 min | 60 min | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h | |
|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 1.80 | A | 656.8 | 437.5 | 351.8 | 234.5 | 168.3 | 165.0 | 93.0 | 68.0 | 45.0 | 28.0 | 25.00 | 13.00 |
| | W | 1224.8 | 815.9 | 656.0 | 437.3 | 313.8 | 307.7 | 173.4 | 126.8 | 83.9 | 52.2 | 46.6 | 25.7 |
| 1.75 | A | 696.2 | 463.8 | 369.3 | 241.5 | 173.3 | 170.0 | 95.3 | 69.7 | 45.7 | 28.3 | 25.25 | 13.13 |
| | W | 1298.3 | 864.9 | 688.8 | 450.5 | 323.2 | 317.0 | 177.8 | 130.0 | 85.2 | 52.7 | 47.1 | 25.9 |
| 1.70 | A | 788.1 | 525.0 | 386.9 | 248.6 | 178.3 | 174.9 | 97.7 | 71.4 | 46.4 | 28.6 | 25.50 | 13.38 |
| | W | 1469.8 | 979.1 | 721.6 | 463.6 | 332.6 | 326.2 | 182.1 | 133.2 | 86.4 | 53.3 | 47.6 | 26.4 |
| 1.65 | A | 775.0 | 516.3 | 404.5 | 255.6 | 183.4 | 179.9 | 99.5 | 72.8 | 47.0 | 28.8 | 25.75 | 13.55 |
| | W | 1445.3 | 962.8 | 754.4 | 476.7 | 342.0 | 335.4 | 185.6 | 135.7 | 87.7 | 53.8 | 48.0 | 26.7 |
| 1.60 | A | 840.6 | 560.0 | 422.1 | 262.6 | 188.4 | 184.8 | 101.4 | 74.1 | 47.7 | 29.1 | 26.00 | 13.63 |
| | W | 1567.8 | 1044.4 | 787.2 | 489.8 | 351.4 | 344.7 | 189.1 | 138.2 | 89.0 | 54.3 | 48.5 | 26.8 |

CARACTERÍSTICAS DE LA BATERÍA

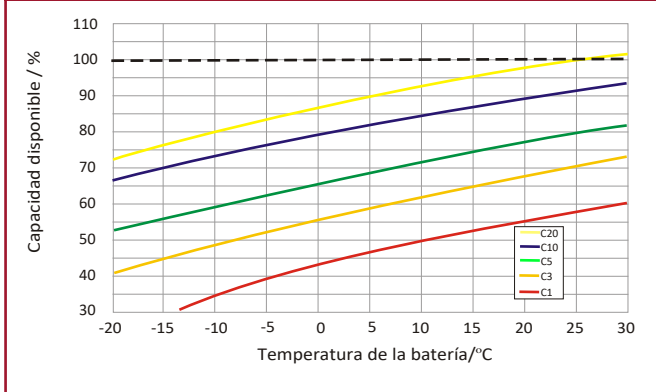
Características de carga en flotación



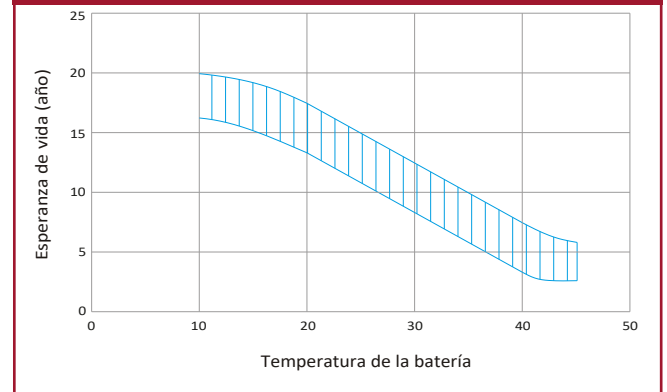
Características de descarga



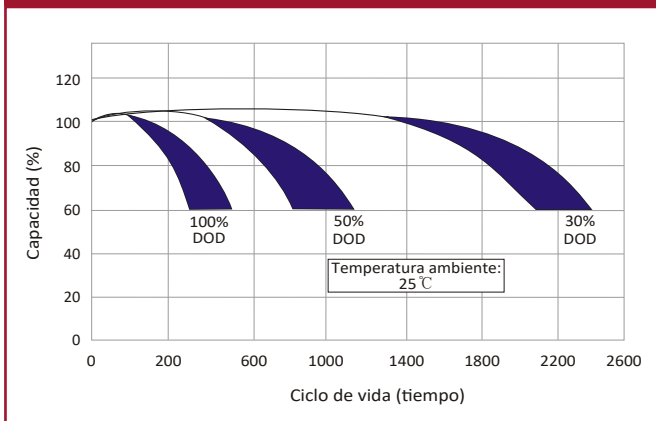
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



Vida útil de la batería en flotación en función de la temperatura



Ciclo de vida en relación con la descarga profunda



Capacidad disponible vs tiempo de almacenamiento

