

BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM - RITAR DC12-225

GRAN CAPACIDAD DE CICLADOS (CARGAS Y DESCARGAS) - TIEMPO DE CARGA 5 VECES MÁS RÁPIDO

ESPECIFICACIONES

| Modelo | DC12-225 |
|------------------------------------|---------------------|
| Tipo | Ciclo profundo AGM |
| Especificaciones eléctricas | |
| Tensión nominal | 12VCC |
| Capacidad en 20h | 225Ah |
| Corriente máx. de carga | 67.5A |
| Corriente máx. de descarga [5 seg] | 2250A |
| Resistencia interna (mΩ) | 3.7 |
| Tensión de flote | 13.7VCC ~ 13.9VCC |
| Tensión de fondo | 14.6VCC ~ 14.8VCC |
| Datos generales | |
| Vida útil máxima (modo flote) | 12 años |
| Tipo de terminal | F10 (M8) / F16 (M8) |
| Temperatura de trabajo | -20°C ~ +60°C |
| Temperatura de trabajo ideal | +20°C ~ +30°C |
| Dimensiones (LxAxA) en mm | 522 x 240 x 219 |
| Peso Neto (Kg) | 65 |



VENTAJAS

Expectativa de vida: 6 ~ 8 años (dependiendo de las condiciones de uso)

Capacidad de descarga mayor al 80% (en baterías estándar es menor al 50%)

Gran capacidad de ciclados (cargas y descargas)

Autodescarga muy baja, lo que permite largos períodos de almacenamiento sin necesidad de carga

VRLA (batería de ácido-plomo regulada por válvula)

Selladas y seguras frente a posibles derrames

Alta potencia específica. Capacidad de ofrecer corrientes muy altas

Tiempo de carga 5 veces más rápido

Construcción segura que acepta fuertes vibraciones

Buen comportamiento a bajas temperaturas

Mejores prestaciones que las baterías de GEL

Placas gruesas y material activo de alta densidad

Vida más larga en aplicaciones de ciclo profundo

Excelente recuperación de la descarga profunda

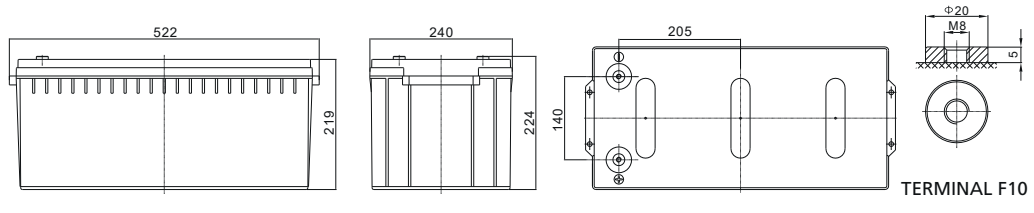
CUADRO DE DESCARGA A CORRIENTE CONSTANTE: A (25°C)

| VOLTAJE | 10min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.6V | 469.8 | 370.3 | 214.7 | 134.8 | 83.2 | 62.0 | 49.6 | 41.8 | 28.5 | 24.1 | 12.3 |
| 9.9V | 454.1 | 359.2 | 210.1 | 132.2 | 81.8 | 61.1 | 48.9 | 41.2 | 28.2 | 23.9 | 12.2 |
| 10.2V | 433.7 | 344.6 | 204.2 | 128.9 | 79.9 | 59.8 | 48.0 | 40.6 | 27.8 | 23.6 | 12.0 |
| 10.5V | 406.4 | 325.1 | 196.1 | 124.3 | 77.4 | 58.1 | 46.7 | 39.6 | 27.2 | 23.1 | 11.8 |
| 10.8V | 369.8 | 298.7 | 185.0 | 117.9 | 73.8 | 55.7 | 45.0 | 38.3 | 26.4 | 22.5 | 11.6 |
| 11.1V | 319.9 | 262.4 | 169.2 | 108.9 | 68.7 | 52.2 | 42.5 | 36.4 | 25.2 | 21.6 | 11.1 |

CUADRO DE DESCARGA A POTENCIA CONSTANTE: W (25°C)

| VOLTAJE | 10min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|---------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 9.6V | 798 | 647 | 390 | 252 | 158 | 118 | 95.1 | 80.5 | 55.7 | 47.5 | 24.2 |
| 9.9V | 792 | 641 | 387 | 250 | 156 | 117 | 94.3 | 79.9 | 55.2 | 47.1 | 24.1 |
| 10.2V | 765 | 621 | 379 | 244 | 153 | 115 | 92.8 | 78.7 | 54.5 | 46.5 | 23.8 |
| 10.5V | 730 | 594 | 367 | 237 | 149 | 112 | 90.7 | 77.2 | 53.4 | 45.7 | 23.4 |
| 10.8V | 676 | 553 | 650 | 226 | 143 | 108 | 87.6 | 74.8 | 51.9 | 44.5 | 22.9 |
| 11.1V | 595 | 493 | 323 | 210 | 134 | 102 | 83.1 | 71.3 | 49.7 | 42.7 | 22.1 |

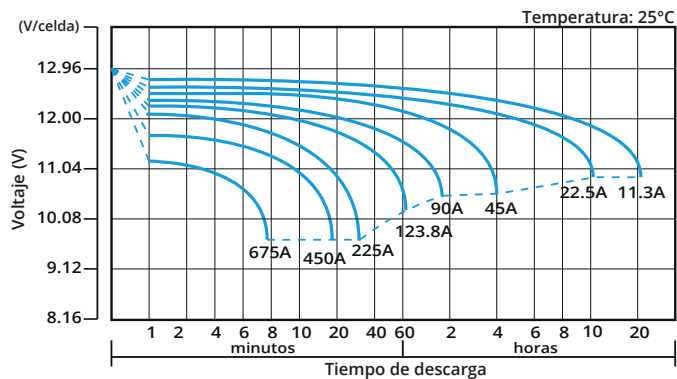
DIMENSIONES



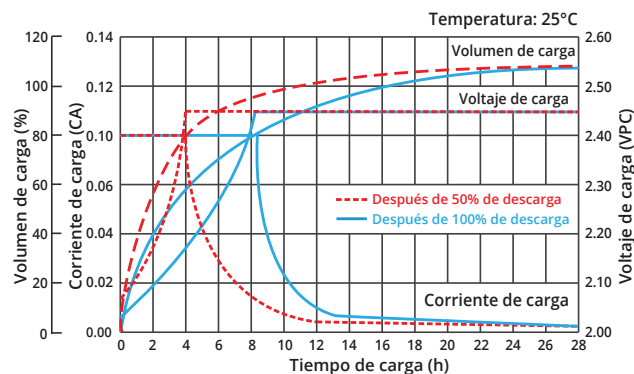
| | |
|--------------|-----------|
| Largo | 522±1mm |
| Ancho | 240±1mm |
| Alto | 219±1mm |
| Altura total | 224±1mm |
| Terminal | Valor |
| M5 | 6~7 N*m |
| M6 | 8~10 N*m |
| M8 | 10~12 N*m |

Unidad: mm

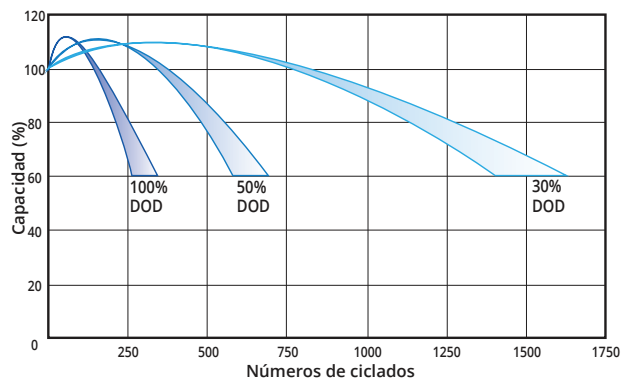
CURVA DE DESCARGA



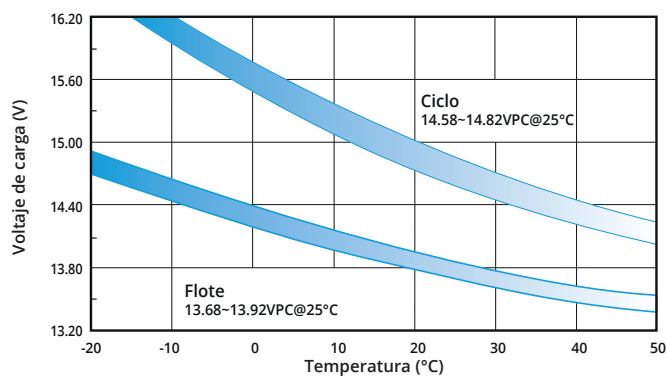
CARACTERÍSTICAS DE CARGA PARA USO CÍCLICO



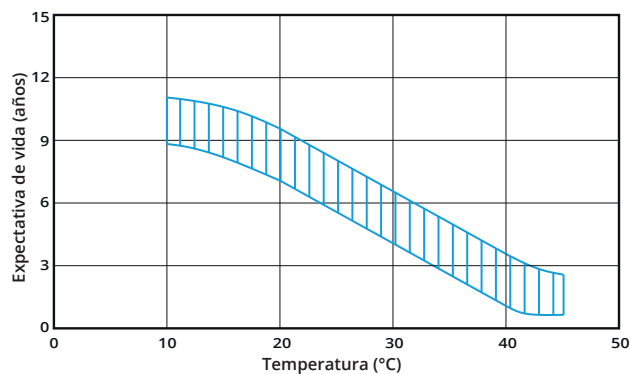
CICLOS DE VIDA EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



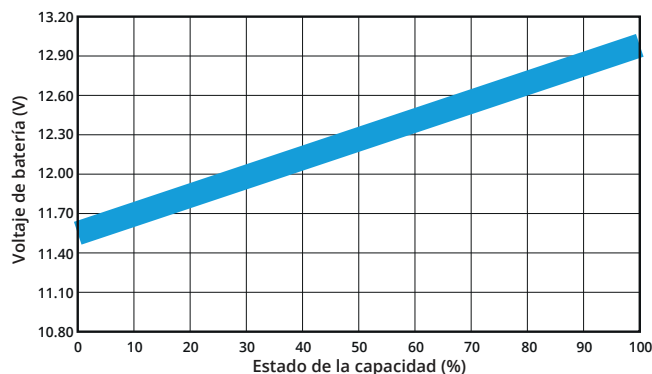
RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE CARGA Y TEMPERATURA



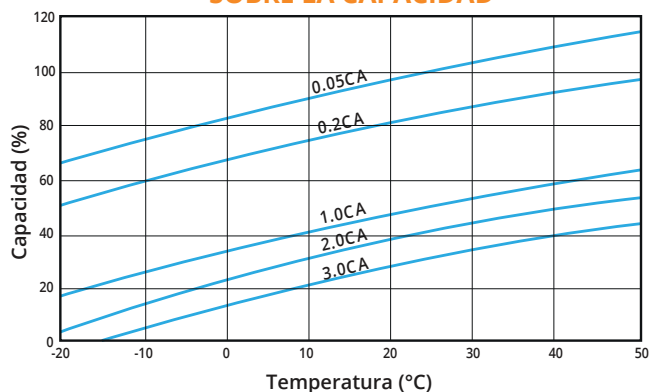
EFECTOS DE LA TEMPERATURA EN UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO



RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE BATERÍA Y ESTADO DE CARGA (20°C)



EFECTOS DE LA TEMPERATURA SOBRE LA CAPACIDAD



CAPACIDAD Y TIEMPO DE ALMACENAJE EN MESES

