

BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM - RITAR DC12-65

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

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Modelo | DC12-65 |
| Tipo | Ciclo profundo AGM |
| Especificaciones eléctricas | |
| Tensión nominal | 12VCC |
| Capacidad en 20h | 65Ah |
| Corriente máx. de carga | 19.5A |
| Corriente máx. de descarga [5 seg] | 650A |
| Resistencia interna (mΩ) | 6 |
| 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 | F11 (M6) |
| Temperatura de trabajo | -20°C ~ +60°C |
| Temperatura de trabajo ideal | +20°C ~ +30°C |
| Dimensiones (LxAxA) en mm | 350 x 167 x 180 |
| Peso Neto (Kg) | 21 |



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

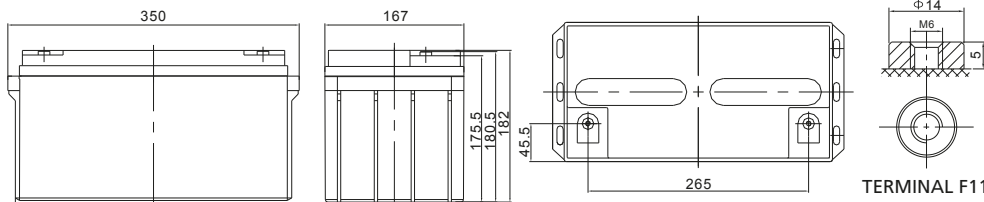
CUADRO DE DESCARGA A CORRIENTE CONSTANTE: A (25°C)

| VOLTAJE | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 9.6V | 227.9 | 167.6 | 125.1 | 71.77 | 41.47 | 24.29 | 18.08 | 14.32 | 12.07 | 8.23 | 6.98 | 3.56 |
| 9.9V | 219.4 | 162.0 | 121.4 | 70.27 | 40.69 | 23.87 | 17.80 | 14.12 | 11.92 | 8.14 | 6.91 | 3.52 |
| 10.2V | 208.5 | 154.7 | 116.4 | 68.27 | 39.65 | 23.32 | 17.43 | 13.86 | 11.72 | 8.02 | 6.81 | 3.48 |
| 10.5V | 193.9 | 145.0 | 109.8 | 65.56 | 38.23 | 22.57 | 16.93 | 13.50 | 11.44 | 7.85 | 6.68 | 3.42 |
| 10.8V | 174.5 | 131.9 | 100.9 | 61.85 | 36.28 | 21.54 | 16.23 | 12.99 | 11.06 | 7.61 | 6.50 | 3.34 |
| 11.1V | 148.3 | 114.1 | 88.68 | 56.59 | 33.50 | 20.05 | 15.22 | 12.27 | 10.50 | 7.27 | 6.24 | 3.21 |

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

| VOLTAJE | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|---------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.6V | 386 | 285 | 219 | 130 | 77.5 | 46.0 | 34.5 | 27.5 | 23.3 | 16.1 | 13.7 | 7.00 |
| 9.9V | 382 | 283 | 217 | 130 | 76.9 | 45.6 | 34.2 | 27.3 | 23.1 | 16.0 | 13.6 | 6.95 |
| 10.2V | 367 | 273 | 210 | 127 | 75.2 | 44.7 | 33.6 | 26.8 | 22.7 | 15.7 | 13.4 | 6.87 |
| 10.5V | 347 | 260 | 201 | 123 | 72.9 | 43.4 | 32.8 | 26.2 | 22.3 | 15.4 | 13.2 | 6.76 |
| 10.8V | 318 | 241 | 187 | 117 | 69.5 | 41.6 | 31.5 | 25.3 | 21.6 | 15.0 | 12.8 | 6.60 |
| 11.1V | 275 | 212 | 167 | 108 | 64.6 | 39.0 | 29.7 | 24.0 | 20.6 | 14.4 | 12.3 | 6.37 |

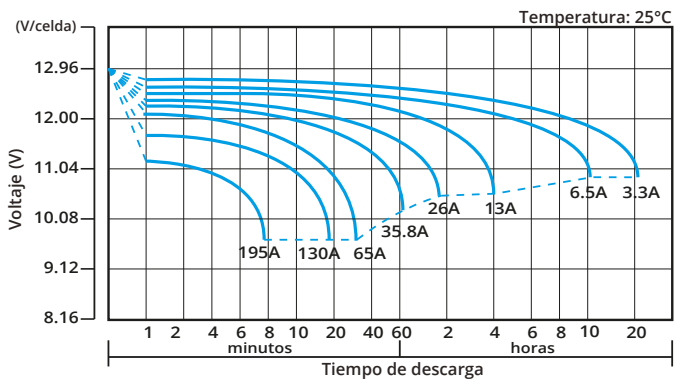
DIMENSIONES



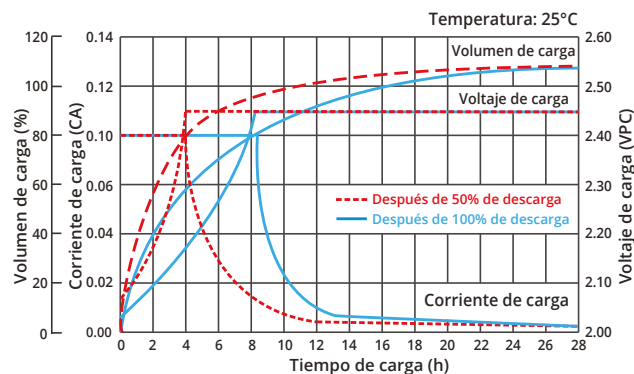
| | | |
|--------------|---------|-----|
| Largo | 350±1mm | |
| Ancho | 167±1mm | |
| Alto | 182±1mm | |
| Altura total | 182±1mm | |
| Terminal | Valor | |
| M5 | 6-7 | N*m |
| M6 | 8-10 | N*m |
| M8 | 10-12 | N*m |

Unidad: mm

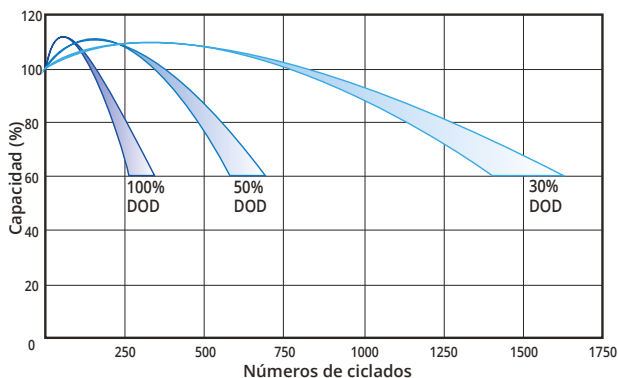
CURVA DE DESCARGA



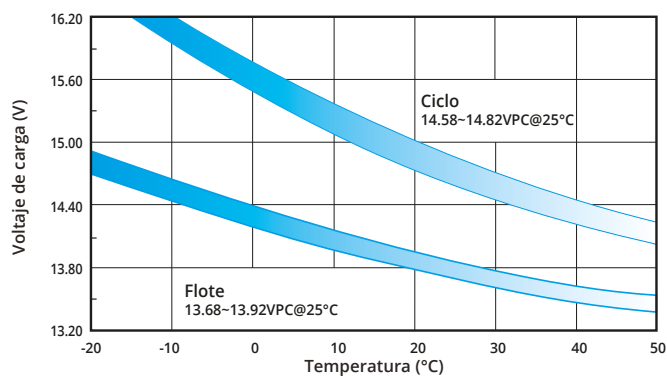
CARACTERÍSTICAS DE CARGA PARA USO CÍCLICO



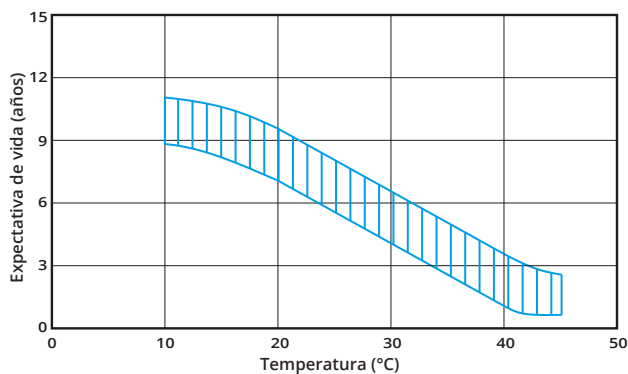
CICLOS DE VIDA EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



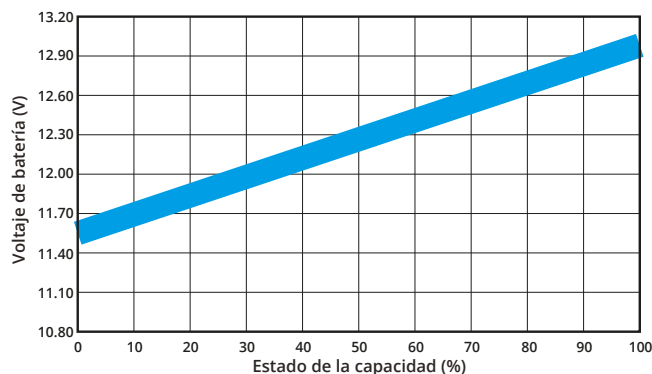
RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE CARGA Y TEMPERATURA



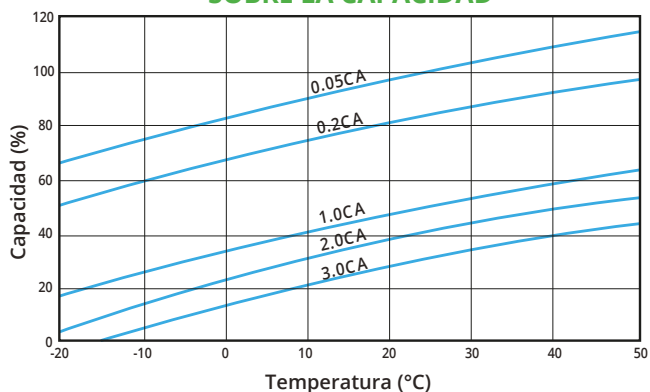
EFECTOS DE LA TEMPERATURA EN UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO



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

