

BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM - RITAR RT1290

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

ESPECIFICACIONES

| Modelo | RT1290 |
|------------------------------------|--------------------|
| Tipo | Ciclo profundo AGM |
| Especificaciones eléctricas | |
| Tensión nominal | 12VCC |
| Capacidad en 20h | 9Ah |
| Corriente máx. de carga | 2.7A |
| Corriente máx. de descarga [5 seg] | 90A |
| Resistencia interna (mΩ) | 18 |
| 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 | F2 |
| Temperatura de trabajo | -20°C ~ +60°C |
| Temperatura de trabajo ideal | +20°C ~ +30°C |
| Dimensiones (LxAxA) en mm | 151 x 65 x 100 |
| Peso Neto (Kg) | 2.55 |



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

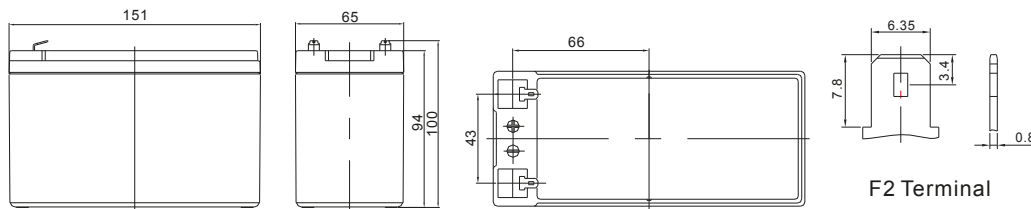
CUADRO DE DESCARGA A CORRIENTE CONSTANTE: A (25°C)

| VOLTAJE | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V | 35.17 | 24.62 | 17.62 | 10.12 | 5.499 | 3.376 | 2.530 | 2.049 | 1.698 | 1.093 | 0.887 | 0.469 |
| 1.65V | 32.71 | 23.26 | 16.85 | 9.716 | 5.310 | 3.268 | 2.460 | 1.994 | 1.654 | 1.080 | 0.877 | 0.461 |
| 1.70V | 29.51 | 21.41 | 15.78 | 9.287 | 5.137 | 3.161 | 2.393 | 1.939 | 1.611 | 1.064 | 0.863 | 0.456 |
| 1.75V | 26.44 | 19.60 | 14.68 | 8.876 | 4.950 | 3.050 | 2.321 | 1.890 | 1.570 | 1.049 | 0.852 | 0.450 |
| 1.80V | 23.21 | 17.74 | 13.56 | 8.484 | 4.760 | 2.941 | 2.250 | 1.835 | 1.530 | 1.031 | 0.841 | 0.446 |
| 1.85V | 18.43 | 14.50 | 11.25 | 7.307 | 4.270 | 2.695 | 2.080 | 1.706 | 1.426 | 0.968 | 0.792 | 0.423 |

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

| VOLTAJE | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V | 58.30 | 41.84 | 30.80 | 18.38 | 10.33 | 6.399 | 4.848 | 3.934 | 3.273 | 2.134 | 1.744 | 0.923 |
| 1.65V | 54.85 | 40.30 | 29.89 | 17.83 | 10.04 | 6.225 | 4.718 | 3.842 | 3.200 | 2.114 | 1.726 | 0.909 |
| 1.70V | 50.61 | 37.78 | 28.41 | 17.22 | 9.770 | 6.053 | 4.610 | 3.751 | 3.127 | 2.087 | 1.702 | 0.899 |
| 1.75V | 46.35 | 35.21 | 26.82 | 16.62 | 9.470 | 5.868 | 4.491 | 3.669 | 3.059 | 2.062 | 1.681 | 0.890 |
| 1.80V | 41.57 | 32.43 | 25.12 | 16.05 | 9.161 | 5.687 | 4.369 | 3.577 | 2.991 | 2.031 | 1.662 | 0.882 |
| 1.85V | 33.69 | 26.97 | 21.14 | 13.96 | 8.267 | 5.239 | 4.057 | 3.337 | 2.798 | 1.911 | 1.567 | 0.838 |

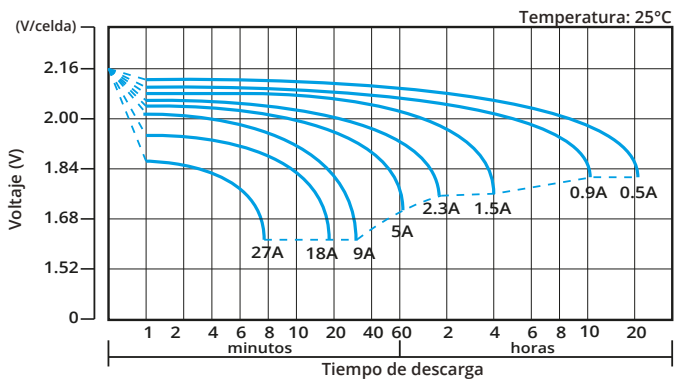
DIMENSIONES



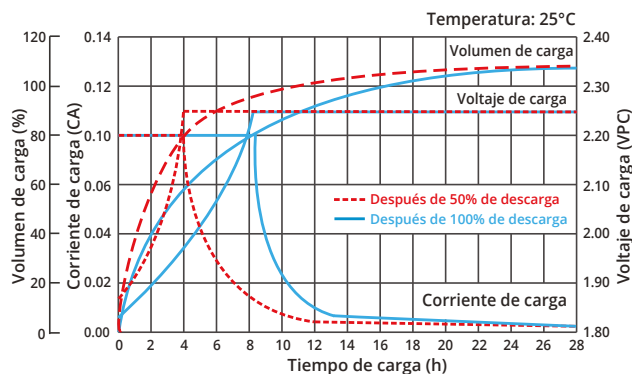
| | |
|--------------|-----------|
| Largo | 151±1.5mm |
| Ancho | 65±1.5mm |
| Alto | 94±1.5mm |
| Altura total | 100±1.5mm |
| Terminal | Valor |
| M5 | 6~7 N*m |
| M6 | 8~10 N*m |
| M8 | 10~12 N*m |

Unidad: mm

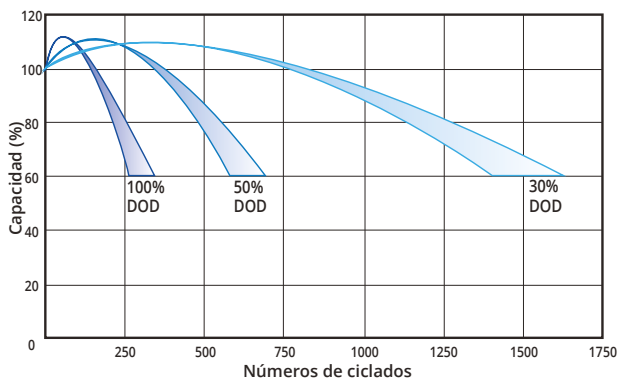
CURVA DE DESCARGA



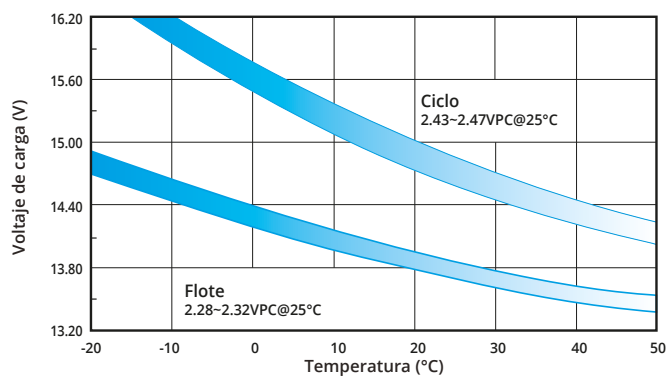
CARACTERÍSTICAS DE CARGA PARA USO CÍCLICO



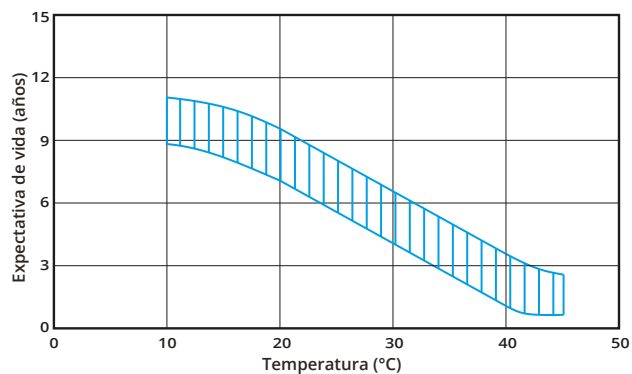
CICLOS DE VIDA EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



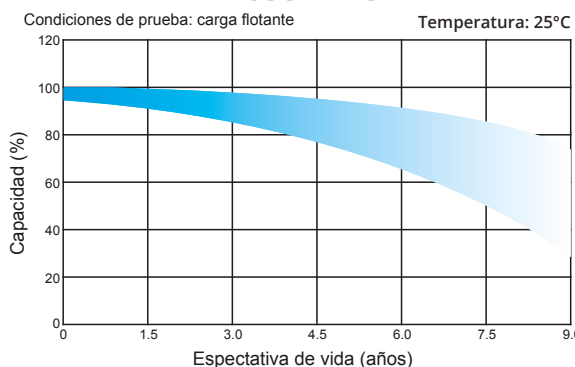
RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE CARGA Y TEMPERATURA



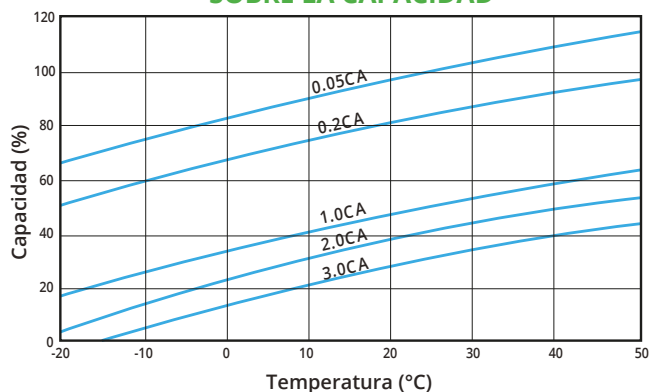
EFECTOS DE LA TEMPERATURA EN UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO EN ESPERA



EFECTOS DE LA TEMPERATURA SOBRE LA CAPACIDAD



CAPACIDAD Y TIEMPO DE ALMACENAJE EN MESES

