

Batería VRLA AGM ATP 12-7AH

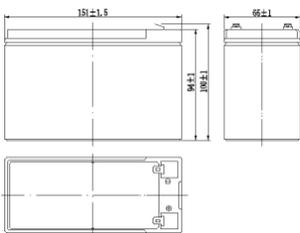


La serie ATP es una batería de uso general. Combinada con rejillas de alta resistencia, placas más gruesas, aditivos especiales y tecnología avanzada regulada por válvula AGM, la batería de la serie ATP proporciona un rendimiento constante y una larga vida útil. El nuevo diseño de la rejilla reduce efectivamente la resistencia interna, lo que proporciona una mayor densidad de energía específica y excelentes características de descarga de alta velocidad. Es adecuado para aplicaciones de energía de respaldo de telecomunicaciones y EPS/UPS.

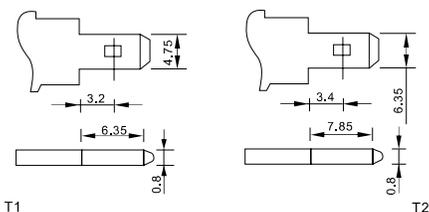
Especificaciones

| | | |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Voltaje nominal | 12V | |
| Capacidad nominal (Tasa 20hr) | 7.2Ah | |
| Dimensiones | Largo | 151 ± 1.5mm(5.94inch) |
| | Profundo | 65 ± 1mm(2.56inch) |
| | Alto | 94 ± 1mm(3.70inch) |
| | Altura total | 100 ± 1mm(3.94inch) |
| Peso aproximado | 2.2kg(4.85lbs)±4% | |

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

| | | |
|--|-------------|--|
| Capacidad (25°C) | 20HR(10.5V) | 7.2Ah |
| | 3HR(10.5V) | 6.7Ah |
| | 1HR(9.60V) | 4.4Ah |
| Tipo de terminal | | T1/T2 |
| Resistencia interna (Carga completa, 25°C) | | Approx.30m Ω |
| Capacidad según temperatura (10HR) | 40°C | 102% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 85% |
| | -15°C | 65% |
| Autodescarga (25°C) | 3 meses | Capacidad disponible:91% |
| | 6 meses | Capacidad disponible:82% |
| | 12 meses | Capacidad disponible:65% |
| Temperatura normal de operación | | 25°C ±3°C(77°F ±5°F) |
| Rango de temperatura de operación | Descarga | -15°C-50°C(5°F-122°F) |
| | Carga | -10°C-50°C(14°F-122°F) |
| | Almacenada | -20°C-50°C(-4°F-122°F) |
| Voltaje de carga en flotación(25°C) | | 13.50 a 13.80V Compensación por temperatura: -18mV/ °C |
| Voltaje de carga cíclica(25°C) | | 14.50 a 15.00V Compensación por temperatura: -30mV/°C |
| Máxima corriente de carga | | 2.16A |
| Máxima corriente de descarga | | 108A(5 seg.) |
| Vida útil régimen carga flotación (20°C) | | 5 años |

Construcción

| Componente | Placa positiva | Placa Negativa | Contenedor | Recubrimiento | Separador | Electrolito | Válvula de Seguridad | Terminal |
|------------|------------------|----------------|------------|---------------|-----------|-----------------|----------------------|----------|
| Material | Dióxido de plomo | Plomo | ABS | ABS | AGM | Ácido sulfúrico | Caucho | Cobre |

Valores Corriente de – Unidades en A (25°C, 77°F)

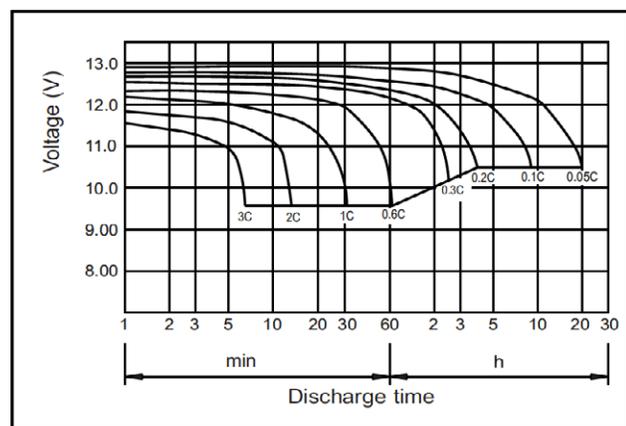
| FV/Time | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 27.5 | 17.4 | 13.6 | 7.67 | 4.72 | 2.58 | 1.78 | 1.48 | 1.26 | 0.68 | 0.37 |
| 9.90V | 26.7 | 16.9 | 13.3 | 7.51 | 4.65 | 2.56 | 1.77 | 1.47 | 1.25 | 0.68 | 0.36 |
| 10.2V | 25.6 | 16.2 | 12.8 | 7.28 | 4.53 | 2.54 | 1.76 | 1.46 | 1.24 | 0.68 | 0.36 |
| 10.5V | 24.5 | 15.5 | 12.4 | 7.11 | 4.44 | 2.50 | 1.75 | 1.45 | 1.23 | 0.67 | 0.36 |
| 10.8V | 23.1 | 14.6 | 11.7 | 6.85 | 4.30 | 2.44 | 1.70 | 1.40 | 1.19 | 0.66 | 0.35 |

Valores de Potencia de Descarga – Unidades en W (25°C, 77°F)

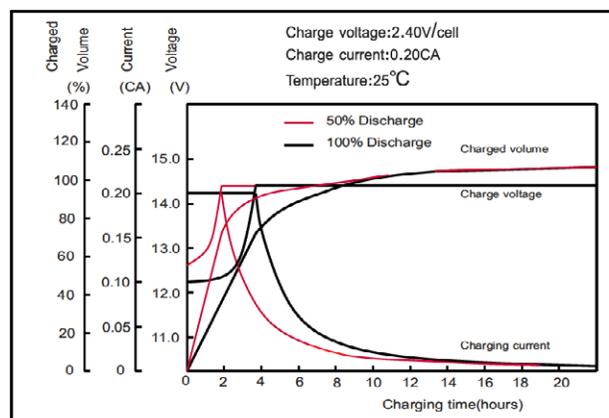
| FV/Time | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 307 | 197 | 155 | 87.9 | 54.6 | 30.2 | 21.2 | 17.6 | 15.0 | 8.18 | 4.38 |
| 9.90V | 298 | 191 | 151 | 86.1 | 53.8 | 30.0 | 21.1 | 17.5 | 14.9 | 8.15 | 4.37 |
| 10.2V | 285 | 183 | 146 | 83.5 | 52.4 | 29.7 | 20.9 | 17.4 | 14.8 | 8.11 | 4.35 |
| 10.5V | 273 | 175 | 141 | 81.5 | 51.4 | 29.3 | 20.8 | 17.2 | 14.7 | 8.06 | 4.32 |
| 10.8V | 258 | 165 | 133 | 78.5 | 49.8 | 28.5 | 20.2 | 16.7 | 14.3 | 7.90 | 4.23 |

Nota: Los datos de descarga pueden obtenerse con tres ciclos de carga y descarga completos.

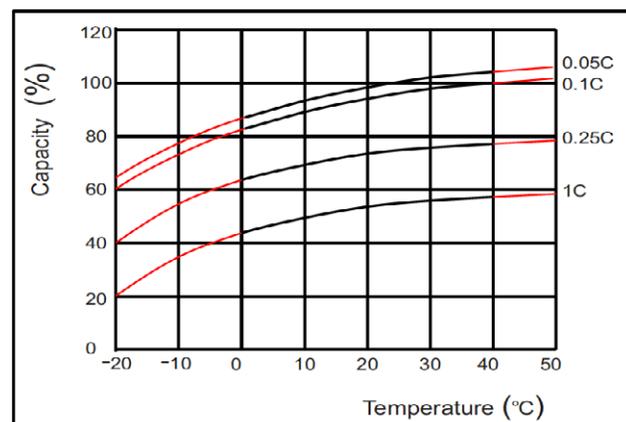
Características de Descarga (25°C)



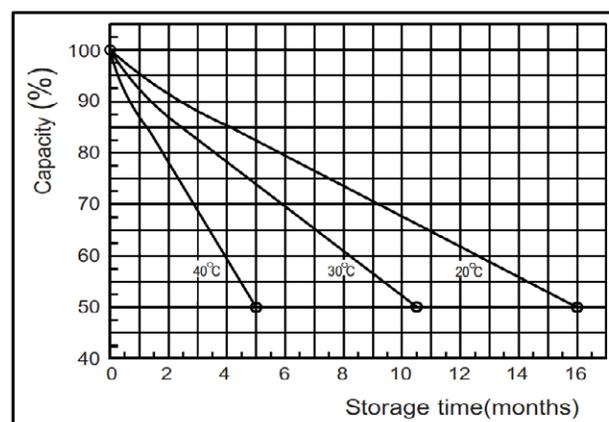
Características de Carga (25°C)



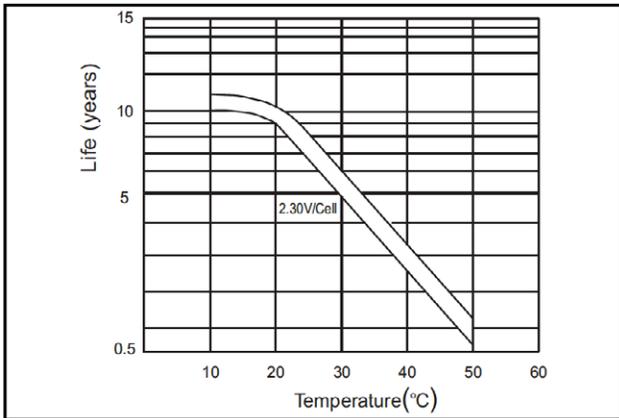
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



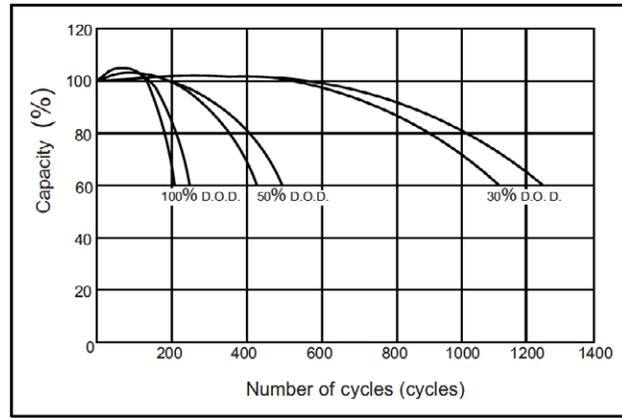
Curvas de Autodescarga



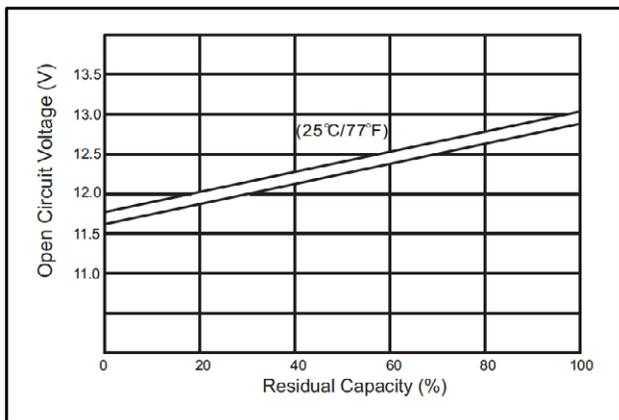
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



Relación entre O.C.V y Capacidad(25°C)



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

