

Batería VRLA AGM

ATP HR12-34W-FR

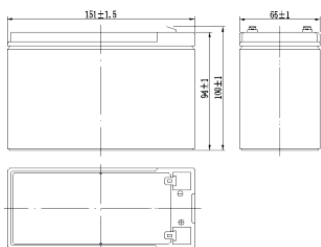


Las baterías de la serie Atlantic Power High Rate están especialmente diseñadas para aplicaciones que requieren alta potencia de salida. Con su alta densidad de potencia y baja resistencia interna, la serie HR es la elección correcta para sus aplicaciones más exigentes.

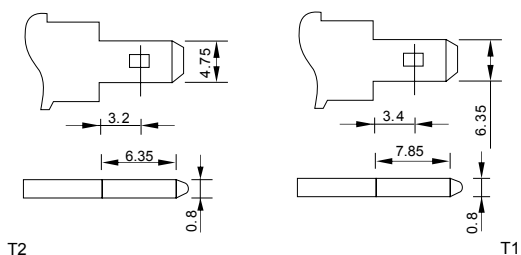
Especificaciones

| | | |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Voltaje nominal | 12V | |
| Número de celdas | 6 cells | |
| Capacidad nominal (15min.rat) | 34 Watts/cell | |
| Dimensiones | Largo | 151 ± 1.5mm(5.94inch) |
| | Profundo | 65 ± 1mm(2.56inch) |
| | Alto | 94 ± 1mm(3.70inch) |
| | Altura total | 100 ± 1mm(3.90inch) |
| Peso aproximado | 2.5kg(5.51lbs) ±4% | |

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Capacidad(20H R,25°C) | 9Ah | |
| Capacidad(15min.nominal,25°C) | 34 Watts/cell | |
| Tipo de terminal | T2/T1 | |
| Resistencia interna (Carga completa, 25°C) | Approx.14m 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) | 3.50 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 | 2.7A | |
| Máxima corriente de descarga | 135A(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)

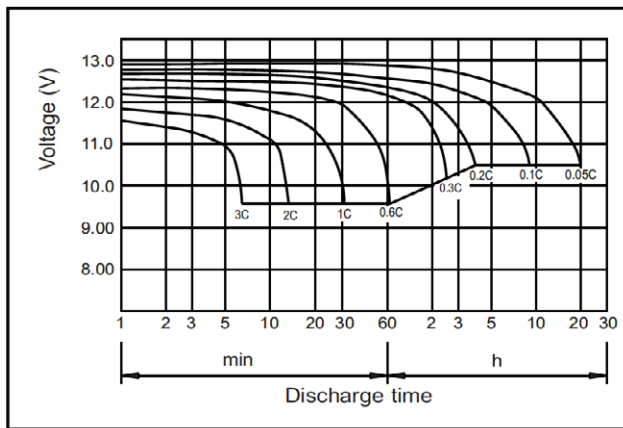
| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1.60V/cell | 36.8 | 22.7 | 17.8 | 14.1 | 9.55 | 7.07 | 5.78 | 3.31 | 2.35 | 1.89 | 1.62 |
| 1.67V/cell | 35.2 | 21.7 | 17.2 | 13.5 | 9.24 | 6.84 | 5.64 | 3.28 | 2.33 | 1.87 | 1.61 |
| 1.70V/cell | 34.2 | 21.1 | 16.7 | 13.2 | 9.07 | 6.72 | 5.55 | 3.26 | 2.32 | 1.87 | 1.60 |
| 1.75V/cell | 32.8 | 20.2 | 16.2 | 12.8 | 8.85 | 6.55 | 5.44 | 3.21 | 2.30 | 1.85 | 1.59 |
| 1.80V/cell | 30.9 | 19.0 | 15.3 | 12.1 | 8.53 | 6.31 | 5.27 | 3.13 | 2.23 | 1.80 | 1.55 |

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

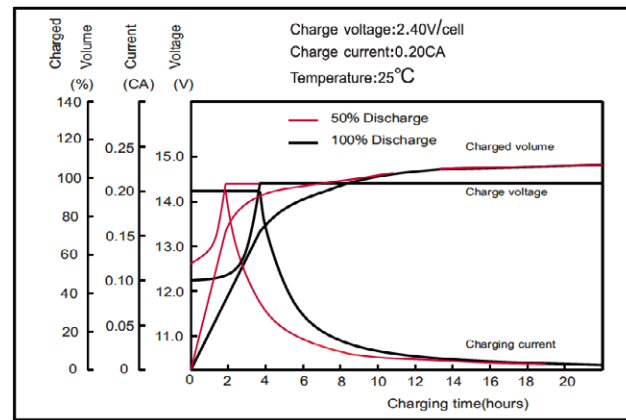
| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1.60V/cell | 70.7 | 44.0 | 35.3 | 27.9 | 18.9 | 14.0 | 11.5 | 6.58 | 4.72 | 3.80 | 3.27 |
| 1.67V/cell | 67.5 | 42.0 | 34.0 | 26.8 | 18.3 | 13.5 | 11.2 | 6.52 | 4.68 | 3.77 | 3.24 |
| 1.70V/cell | 65.7 | 40.9 | 33.1 | 26.2 | 18.0 | 13.3 | 11.0 | 6.48 | 4.66 | 3.75 | 3.22 |
| 1.75V/cell | 62.9 | 39.1 | 32.0 | 25.3 | 17.5 | 13.0 | 10.8 | 6.39 | 4.63 | 3.73 | 3.20 |
| 1.80V/cell | 59.4 | 37.0 | 30.3 | 24.0 | 16.9 | 12.5 | 10.4 | 6.22 | 4.49 | 3.61 | 3.11 |

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

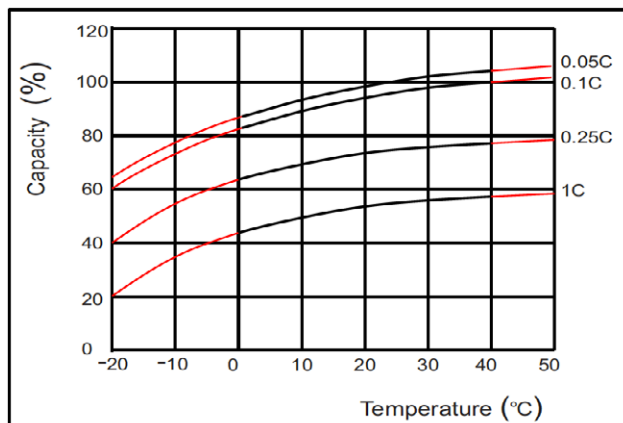
Características de Descarga (25°C)



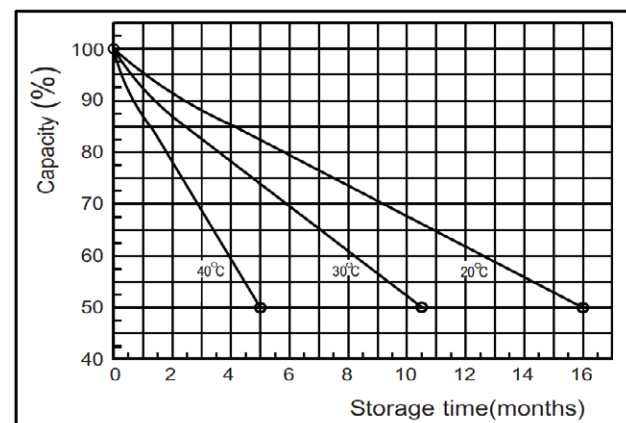
Características de Carga (25°C)



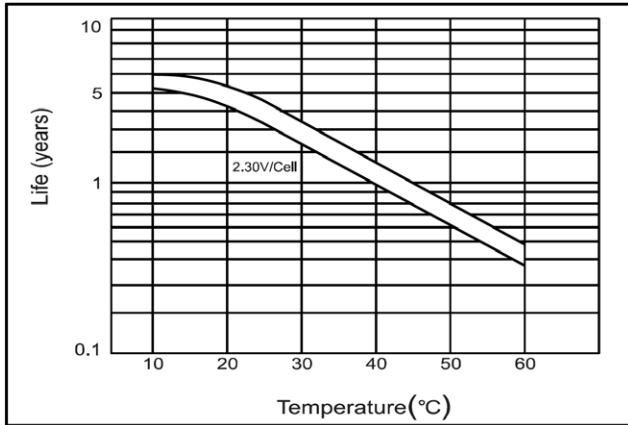
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



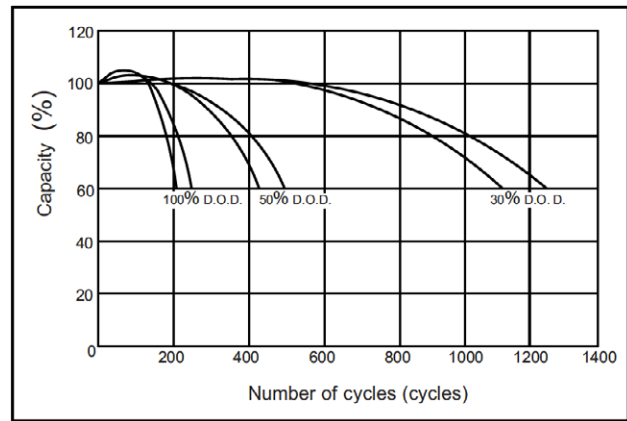
Curvas de Autodescarga



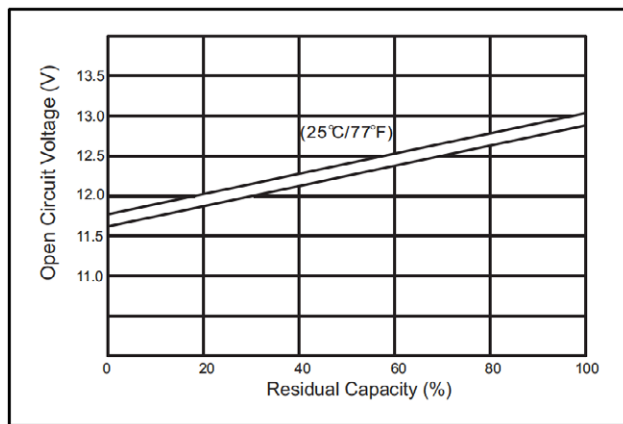
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

