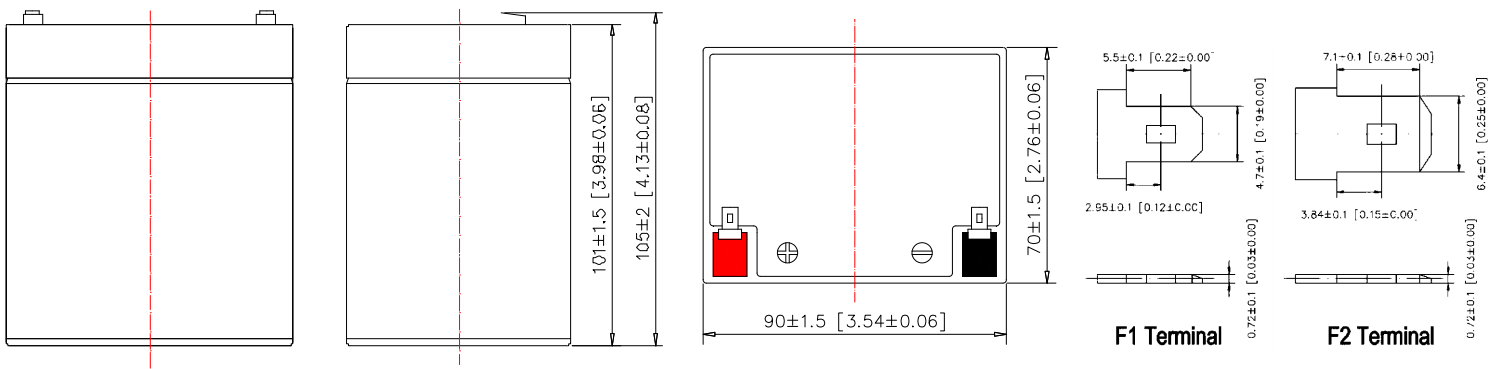


Baterías CENTRA -- Acido-plomo - Selladas.

- Alta calida al 100% confiable.
- Fórmula de aleación de rejilla patentada y técnica de fabricación actualizada.
- Completamente sellada sin mantenimiento y baja autodescarga.
- Excelente carga y aceptación de recarga.
- Uso cíclico, más de 260 ciclos al 100% DOD.
- Uso fluctuante & standby: 3-5 años.

Aplicaciones:

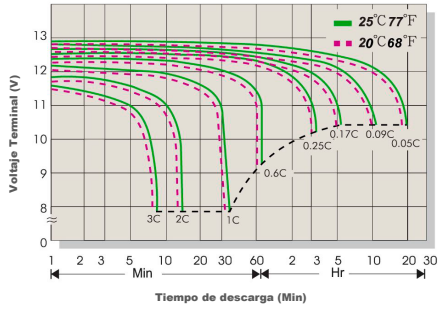
- Sistemas de alarma.
- Unidad de reserva para computadoras.
- UPS-Unidades de alimentación ininterrumpida.
- Luces de emergencia.
- Sistemas de seguridad y protección contra incendios.
- Herramientas eléctricas.
- Aparatos de video portátiles.
- Equipos de campaña y de deportes al aire libre.
- Equipo náutico.
- Equipos médicos y sillas de ruedas eléctricas.
- Robótica.
- Juguetes y mucho, mucho más...



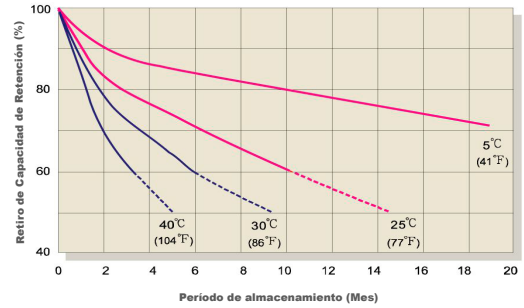
Especificaciones:

| Modelo de Batería | CBAT1245 - 12V4.5AH | | | |
|------------------------------------|---|--------------------|-----------------------|------------------|
| Vida útil fluctuante & standby | 3~5 Years | | | |
| Capacidad (25°C) | 20HR(0.225A,10.5V) | 10HR(0.433A,10.5V) | 5HR(0.81A,10.5V) | 1HR(2.70A,10.5V) |
| | 4.50AH | 4.33AH | 4.05AH | 2.70AH |
| Dimensiones | Longitud | Ancho | Alto | Alto Total |
| | 90mm (3.54inch) | 70mm (2.76inch) | 101mm (3.98inch) | 105mm (4.13inch) |
| Peso | 1.46Kg (3.22 lbs) ± 5% | | | |
| Resistencia interna | A plena carga 25°C : ≤39mΩ | | | |
| Autodescarga | 2% de capacidad disminuida por mes a (25°C) | | | |
| Capacidad afectada por Temp.(20HR) | 40°C | 25°C | 0°C | -15°C |
| | 102% | 100% | 85% | 65% |
| Voltaje de carga (25°C) | Uso Cíclico | | Uso Fluctuante | |
| | 14.4-14.7V(-30mV/°C), max. Corriente: 1.35A | | 13.5-13.8V (-20mV/°C) | |

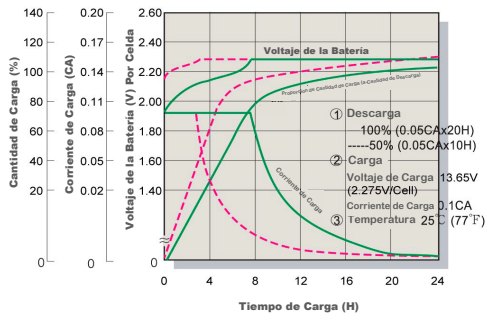
Voltaje Terminal (V) y Tiempo de Descarga



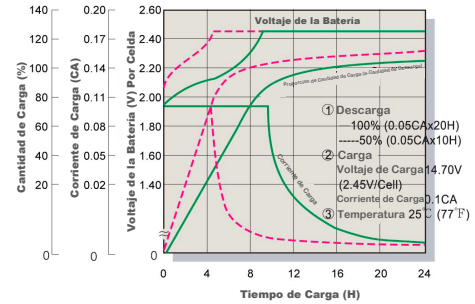
Características de Capacidad de Retención



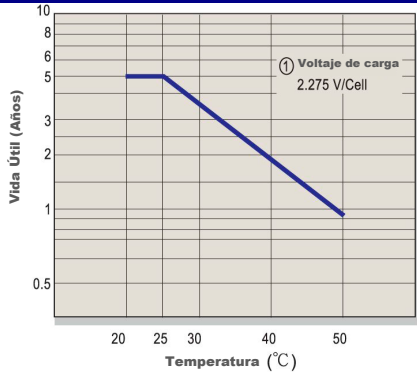
Voltaje de la Batería y Tiempo de Carga para uso Standby



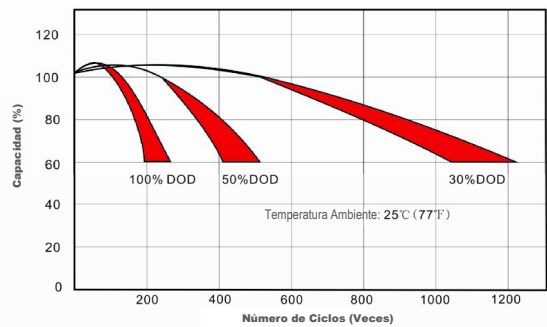
Voltaje de la Batería y Tiempo de Carga para uso Cíclico



Fluctuacion de Temperatura y Vida Útil



Ciclo de Vida Útil



Descarga de Corriente constante (CC, Unidad:A) en 25°C (77°F)

| F.V/Time | 5Min | 10Min | 15Min | 30Min | 1Hr | 2Hr | 3Hr | 4Hr | 5Hr | 6Hr | 10Hr | 20Hr |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85V/Cell | 12.84 | 9.60 | 7.08 | 4.47 | 2.60 | 1.49 | 1.14 | 0.909 | 0.780 | 0.636 | 0.417 | 0.217 |
| 1.80V/Cell | 13.09 | 9.78 | 7.22 | 4.56 | 2.65 | 1.52 | 1.16 | 0.926 | 0.795 | 0.648 | 0.425 | 0.221 |
| 1.75V/Cell | 13.34 | 9.97 | 7.35 | 4.65 | 2.70 | 1.54 | 1.18 | 0.943 | 0.810 | 0.660 | 0.433 | 0.225 |
| 1.70V/Cell | 14.54 | 10.57 | 7.79 | 4.83 | 2.74 | 1.57 | 1.20 | 0.960 | 0.824 | 0.672 | 0.441 | 0.229 |
| 1.67V/Cell | 16.00 | 11.46 | 8.45 | 5.10 | 2.77 | 1.59 | 1.21 | 0.970 | 0.833 | 0.679 | 0.445 | 0.231 |
| 1.60V/Cell | 17.34 | 12.06 | 8.90 | 5.32 | 2.80 | 1.61 | 1.23 | 0.981 | 0.842 | 0.686 | 0.450 | 0.234 |

Descarga de energía constante (CP, Unidad:W) en 25°C (77°F)

| F.V/Time | 5Min | 10Min | 15Min | 30Min | 1Hr | 2Hr | 3Hr | 4Hr | 5Hr | 6Hr | 10Hr | 20Hr |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/Cell | 25.05 | 18.72 | 13.81 | 8.73 | 5.06 | 2.90 | 2.22 | 1.77 | 1.52 | 1.24 | 0.81 | 0.42 |
| 1.80V/Cell | 25.53 | 19.08 | 14.07 | 8.89 | 5.16 | 2.96 | 2.26 | 1.81 | 1.55 | 1.26 | 0.83 | 0.43 |
| 1.75V/Cell | 26.00 | 19.44 | 14.34 | 9.06 | 5.26 | 3.01 | 2.30 | 1.84 | 1.58 | 1.29 | 0.84 | 0.44 |
| 1.70V/Cell | 28.34 | 20.60 | 15.20 | 9.42 | 5.35 | 3.07 | 2.34 | 1.87 | 1.61 | 1.31 | 0.86 | 0.45 |
| 1.67V/Cell | 31.20 | 22.35 | 16.49 | 9.95 | 5.41 | 3.10 | 2.37 | 1.89 | 1.62 | 1.32 | 0.87 | 0.45 |
| 1.60V/Cell | 33.81 | 23.52 | 17.35 | 10.37 | 5.46 | 3.13 | 2.39 | 1.91 | 1.64 | 1.34 | 0.88 | 0.46 |