



Especificaciones técnicas

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Referencia: | CT 12 1000 |
| Largo: | 330 ± 3 mm (12.99inches) |
| Ancho: | 173 ± 2 mm (6.81 inches) |
| Alto: | 212 ± 3 mm (8.35 inches) |
| Alto total (con terminal): | 220 ± 3 mm (8.66 inches) |
| Peso aproximado: | Approx 30.4 kg (67.0 lbs) |

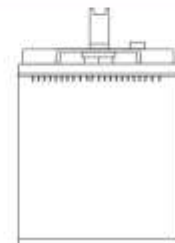
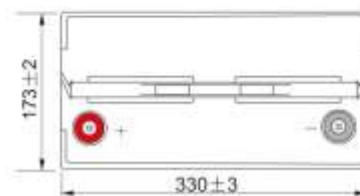
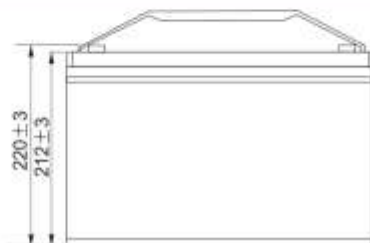
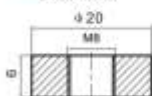
Especificaciones

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| | Voltaje Nominal | 12V |
| | Capacidad Nominal (10HR) | 100AH |
| Tipo de terminal | Terminal estandar | BOLT & NUTTYPE |
| | Terminal opcional | |
| Material contenido | Opción estandar | ABS |
| | Opción retardante de llama | ABS (UL94:VO available) |
| Capacidad nominal | 104.0 AH/5.20A | (20hr, 1.80V/cell, 25°C / 77°F) |
| | 100.0 AH/10.0A | (10hr, 1.75V/cell, 25°C / 77°F) |
| | 89.5 AH/17.9A | (5hr, 1.70V/cell, 25°C / 77°F) |
| | 78.0 AH/26.0A | (3hr, 1.70V/cell, 25°C / 77°F) |
| | 63.8AH/63.8A | (1hr, 1.60V/cell, 25°C / 77°F) |
| Máxima corriente de descarga | 1200A (5s) | |
| Resistencia interna | Approx 4.9mΩ | |
| Características de descarga | Rango de temperatura de funcionamiento | Descarga: -15 – 50°C (5 – 122°F) |
| | | Carga: 0 – 40°C (32 – 104°F) |
| | | Almacenaje: -15 – 40°C (5 – 104°F) |
| | Rango nominal de temperatura de funcionamiento | 25 ± 3°C (77 ± 5°F) |
| | Rango nominal de temperatura de funcionamiento | Carga corriente inicial menos de 30.0A Voltaje 14.4V – 15.0V at 25°C (77°F) Temp |
| | Uso standby | No limite en la corriente inicial de carga corriente 13.5V – 13.8V at 25°C (77°F) Temp |
| Capacidad afectada por la temperatura | 40°C (104°F) 103% | |
| | 25°C (77°F) 100% | |
| | 0°C (32°F) 86% | |
| Diseño de vida de flotación 20°C | 4 – 6 años | |
| Autodescarga | Las baterías Curtiss pueden almacenarse hasta 6 meses a 25°C (77°F), entonces una recarga será necesaria. Para temperaturas más altas el intervalo de tiempo para realizar esta recarga será menor. | |

Dimensiones

T11 Terminal

Unit: mm



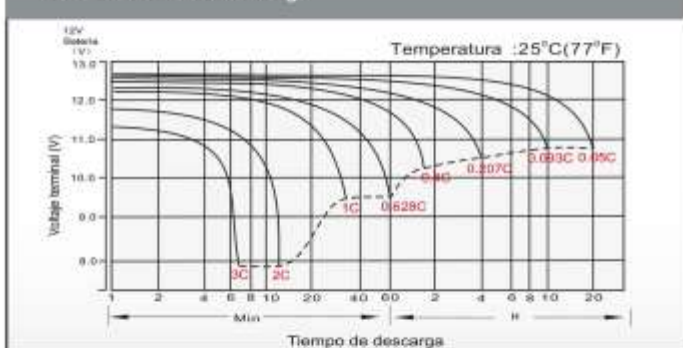
Descarga de corriente constante (Amperes) a 25°C (77°F)

| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/cell | 173.6 | 146.4 | 130.2 | 115.3 | 87.5 | 65.2 | 52.4 | 31.3 | 23.5 | 19.2 | 16.4 | 14.4 | 11.6 | 9.65 | 5.13 |
| 1.80V/cell | 210.0 | 167.6 | 143.7 | 123.5 | 92.1 | 68.7 | 55.1 | 33.1 | 24.6 | 20.2 | 17.2 | 15.0 | 12.0 | 10.0 | 5.20 |
| 1.75V/cell | 237.0 | 186.3 | 154.0 | 130.8 | 96.5 | 71.3 | 57.1 | 34.4 | 25.4 | 20.7 | 17.6 | 15.3 | 12.2 | 10.1 | 5.29 |
| 1.70V/cell | 261.6 | 199.5 | 165.1 | 138.9 | 101.8 | 74.6 | 59.5 | 35.3 | 26.0 | 21.2 | 17.9 | 15.6 | 12.4 | 10.2 | 5.34 |
| 1.65V/cell | 291.7 | 215.1 | 178.5 | 146.6 | 106.7 | 77.4 | 61.9 | 36.3 | 26.7 | 21.7 | 18.3 | 15.9 | 12.6 | 10.3 | 5.40 |
| 1.60V/cell | 330.8 | 232.5 | 188.5 | 154.3 | 112.3 | 80.5 | 63.8 | 37.5 | 27.6 | 22.2 | 18.6 | 16.2 | 12.7 | 10.5 | 5.45 |

Descarga de potencia constante (Watts) a 25°C (77°F)

| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/cell | 322.5 | 274.9 | 247.1 | 220.5 | 168.5 | 126.4 | 102.2 | 60.8 | 45.7 | 37.5 | 32.2 | 28.2 | 22.9 | 19.1 | 10.2 |
| 1.80V/cell | 386.4 | 312.2 | 271.0 | 235.1 | 176.8 | 132.7 | 107.2 | 63.8 | 47.7 | 39.2 | 33.6 | 29.4 | 23.7 | 19.8 | 10.3 |
| 1.75V/cell | 431.3 | 344.9 | 288.7 | 247.8 | 184.3 | 137.3 | 110.8 | 66.0 | 49.1 | 40.1 | 34.3 | 29.9 | 24.0 | 19.9 | 10.4 |
| 1.70V/cell | 470.9 | 366.5 | 307.7 | 261.8 | 193.6 | 143.0 | 115.0 | 67.6 | 50.1 | 41.0 | 34.8 | 30.4 | 24.3 | 20.1 | 10.5 |
| 1.65V/cell | 519.3 | 391.4 | 330.2 | 274.5 | 201.9 | 147.7 | 119.1 | 69.2 | 51.3 | 41.8 | 35.3 | 30.8 | 24.6 | 20.3 | 10.6 |
| 1.60V/cell | 578.9 | 418.2 | 345.1 | 286.6 | 211.1 | 152.9 | 122.4 | 71.1 | 52.7 | 42.6 | 35.9 | 31.3 | 24.8 | 20.5 | 10.7 |

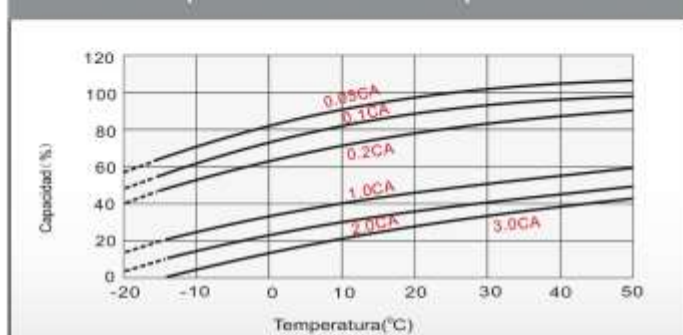
Características de descarga



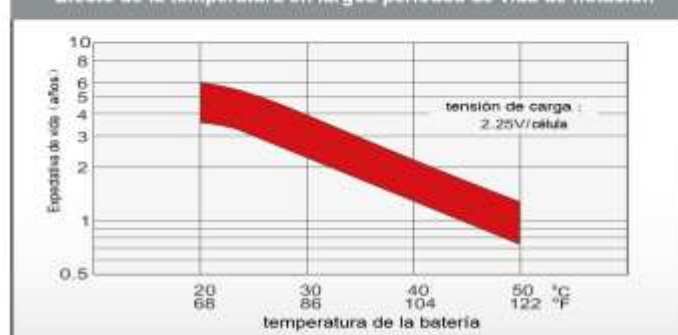
Características de carga de flotación



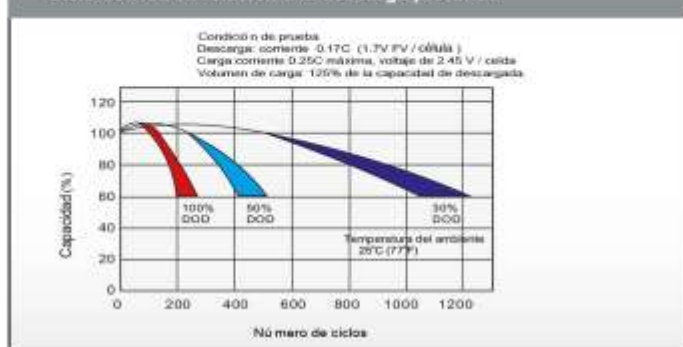
Efectos de temperatura en relación con la capacidad de la batería



Efecto de la temperatura en largos periodos de vida de flotación



Ciclo de vida en relación a la descarga profunda



Características de autodescarga



- A** No se requiere carga suplementaria. Completar la carga suplementaria antes de su uso si se requiere el 100% de capacidad.
- B** Carga suplementaria requiere antes uso. Para inicio de carga optima, según lo que está escrito a continuación:
1. Cargado por encima de 3V de las celdas a corriente limitada de 0.25CA y a voltaje constante de 2.25V / celdas.
2. Cargado por encima de 20 horas a corriente limitada de 0.25CA y a voltaje constante de 2.45 V / celdas.
3. Cargado de 10-15 horas a corriente limitada 0.05CA.
- C** La carga suplementaria puede a veces fallar para recuperar la capacidad. La batería marca no debe dejar bajar nunca este nivel de carga.

La construcción de la batería será tipo AGM con ABS case (celda cerrada en la que se encuentran las placas de plomo, separador y electrolito contenidos. Se compone normalmente de célula y cubierta que están permanentemente unidas).