

Batería de gel 12V / 7Ah - **BAT12V7A**

Para alarmas, CCTV, controles de acceso, portero visor y sensores



- Ideal para alarmas, luces de emergencia, UPS, sistemas de control de accesos, sirenas, etc.
- Complemente con un regulador de carga mini UPS (código UPS-12V4)
- Medidas estandarizadas 151 x 65 x 95 (Largo x Ancho x Alto)

Introducción

Las baterías de Cygnus electronics son el complemento ideal para toda la familia de dispositivos de Cygnus electronics dado que nos permite brindar independencia energética y autonomía a medida gracias a que en su mayoría trabajan con 12 V. De uso popular en emplazamientos fuera de red donde se requieren bancos de baterías para ser cargados por paneles solares o aerogeneradores y así independizarse de la conexión a la grilla eléctrica de 220VAC.

No obstante, también puede combinarse con una [UPS de 12 V](#), la cual actúa como fuente de alimentación para los equipos y además como regulador de carga para la batería. Ésta, al momento de un corte de luz, comenzará a tomar energía de la batería de forma más eficiente que una UPS tradicional **dado que no vuelve a convertir la tensión continua en alterna**, incrementando así el rendimiento y duración de la batería. La autonomía del sistema también podrá ser incrementada mediante la simple conexión de baterías extra en paralelo (bornes de igual polaridad conectados entre sí).

Especificaciones

| | |
|---------------------------------|--|
| Modelo | BAT12V7A |
| Tensión nominal | 12V DC |
| Capacidad nominal @25 °C | 7 Ah |
| Dimensiones [mm] | 151 x 65 x 95 (Largo x Ancho x Alto) + 6 mm de altura por bornes |
| Peso estimado [kg] | 2.1 |

Características

| | |
|---|--|
| Capacidad @ 25°C | 20 HR (0.350 A) – 7.00 Ah 10 HR (0.651 A) – 6.51 Ah 5 HR (1.190 A) – 5.95 Ah 1 HR (4.270 A) – 4.27 Ah 15 min rate (12.95 A) – 12.95 Ah |
| Resistencia interna | 228 mΩ aprox. con batería llena |
| Capacidad en función de la temperatura (20 HR) | 105% @ 40 °C 100% @ 25 °C 85% @ 0 °C 60% @ -20 °C |
| Capacidad luego de autodescarga | 90% luego de 3 meses 80% luego de 6 meses 60% luego de 12 meses |
| Corriente máxima de descarga @ 25 °C | 105 A (en 5 segundos) |
| Vida útil estimada (flotante) | 6 años |
| Tensión de carga constante @ 25 °C | Cíclica: 14.5 a 14.9 VDC (-24mV/°C) – corriente máxima: 2.1 A Flotante: 13.6 a 13.8 VDC (-18mV/°C) |

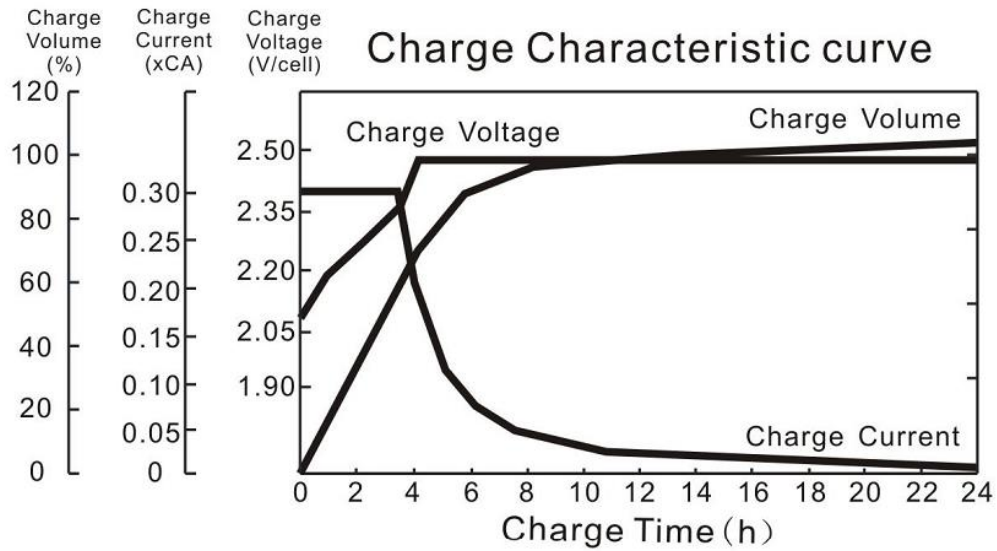
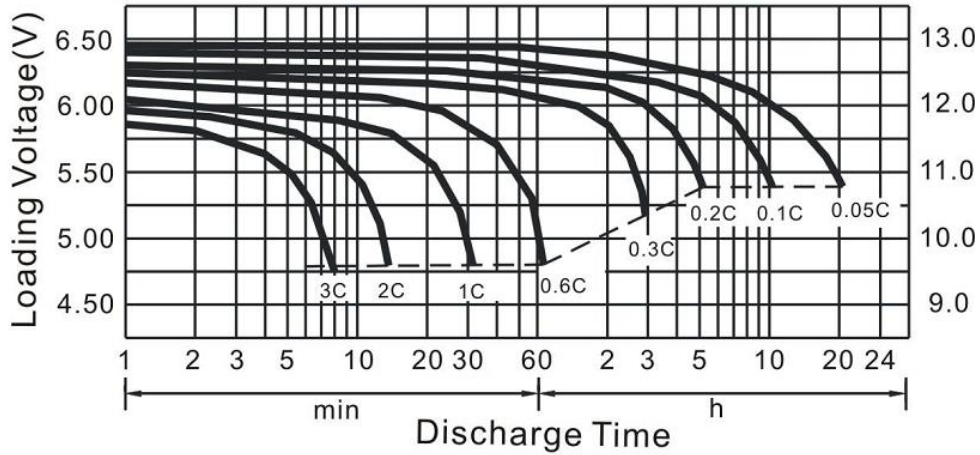
Característica de corriente de descarga continua [A] @ 25 °C

| F.V/TIME | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2H | 3H | 5H | 8H | 10H | 20H |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V/cell | 26.60 | 16.80 | 12.95 | 7.00 | 4.43 | 2.50 | 1.83 | 1.232 | 0.819 | 0.672 | 0.361 |
| 1.70V/cell | 25.27 | 15.96 | 12.37 | 6.69 | 4.27 | 2.40 | 1.79 | 1.211 | 0.812 | 0.665 | 0.357 |
| 1.75V/cell | 24.78 | 15.61 | 12.15 | 6.55 | 4.19 | 2.36 | 1.75 | 1.190 | 0.798 | 0.651 | 0.353 |
| 1.80V/cell | 24.29 | 15.26 | 11.93 | 6.43 | 4.12 | 2.32 | 1.72 | 1.169 | 0.791 | 0.644 | 0.350 |

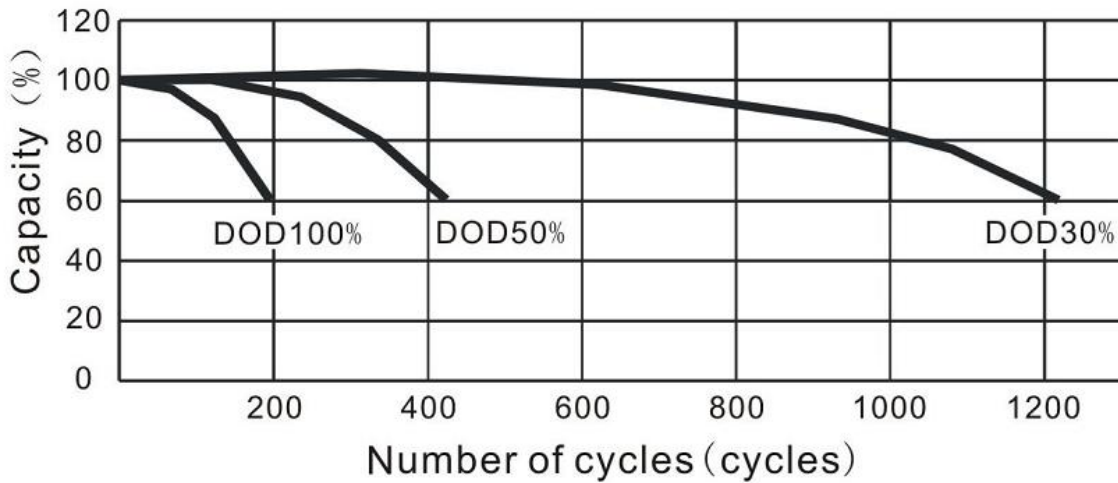
Característica de potencia de descarga continua [W] @ 25 °C

| F.V/TIME | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2H | 3H | 5H | 8H | 10H | 20H |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V/cell | 48.30 | 30.80 | 23.96 | 13.07 | 8.34 | 4.75 | 3.50 | 2.380 | 1.603 | 1.323 | 0.714 |
| 1.70V/cell | 46.34 | 29.54 | 23.09 | 12.60 | 8.11 | 4.60 | 3.45 | 2.359 | 1.596 | 1.316 | 0.707 |
| 1.75V/cell | 45.85 | 29.12 | 22.88 | 12.45 | 8.04 | 4.56 | 3.42 | 2.338 | 1.582 | 1.302 | 0.703 |
| 1.80V/cell | 45.36 | 28.77 | 22.67 | 12.32 | 7.97 | 4.52 | 3.39 | 2.317 | 1.568 | 1.288 | 0.700 |

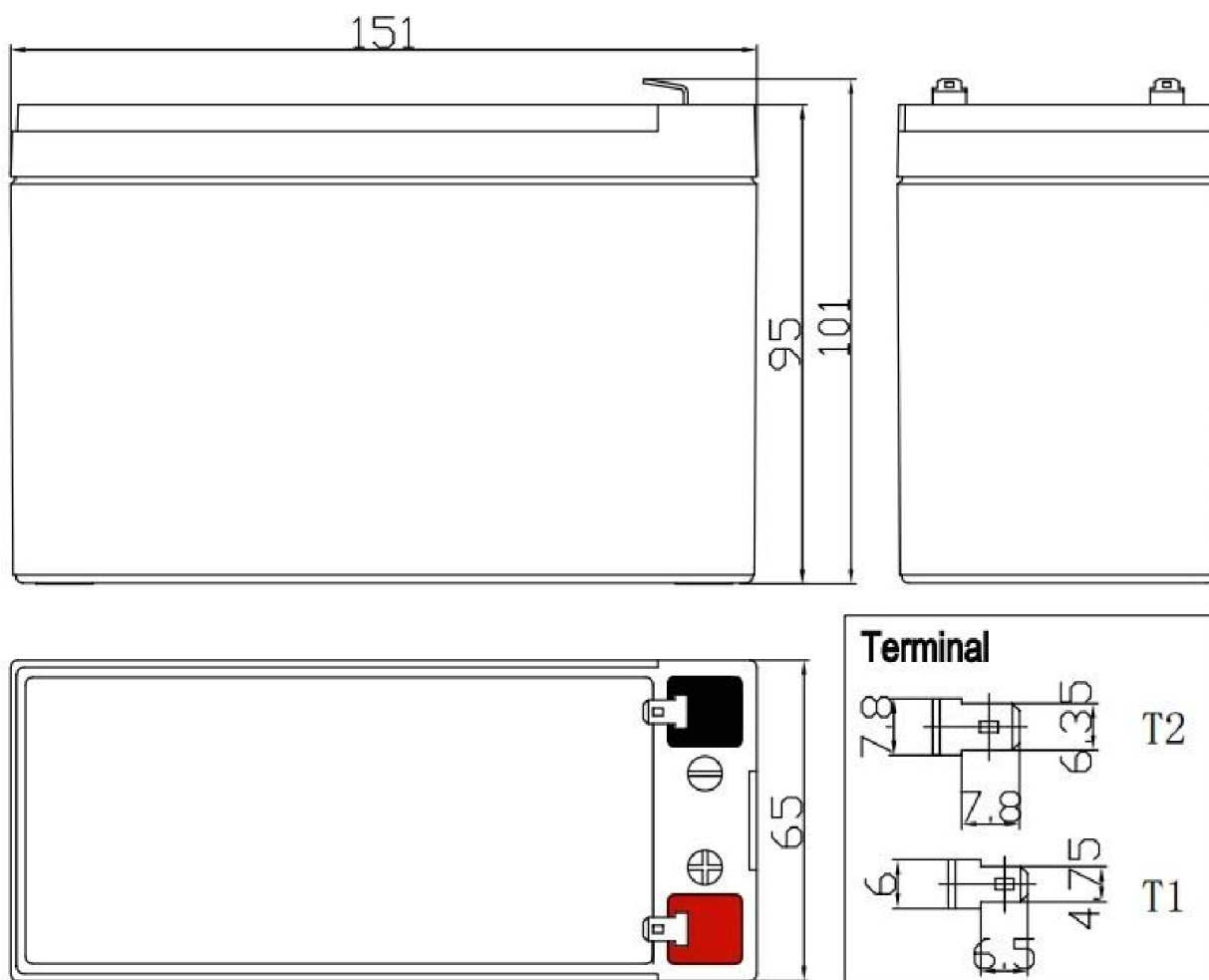
Discharge Characteristics 77°F (25°C)



Cycle service life in relation to depth of discharge



Dimensiones



Contenido de la caja

| Descripción | Cantidad |
|----------------|----------|
| Batería Cygnus | 1 |



Para más información sobre Cygnus Electronics visite: www.cygnus.la – Cygnus Electronics y su respectivo logo son marcas registradas de Cygnus Electronics y /o sus afiliados en la Argentina y otros países. Cualquier marca de terceros mencionada es propiedad de sus respectivos dueños.

Impreso en Argentina