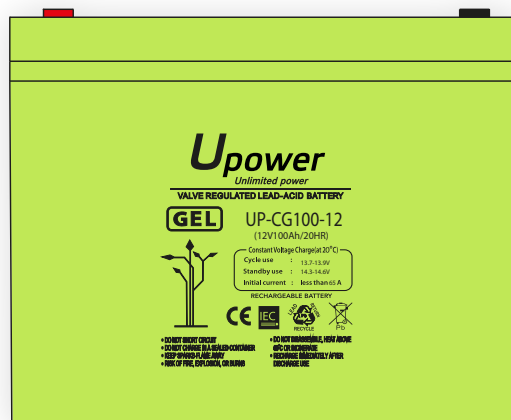


Serie UP CG100-12 CARBONO GEL



Características Principales

- El carbono puede ralentizar enormemente el sulfato de la placa negativa debido a la aplicación del ciclo PSOC.
- Excelente rendimiento del ciclo de la etapa de carga parcial (PSOC).
- Excelente rendimiento de aceptación de recarga, carga súper rápida / rendimiento de descarga grande.
- Excelente tolerancia a la temperatura, capacidad aumentada un 16% a -20°C.

Estándares Cumplidos

- IEC 60896-21/22
- JIS C8704
- UL1989
- GB/T19639

12 V
voltaje

100 Ah
capacidad

GEL
tecnología

12 años
vida de diseño



Especificaciones Técnicas

| | |
|--|---|
| Voltaje Nominal (V) | 12 (6 celdas por unidad) |
| Vida Flotante Diseñada (20°C) | 12 Años |
| Capacidad Nominal (25°C) | 100 Ah @ 20 Horas - tasa (a 1.75 Vpc) 125 Ah @ 100 Horas - tasa (a 1.75 Vpc) |
| Dimensiones, L x A x Al (mm) | 260 x 166 x 216 |
| Peso Aproximado | 26 Kg (57.3 lbs) |
| Tipo de Terminal | Inserción de cobre hembra M6 (par: 6 ~ 7 N.m) |
| Resistencia Interna | Aprox. 0.0048 Ω (completamente cargado @ 20°C) |
| Máxima Corriente de Carga | 20 A |
| Máxima Corriente de Descarga (5S) | 800 A |
| Corriente de Cortocircuito | 2400 A |
| Autodescarga | Aproximado 3% por mes @ 20°C |
| Temperatura Ambiente | Descarga: -20 ~ 60°C Carga: -20 ~ 60°C Almacenamiento: -20 ~ 45°C |
| Voltaje de Carga Flotante (20~25°C) | 13.7 - 13.9 V (-3 mV / cell / °C) |
| Voltaje de Carga de Uso de Ecuilibración y Ciclo (20~25°C) | 14.3 - 14.6 V (-5 mV / cell / °C) |
| Material del Contenedor | ABS (UL94-V0 opcional) |

Dimensiones de la Batería

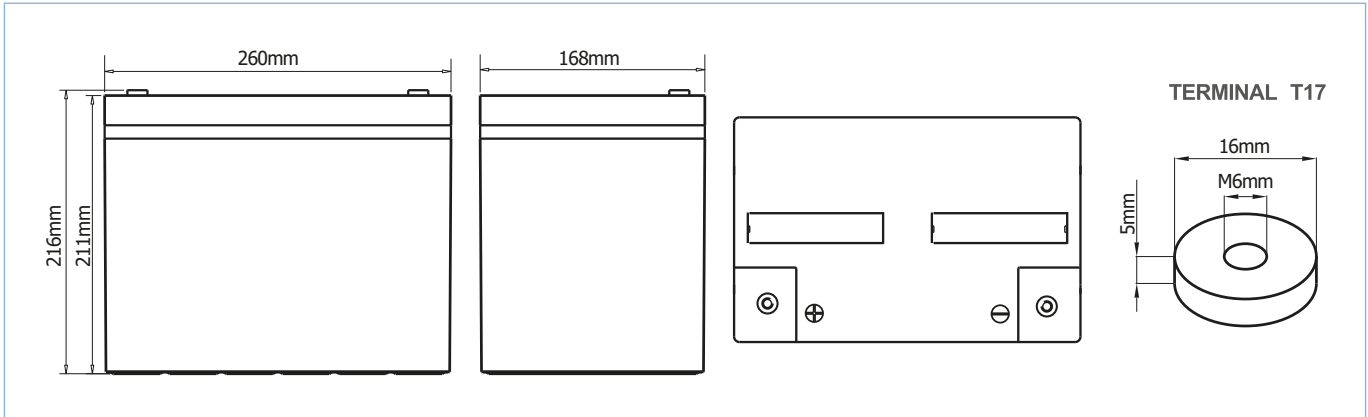
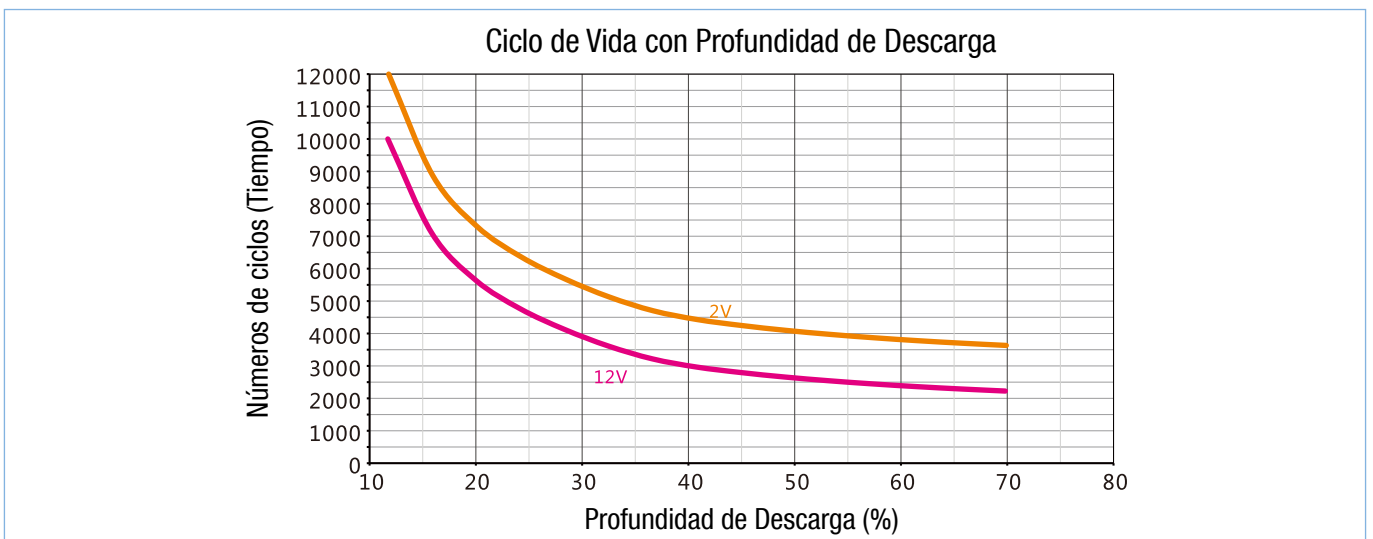


Tabla de Descarga de la Batería

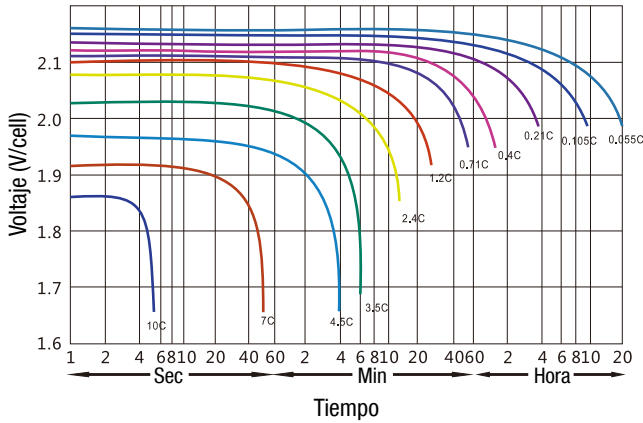
| Descarga de Corriente Constante (25°C) | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| F.V/Tiempo | 1 HR | | 3 HR | | 5 HR | | 10 HR | | 20 HR | | 100 HR | |
| | Corriente (Amps) | Capacidad (Ah) | Corriente (Amps) | Capacidad (Ah) | Corriente (Amps) | Capacidad (Ah) | Corriente (Amps) | Capacidad (Ah) | Corriente (Amps) | Capacidad (Ah) | Corriente (Amps) | Capacidad (Ah) |
| 1.75 V | 65 | 65 | 26.6 | 80 | 17 | 85 | 9.0 | 90 | 5.0 | 100 | 1.25 | 125 |

Nota: Los datos anteriores son valores medios y se pueden obtener dentro de 5 ciclos de carga / descarga. Estos no son valores mínimos. Los diseños / especificaciones de celdas y baterías están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Póngase en contacto con UPOWER, LTD para obtener la información más reciente.

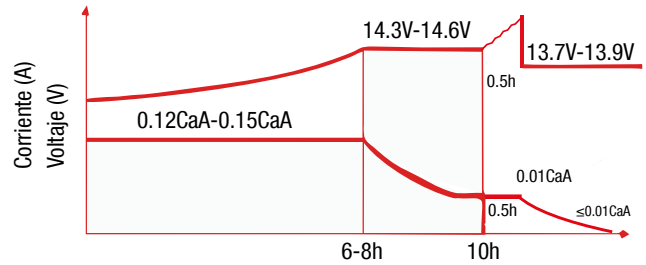
Curvas de Rendimiento



Características de Descarga (25°C / 77°F)

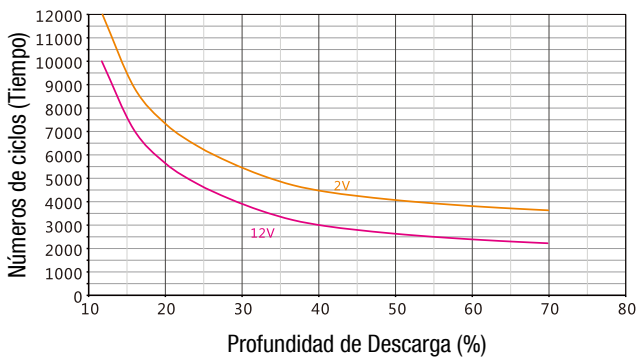


Curva Característica de Carga

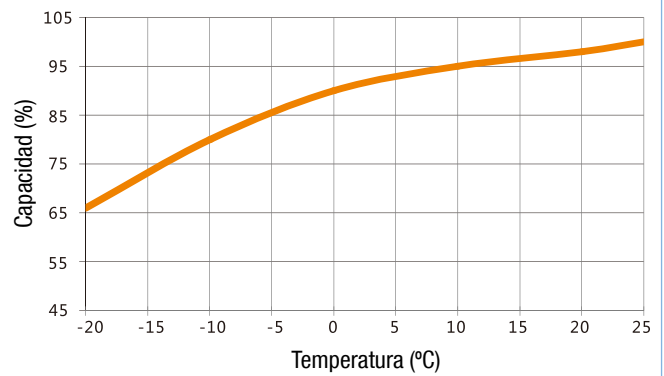


Paso 1: Carga de corriente constante con 0.12-0.15CaA hasta que el voltaje alcance 14.3-14.6V
 Paso 2: Carga de voltaje constante con 14.3-14.6V hasta que la corriente sea menor que 0.01CaA
 Paso 3: Carga de corriente constante con 0.01CaA para 0.5h
 Paso 4: Carga flotante a voltaje 13.7-13.9V

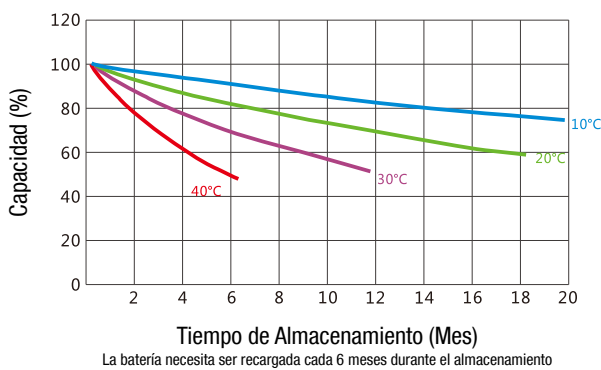
Ciclo de Vida con Profundidad de Descarga



Capacidad Afectada por la Temperatura



Características de Autodescarga



Tiempo de Carga con Profundidad de Descarga

