eleksol

# 6GFM300G(12V300AH)

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Vida útil más prolongada: fórmula de pasta especial, placa negativa sobre dimensiones, proceso de fabricación optimizado, aditivos para descarga profunda.
- Separadores especiales aumentan el rendimiento interno de la batería. Utilizando tecnología de recombinación de oxígeno, libre de mantenimiento y poca pérdida de agua.
- Material ABS: resistencia mejorada del contenedor de la batería.
- Diseñado para tener una vida útil de 12 años para la carga flotante a 25 °C.

## APLICA / ION9S

- Sistema de energía solar y eólica
- Vehículos
- Cortadoras de césped
- Carritos de golf
- Sistema de alimentación de red especial red de área local
- Juguetes electricos
- Sistemas ferroviarios y marinos
- Alarmas de incendios
- Sillas de ruedas electricas
- Equipo médico

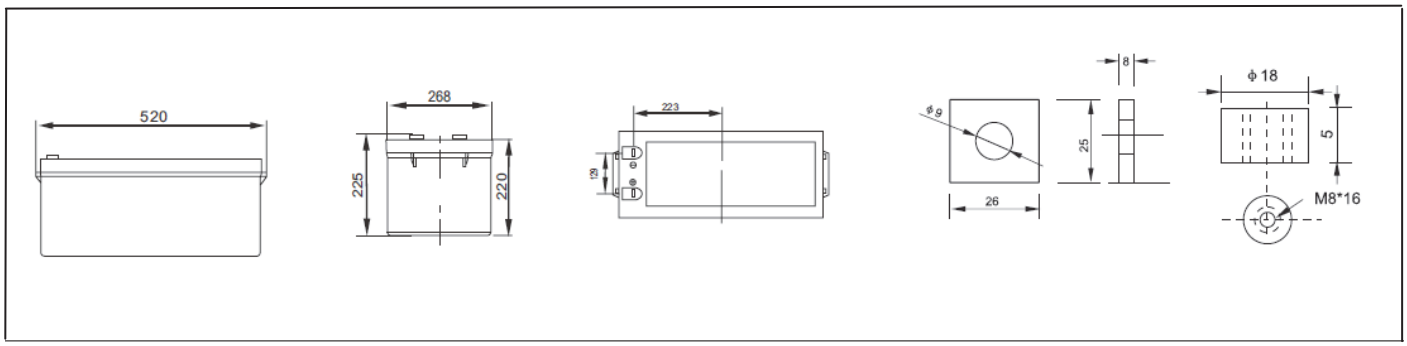
## CERTIFICADOS

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

## ESPECIFICACIONES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | Voltaje Nominal | 12V | | |
| | Capacitad Nominal (Taza de 10Hr ) | 300Ah | | |
| **Dimensiones** | Largo | Ancho | Alto | Alto Total |
| | 520mm (20.47") | 268mm (10.55") | 220mm (8.66") | 240mm (9.45"） |
| **Peso bruto** | Aprox. 68.3kg(150.58lbs) ± 3% | | | |
| **Capacidad @25℃ (77℉)** | 100 Hora (3A,10.8V) | 10 Hora(25A,10.8V) | 5 Hora (42A,10.5V) | 1 Hora (140A,9.6V) |
| | 300Ah | 250Ah | 210Ah | 140Ah |
| **Resistencia Interna** | Cargado completamente a 25℃, aprox. 5.0 mΩ | | | |
| **Max .Corriente de descarga** | 2500A (5 Sec.) | | | |
| **Capacidad afectada por la temperatura.(20Hr)** | 40℃ (104℉) | 25℃ (77℉) | 0℃ (32℉) | -15℃ (5℉) |
| | 102% | 100% | 85% | 65% |
| **Tasa de autodescarga @25℃ (77℉)** | Después de 3 meses de almacenamiento | Después de 6 meses de almacenamiento | Después de 12 meses de almacenamiento | |
| | 91% | 82% | 64% | |
| **Método de carga** | Uso cíclico | | Carga flotante | |
| | 14.1-14.4V (Corriente inicial inferior a 75A) @25℃（77℉) | | 13.5-13.8V@25℃（77℉） | |

## DIMENSIONES Y TERMINALES

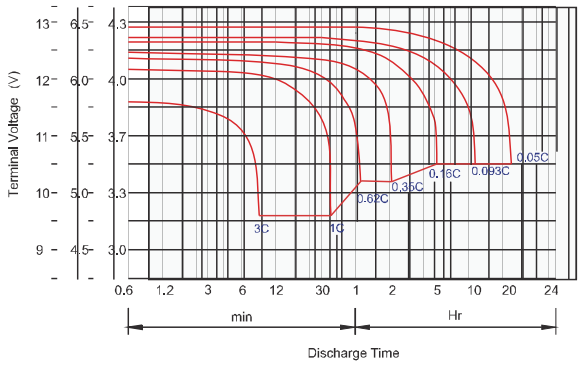


## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

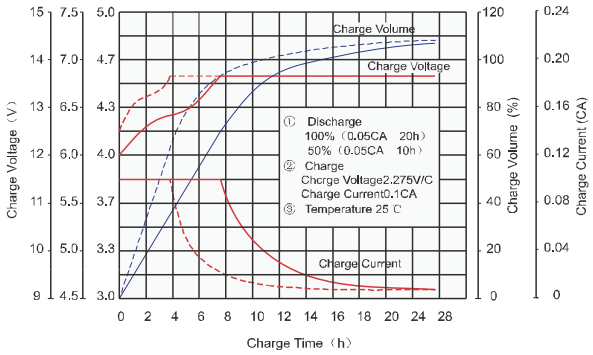
**Tabla de descarga de corriente constante (amp.) Y potencia constante (vatios) @25℃ (77℉)**

| Voltaje de celda / Tiempo | | 5min | 10min | 15min | 30min | 1hr | 2hr | 3hr | 4hr | 5hr | 8hr | 10hr | 20hr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.60V | A | 737.00 | 485.00 | 391.00 | 262.00 | 138.00 | 81.00 | 59.10 | 46.00 | 38.00 | 26.90 | 24.20 | 13.00 |
| | W | 7603.00 | 5183.00 | 4195.00 | 2819.00 | 1490.00 | 884.00 | 657.90 | 517.50 | 431.50 | 308.40 | 278.90 | 151.60 |
| 10.20V | A | 713.00 | 438.00 | 368.00 | 251.00 | 130.00 | 77.00 | 57.50 | 44.90 | 37.30 | 26.20 | 23.70 | 12.70 |
| | W | 7620.00 | 4890.00 | 4123.00 | 2814.00 | 1467.00 | 885.00 | 665.90 | 521.50 | 434.40 | 306.80 | 278.30 | 148.40 |
| 10.50V | A | 690.00 | 392.00 | 322.00 | 235.00 | 126.00 | 75.00 | 56.10 | 44.20 | 36.80 | 26.00 | 23.20 | 12.70 |
| | W | 7537.00 | 4456.00 | 3677.00 | 2700.00 | 1454.00 | 870.00 | 653.90 | 516.70 | 431.40 | 305.60 | 274.90 | 149.50 |
| 10.80V | A | 665.00 | 369.00 | 299.00 | 216.00 | 121.00 | 73.00 | 54.70 | 43.50 | 35.90 | 25.30 | 23.00 | 12.40 |
| | W | 7463.00 | 4257.00 | 3450.00 | 2505.00 | 1414.00 | 857.00 | 645.40 | 513.30 | 424.10 | 299.80 | 273.40 | 147.90 |
| 11.10V | A | 643.00 | 346.00 | 276.00 | 193.00 | 117.00 | 71.00 | 52.90 | 42.30 | 35.00 | 24.60 | 21.90 | 11.70 |
| | W | 7290.00 | 4006.00 | 3218.00 | 2260.00 | 1379.00 | 843.00 | 628.50 | 504.00 | 417.20 | 294.70 | 263.80 | 142.20 |

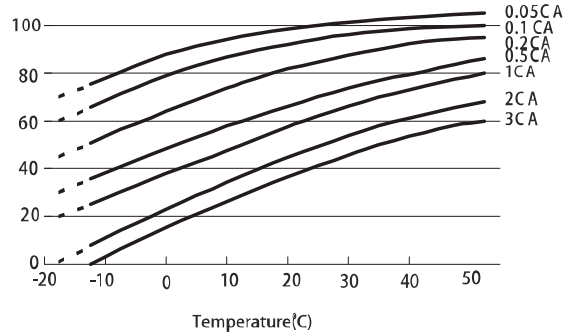
### CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA



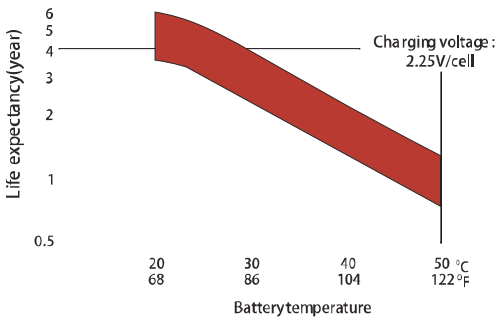

### CARACTERÍSTICAS DE CARGA (STANDBY)



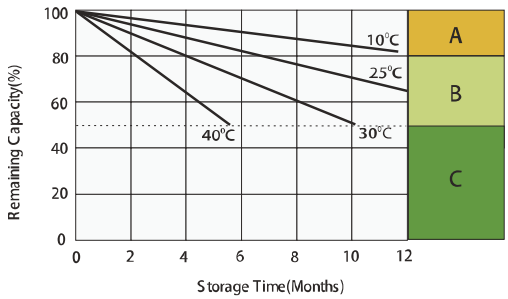

### VOLTAJE DE CARGA V.S. TEMPERATURA.



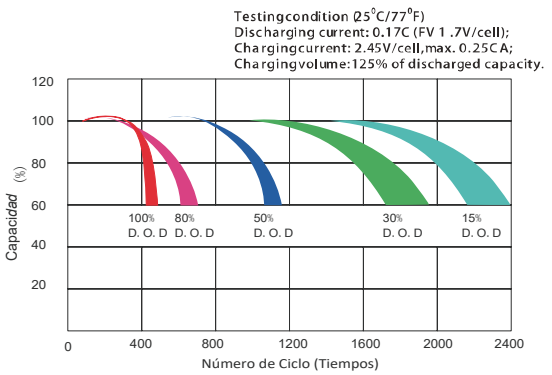

### EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA VIDA DISEÑADA A FLOTO LARGO PLAZO




### CARACTERÍSTICAS DE AUTO DESCARGA




A. No se requiere ningún cargo adicional. (Realice un cargo adicional antes del uso si se requiere una capacidad del 100%)
B. Se requiere un cargo adicional antes del uso. Manera de carga opcional como abajo:
1 Se carga por más de 3 días a una corriente limitada de 0.25CA y voltaje constante de 2.25 V / celda.
2.Se carga durante más de 20 horas a una corriente limitada de 0.25CA y voltaje constante de 2.45 V / celda.
3.Se carga por 8 ~ 10 horas a una corriente limitada de 0.05CA.

C. La carga suplementaria a menudo puede no recuperar la capacidad. La batería nunca debe dejarse en pie hasta que se alcance este.

### CICLO DE VIDA EN RELACIÓN CON LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA