

SLB12-7 (12V-7Ah)

Batería SLB 12-7



Especificaciones

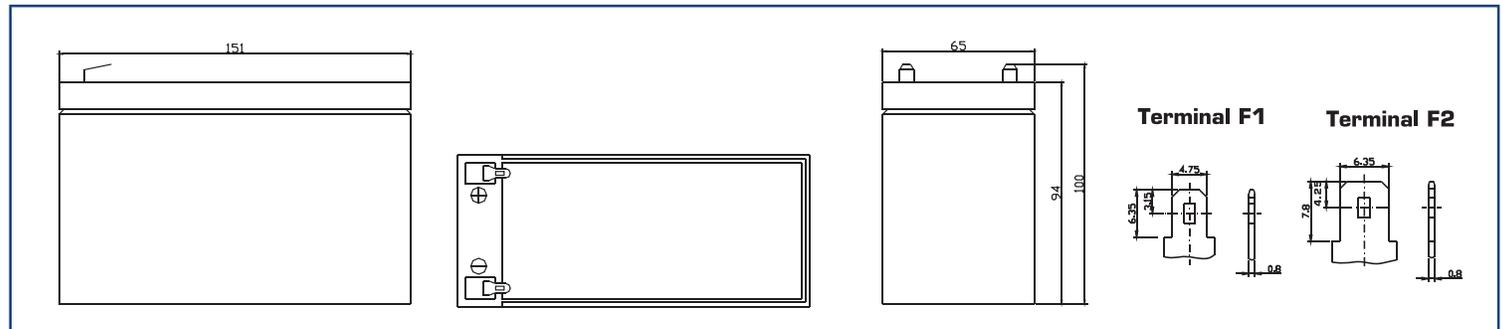
| | |
|-------------------------------------|--|
| Celdas por unidad | 6 |
| Voltaje Nominal | 12 |
| Capacidad | 7Ah @ 20Hr a 1.75V por celda @ 25° C |
| Peso | Aprox. 2.05Kg +/- 4% |
| Corriente de descarga máxima | 70A (5seg.) |
| Resistencia Interna | Aprox. 30 mΩ |
| Rango de temperatura en operación | Descarga: -20°C ~ 60°C Carga: 0°C ~ 50°C Almacenaje: -20°C ~ 60°C |
| Rango optimo de operación | 25°C +/-5°C |
| Voltaje de carga flotante | 13.5 a 13.8 VCD/Promedio por unidad @25°C |
| Corriente de carga max. recomendada | 2.1A |
| Ciclo en uso y equalización | 14.4 a 14.7 VCD/ Promedio por unidad a 25°C |
| Autodescarga | Más de 6 meses a 25°C. El aumento de temperatura reduce el tiempo. Favor de cargar las baterías antes de su uso. |
| Terminal de conexión | F1/F2 Faston Tab 187/250 |
| Material de cubierta | ABS UL 94-HB |



SLB12-7 (12V-7Ah) es una batería de uso general con duración de 3 años de vida en modo de espera y con más de 260 ciclos al 100% de descarga en modo de servicio, Cumple con los estándares IEC, JIS y BS.

Con tecnología VRLA y la materia prima más pura, las baterías mantienen una eficiencia para altas descargas manteniendo un servicio confiable. Es adecuado para UPS/EPS, equipo médico, luces de emergencia y aplicaciones de sistemas de seguridad.

Dimensiones 151mm(L) x 65mm(P) x 100mm(A)



Corriente de descarga vs. voltaje de descarga

| | | | |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Descarga Voltaje Final V/Célula | 1.75V | 1.70V | 1.60V |
| Corriente de Descarga (A) | (A) ≤0.2C | 0.2C < (A) < 1.0C | (A) ≥1.0C |

Carga de baterías por lo menos una vez cada 6 meses, si se encuentran almacenadas a 25°C

Método de Carga:

| | |
|---------------------|---|
| Voltaje Constante | -0.2Cx2h+2.4-2.45V/célulax24h, Corriente Max. |
| Corriente Constante | -0.2Cx2h+0.1Cx12h |
| Rápido | -0.2Cx2h+0.3Cx4h |

| | | | |
|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Tornillo | M5 | M6 | M8 |
| Terminal | F3 F4 F13 F18 T25 T26 | F8 F11 F12-1 F15 | F5 F9 F10 F12 F14 F16 |
| Torque | 6~7N·m | 8~10N·m | 10~12N·m |

Mantenimiento y precauciones

Servicio flotante:

- * Cada mes, es recomendable verificar los voltajes de la batería.
- * Cada tres meses, es recomendable igualar las cargas por una vez.

Método de igualación de cargas:

Descargar: 100% de su capacidad de carga.
Cargar: Corriente máxima 0.3CA, voltaje constante 2.4-2.45V carga 24h.

* Efecto de temperatura en voltaje de carga flotante: -3mV/°C/Célula.

* El ciclo de vida es directamente afectada por el numero de ciclos de descarga, profundidad de descarga, temperatura ambiente y voltaje de carga



G4M20206-0910E-16



Postcode: 421001

is in conformity with

OHSA 18001:1999 Standard



MH28539



Postcode: 421001

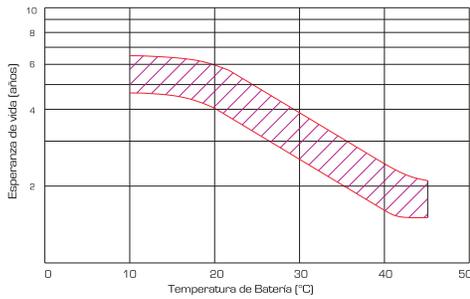
is in conformity with

ISO 14001:2004 Standard

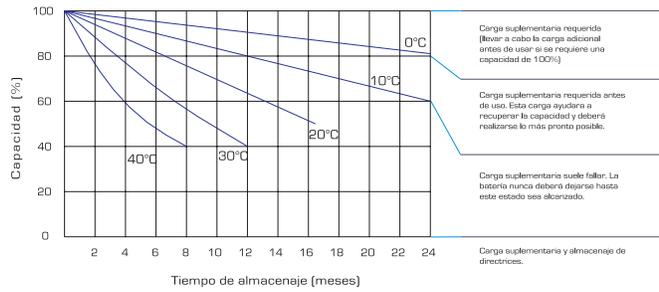
Consulte nuestro nuevo catálogo en línea

www.cdpenergy.com

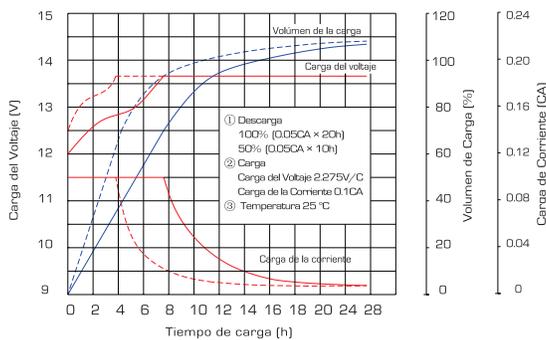
Efecto de la temperatura sobre la vida de flotación a largo plazo



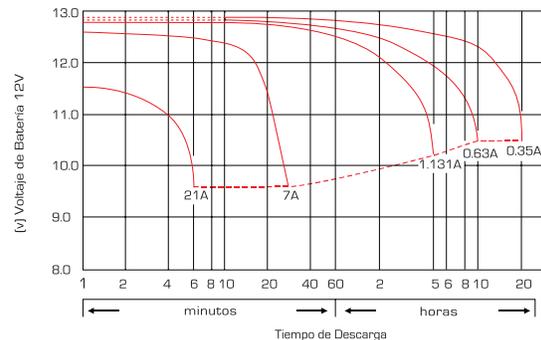
Características de almacenaje



Característica de la curva de carga



Tiempo de descarga vs corriente de descarga



Factor de capacidad con diferentes temperaturas

| Tipo de Batería | | -20°C | -10°C | 0°C | 5°C | 10°C | 20°C | 25°C | 30°C | 40°C | 45°C |
|-----------------|--------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Batería Gel | 6V&12V | 50% | 70% | 83% | 85% | 90% | 98% | 100% | 102% | 104% | 105% |
| | 2V | 60% | 75% | 85% | 88% | 92% | 99% | 100% | 103% | 105% | 106% |
| Batería AGM | 6V&12V | 46% | 66% | 76% | 83% | 90% | 98% | 100% | 103% | 107% | 109% |
| | 2V | 55% | 70% | 80% | 85% | 92% | 99% | 100% | 104% | 108% | 110% |

Características de corriente en descarga constante con diferentes voltajes. Unidades en: A (25°C, 77°F)

| F.V/Tiempo | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR | 2HR | 3HR | 4HR | 5HR | 10HR | 20HR |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60V/Celda | 31.70 | 19.80 | 14.30 | 7.85 | 4.71 | 2.57 | 1.88 | 1.53 | 1.29 | 0.698 | 0.359 |
| 1.65V/Celda | 30.50 | 19.20 | 14.10 | 7.68 | 4.63 | 2.54 | 1.85 | 1.51 | 1.28 | 0.694 | 0.357 |
| 1.70V/Celda | 29.10 | 18.60 | 13.80 | 7.47 | 4.52 | 2.49 | 1.82 | 1.47 | 1.25 | 0.687 | 0.353 |
| 1.75V/Celda | 27.80 | 18.10 | 13.50 | 7.28 | 4.41 | 2.45 | 1.79 | 1.44 | 1.21 | 0.682 | 0.350 |
| 1.80V/Celda | 26.20 | 17.30 | 13.10 | 7.05 | 4.25 | 2.38 | 1.74 | 1.40 | 1.16 | 0.675 | 0.346 |
| 1.85V/Celda | 23.10 | 16.10 | 12.60 | 6.54 | 4.02 | 2.26 | 1.65 | 1.35 | 1.10 | 0.667 | 0.339 |

Características de corriente en descarga constante con diferentes voltajes. Unidades en: A (25°C, 77°F)

| F.V/Tiempo | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR | 2HR | 3HR | 4HR | 5HR | 10HR | 20HR |
|-------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V/Celda | 54.300 | 36.500 | 28.000 | 14.600 | 9.230 | 5.200 | 3.800 | 3.150 | 2.680 | 1.450 | 0.743 |
| 1.67V/Celda | 52.800 | 35.500 | 27.300 | 14.400 | 9.080 | 5.070 | 3.720 | 3.100 | 2.650 | 1.440 | 0.737 |
| 1.70V/Celda | 51.000 | 34.300 | 26.500 | 14.100 | 8.870 | 4.920 | 3.620 | 3.050 | 2.620 | 1.430 | 0.728 |
| 1.75V/Celda | 49.000 | 33.200 | 25.800 | 13.600 | 8.630 | 4.720 | 3.480 | 3.000 | 2.580 | 1.420 | 0.718 |
| 1.80V/Celda | 47.000 | 31.800 | 25.200 | 12.900 | 8.380 | 4.520 | 3.320 | 2.930 | 2.530 | 1.400 | 0.705 |
| 1.85V/Celda | 43.800 | 30.000 | 24.000 | 12.100 | 7.700 | 4.100 | 3.080 | 2.850 | 2.470 | 1.360 | 0.690 |

Todos los valores mencionados son promedio

(Tolerancia ±2%).