

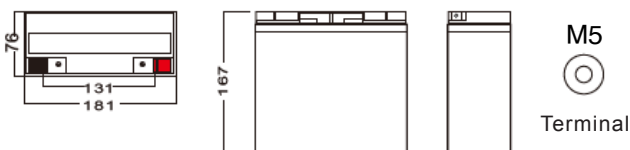


Características generales

- Alto rendimiento resistente a la corrosión: Rejilla multialeación Pb-Ca.
- Alta densidad de energía y densidad de potencia.
- Capacidad optimizada de descarga instantánea de alta corriente.
- Excelente capacidad de aceptación de carga.
- Excelente capacidad de descarga de ciclo profundo.
- Fuerte rendimiento a altas y bajas temperaturas.
- Tecnología de sellado de precisión.



Dimensión: 181(Largo)×76(Ancho) ×167(Alto)×167(TH) Unidad: mm



Aplicaciones

- Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de alimentación eléctrica
- Fuente de alimentación de reserva de emergencia
- Luz de emergencia
- Sistema de alarma y seguridad
- Aparatos y equipos electrónicos
- Equipos de comunicación
- Sistema de control automático
- Propósito general

Especificación

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Voltaje nominal | 12V |
| Capacidad nominal | 18.0Ah |
| Vida de diseño | 5 años |
| Terminal | M5 |
| Peso Aprox. | Aprox. 5.50Kg |
| Material del contenedor | ABS |

| | |
|----------------|---------------------------|
| 18.0 Ah | 20 horas (0.90A to 10.5V) |
| 14.0 Ah | 3 horas (4.66A to 10.5V) |
| 11.9 Ah | 1 hora (11.9A to 9.60V) |

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Carga completa a 25°C: | Aprox. 18.0 mΩ |
| 270A(5s) | |

| | |
|--|-----------------------|
| Descargar: | -20 ~50°C (-4~ 122°F) |
| Temperatura de funcionamiento: Carga: | -20 ~50°C (-4~ 122°F) |
| Almacenamiento: | -20 ~50°C (-4~ 122°F) |

| | |
|-------------------------------|---|
| Corriente de carga: | Max.4.50A Recom.1.80A |
| Carga flotante: | 13.5-13.8V, recom.13.8V(-18mV/°C) |
| Método de carga (25°C) | Igualación la carga: 13.8-14.1V, recom.14.1V(-24mV/°C) |
| Ciclo de carga: | 14.4-15.0V, recom.14.7V(-30mV/°C) |
| Autodescarga | 3% de capacidad disminuida por mes a 25°C |

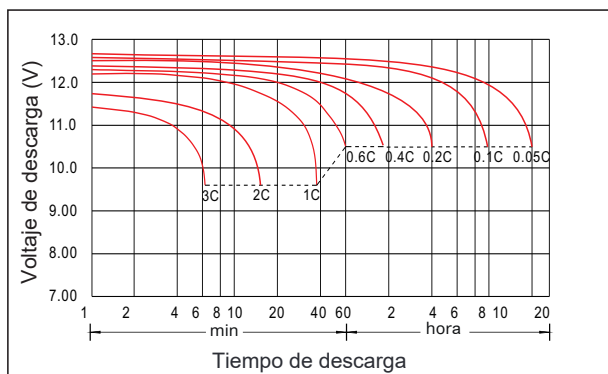
Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

| FV/Tiempo | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|-----------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.60V | 71.3 | 46.6 | 34.7 | 22.8 | 11.9 | 6.80 | 4.97 | 3.98 | 3.38 | 2.23 | 1.78 | 0.954 |
| 1.65V | 70.7 | 44.6 | 31.9 | 21.6 | 11.2 | 6.53 | 4.82 | 3.85 | 3.31 | 2.20 | 1.76 | 0.936 |
| 1.70V | 58.0 | 41.9 | 29.7 | 21.0 | 10.8 | 6.41 | 4.73 | 3.65 | 3.28 | 2.16 | 1.73 | 0.918 |
| 1.75V | 53.8 | 40.0 | 27.7 | 20.5 | 10.4 | 6.25 | 4.66 | 3.60 | 3.13 | 2.11 | 1.69 | 0.900 |
| 1.80V | 49.5 | 37.6 | 25.7 | 19.8 | 10.1 | 6.08 | 4.41 | 3.53 | 3.01 | 2.05 | 1.66 | 0.864 |

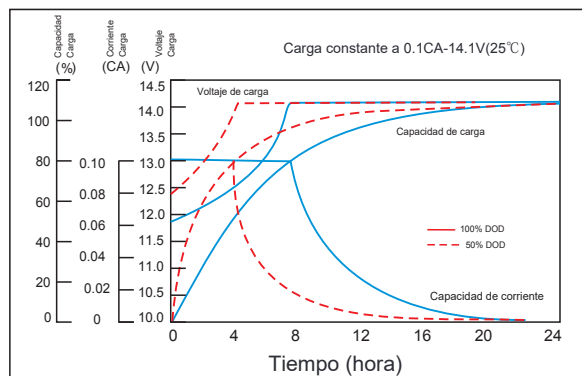
Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

| FV/Tiempo | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|-----------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 134 | 84.0 | 63.6 | 38.5 | 21.8 | 12.8 | 9.39 | 7.53 | 6.39 | 4.21 | 3.45 | 1.89 |
| 1.65V | 123 | 79.5 | 59.7 | 38.2 | 20.5 | 12.3 | 9.12 | 7.29 | 6.27 | 4.15 | 3.39 | 1.84 |
| 1.70V | 113 | 77.1 | 57.0 | 38.1 | 19.9 | 12.0 | 8.97 | 6.93 | 6.09 | 4.11 | 3.36 | 1.82 |
| 1.75V | 102 | 74.7 | 54.9 | 37.7 | 19.3 | 11.8 | 8.85 | 6.84 | 5.97 | 3.94 | 3.28 | 1.79 |
| 1.80V | 91.8 | 72.3 | 52.5 | 37.4 | 19.0 | 11.7 | 8.61 | 6.78 | 5.82 | 3.81 | 3.22 | 1.77 |

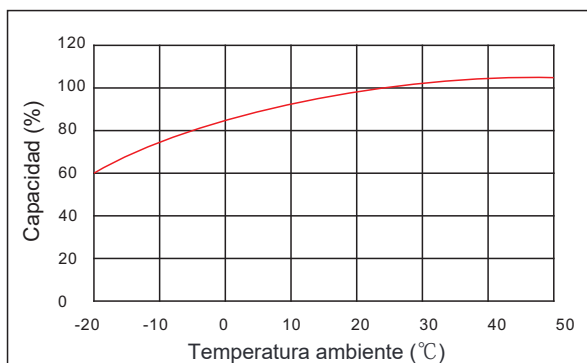
Característica de descarga



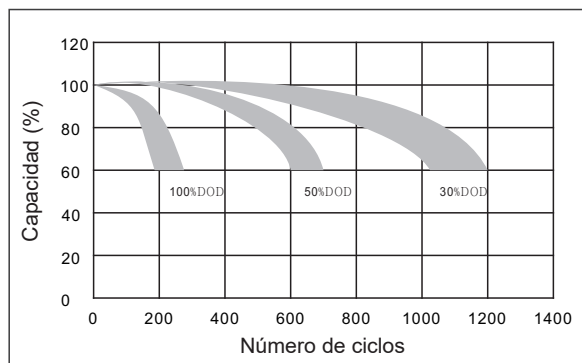
Característica de carga



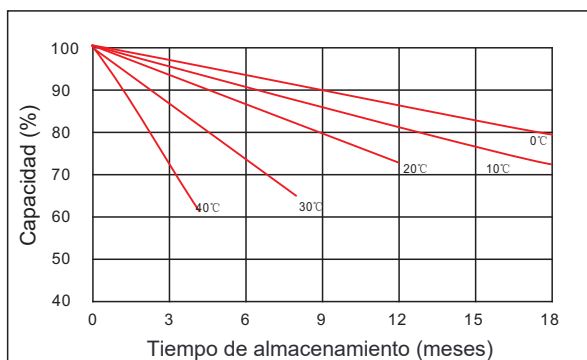
El efecto de la temperatura en la capacidad



El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



Curvas de autodescarga



El efecto de la temperatura en la vida útil (flotación)

