



Las baterías de plomo selladas de la serie DSK, diseñadas con tecnología AGM regulada por válvula y sin mantenimiento, ofrecen un **desempeño superior en ciclos profundos**, lo que las hace ideales para aplicaciones de uso general como sistemas de alimentación ininterrumpida, sistemas contra incendios y de seguridad, equipos médicos, iluminación de emergencia, telecomunicaciones, herramientas eléctricas y juguetes.

## Construcción de la batería

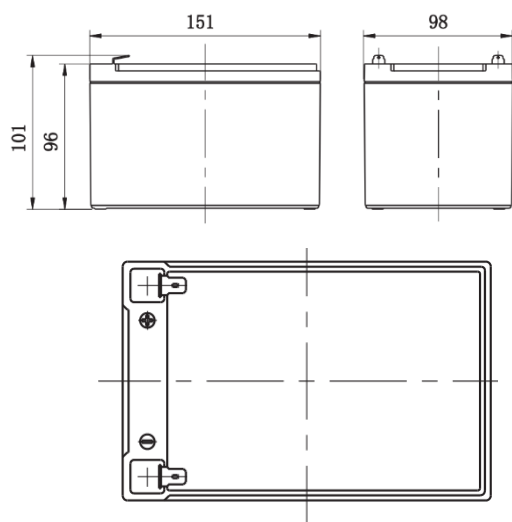
| Placa positiva   | Placa negativa | Contenedor | Tapa | Válvula de seguridad | Terminal | Separador       | Electrolito |
|------------------|----------------|------------|------|----------------------|----------|-----------------|-------------|
| Dióxido de plomo | Plomo          | ABS        | ABS  | Goma                 | Cobre    | Fibra de vidrio | AGM         |

## Características generales

- Alta resistencia a la corrosión: Pb-Ca.
- Rejilla de aleación múltiple.
- Alta densidad de energía y potencia.
- Excelente capacidad de aceptación de carga.
- Alto rendimiento a altas y bajas temperaturas.
- Capacidad optimizada de alta corriente instantánea descarga.
- Baja tasa de autodescarga.
- Excelente vida útil del ciclo de descarga profunda.
- La vida útil diseñada es de 5 años

## Dimensiones y peso

|                   |      |
|-------------------|------|
| Largo (mm)        | 151  |
| Ancho (mm)        | 99   |
| Alto (mm)         | 98   |
| Altura total (mm) | 98,5 |
| Peso (kg)         | 4,35 |
| Terminal          | M5   |



## Especificaciones

| Características del funcionamiento                      |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Tensión nominal                                         | 12V           |
| Número de células                                       | 6             |
| Vida útil                                               | 5 años        |
| Capacidad nominal                                       | 25°C          |
| 20 horas (1.70A, 10.5V)                                 | 17Ah          |
| 10 horas (7.0A, 10.5V)                                  | 14Ah          |
| 1 hora (10.0A, 10.5V)                                   | 10Ah          |
| Autonomía                                               |               |
| Autodescarga                                            |               |
| 3% de la capacidad disminuida por mes a 20°C (promedio) |               |
| Rango de temperatura de funcionamiento                  |               |
| Descarga                                                | -20~50°C      |
| Carga                                                   | -10~50°C      |
| Almacenamiento                                          | -20~50°C      |
| Métodos de carga: Carga a voltaje constante 25°C        |               |
| Ciclo de uso                                            | 14.7-14.9 VPC |
| Corriente de carga máxima                               | 1.80A         |
| Uso en espera                                           | 13.7-13.9VPC  |
| Compensación de temp.                                   | -20mV/°C      |

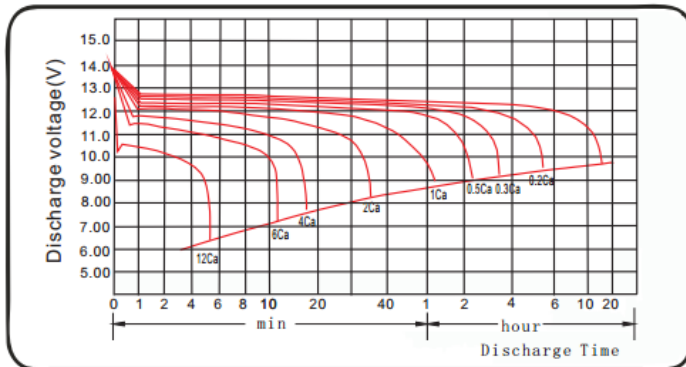
## Corriente constante de descarga (amperios a 25°C)

| FV/Time | 5M   | 15M  | 30M  | 1h   | 2h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V   | 56.3 | 30.2 | 18.4 | 10.8 | 7.17 | 4.57 | 3.01 | 1.95 | 1.78 | 0.83 |
| 1.65V   | 54.6 | 29.3 | 18.1 | 10.7 | 7.14 | 4.52 | 2.97 | 1.93 | 1.75 | 0.83 |
| 1.70V   | 52.4 | 28.7 | 17.8 | 10.6 | 7.09 | 4.46 | 2.94 | 1.92 | 1.73 | 0.82 |
| 1.75V   | 48.2 | 27.8 | 17.6 | 10.5 | 7.00 | 4.41 | 2.91 | 1.90 | 1.70 | 0.82 |
| 1.80V   | 43.2 | 25.9 | 16.8 | 10.2 | 6.89 | 4.38 | 2.83 | 1.89 | 1.68 | 0.81 |
| 1.85V   | 38.5 | 23.1 | 15.4 | 9.44 | 6.59 | 4.12 | 2.69 | 1.84 | 1.65 | 0.80 |

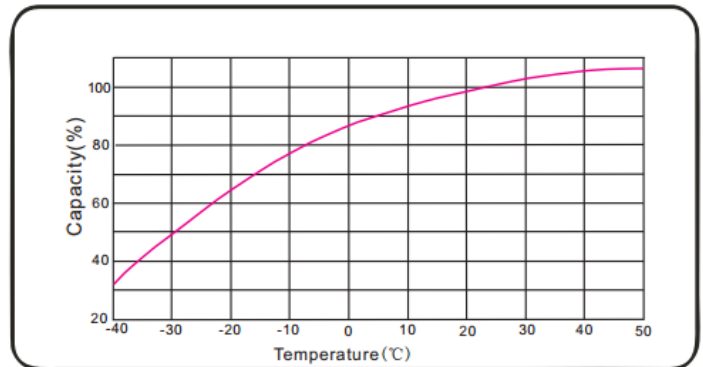
## Potencia constante de descarga (vatios a 25°C)

| FV/Time | 5M   | 15M  | 30M  | 1h   | 2h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V   | 94.4 | 53.3 | 33.3 | 20.3 | 11.7 | 8.70 | 5.70 | 3.76 | 3.04 | 1.64 |
| 1.65V   | 90.8 | 52.3 | 33.0 | 20.2 | 11.6 | 8.58 | 5.67 | 3.73 | 3.01 | 1.64 |
| 1.70V   | 90.3 | 51.7 | 33.0 | 20.0 | 11.6 | 8.54 | 5.62 | 3.70 | 2.98 | 1.63 |
| 1.75V   | 84.2 | 51.4 | 32.8 | 19.9 | 11.5 | 8.49 | 5.59 | 3.67 | 2.95 | 1.62 |
| 1.80V   | 77.3 | 48.6 | 32.0 | 19.7 | 11.5 | 8.46 | 5.53 | 3.64 | 2.92 | 1.61 |
| 1.85V   | 69.1 | 43.4 | 29.4 | 18.3 | 11.0 | 8.04 | 5.28 | 3.53 | 2.88 | 1.60 |

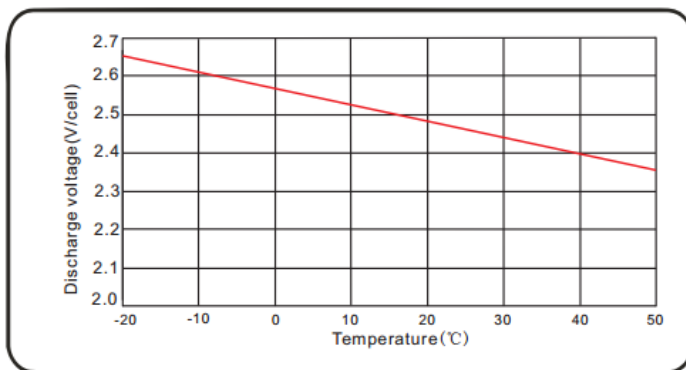
### Discharge Characteristic Curve



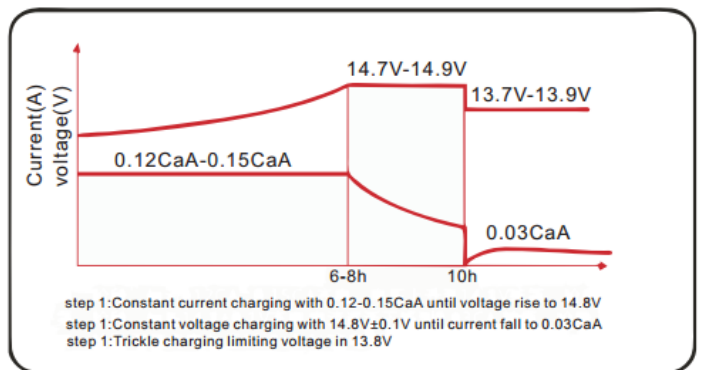
### Effect of temperature on capacity



### Effect of temperature on charge voltage



### Charge Characteristic Curve



### Cycle service life

