



Las baterías de plomo selladas de la serie DSK han sido diseñadas con tecnología avanzada AGM regulada por válvula, que no requieren mantenimiento. Están diseñadas para su uso en 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

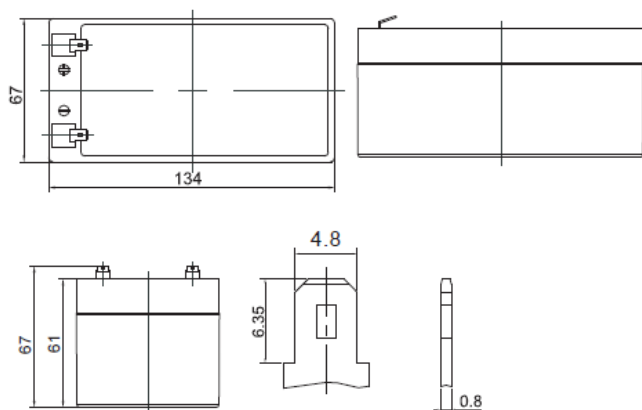
| Placa positiva   | Placa negativa | Contenedor | Tapa | Válvula de seguridad | Terminal | Separador       | Electrolito |
|------------------|----------------|------------|------|----------------------|----------|-----------------|-------------|
| Dióxido de plomo | Plomo          | ABS        | ABS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

## Características generales

- Tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) para una eficiente recombinación de gases de hasta el 99% y sin mantenimiento de electrolitos o adición de agua.
- Disposición especial A67.
- Componente reconocido por UL.
- Rejilla de aleación de plomo, calcio y estaño diseñada por ordenador para una alta densidad de potencia.
- Larga vida útil, aplicaciones flotantes o cíclicas.
- Funcionamiento sin mantenimiento.
- Baja autodescarga.
- Carcasa y tapa disponibles en ABS estándar e ignífugo retardante de llama.

## Dimensiones y peso

|                   |      |
|-------------------|------|
| Largo (mm)        | 134  |
| Ancho (mm)        | 67   |
| Alto (mm)         | 61   |
| Altura total (mm) | 67   |
| Peso (kg)         | 1,30 |
| Terminal          | F1   |



## Especificaciones

| Características del funcionamiento                      |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Tensión nominal                                         | 12V         |
| Número de células                                       | 6           |
| Vida útil                                               | 5 años      |
| Capacidad nominal                                       | 25°C        |
| 20 horas (0.165A, 10.5V)                                | 3.3Ah       |
| 10 horas (0.31A, 10.5V)                                 | 3.1Ah       |
| 5 horas (0.56A, 10.5V)                                  | 2.8Ah       |
| 1 hora (2.15A, 9.6V)                                    | 2.15Ah      |
| Autonomía                                               |             |
| Batería completamente cargada 25°C                      | <55mOhms    |
| Autodescarga                                            |             |
| 3% de la capacidad disminuida por mes a 20°C (promedio) |             |
| Rango de temperatura de funcionamiento                  |             |
| Descarga                                                | -20~60°C    |
| Carga                                                   | -10~60°C    |
| Almacenamiento                                          | -20~60°C    |
| Max. Corriente de descarga 25°C                         | 49.5A (5s)  |
| Corriente de corto circuito                             | 165A        |
| Métodos de carga: Carga a voltaje constante 25°C        |             |
| Ciclo de uso                                            | 2.4-2.5 VPC |
| Corriente de carga máxima                               | 0.99A       |
| Compensación de temp.                                   | -30mV/°C    |
| Uso en espera                                           | 2.25-2.3VPC |
| Compensación de temp.                                   | -20mV/°C    |

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

| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h    | 4h    | 5h    | 10h   | 20h   |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V    | 12.4 | 8.02  | 6.26  | 3.52  | 2.15  | 1.19 | 0.826 | 0.683 | 0.572 | 0.319 | 0.171 |
| 1.65V    | 11.5 | 7.78  | 6.12  | 3.45  | 2.07  | 1.18 | 0.817 | 0.679 | 0.570 | 0.315 | 0.170 |
| 1.70V    | 10.8 | 7.50  | 5.88  | 3.34  | 1.99  | 1.17 | 0.811 | 0.674 | 0.568 | 0.312 | 0.167 |
| 1.75V    | 10.0 | 7.16  | 5.69  | 3.26  | 1.90  | 1.15 | 0.807 | 0.669 | 0.563 | 0.310 | 0.165 |
| 1.80V    | 9.10 | 6.74  | 5.41  | 3.14  | 1.81  | 1.12 | 0.774 | 0.645 | 0.544 | 0.306 | 0.163 |

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

| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h   | 20h   |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60V    | 23.1 | 15.1  | 11.9  | 6.71  | 4.14  | 2.32 | 1.63 | 1.35 | 1.14 | 0.639 | 0.342 |
| 1.65V    | 21.5 | 14.6  | 11.6  | 6.58  | 4.00  | 2.31 | 1.61 | 1.34 | 1.14 | 0.629 | 0.339 |
| 1.70V    | 20.1 | 14.1  | 11.2  | 6.38  | 3.84  | 2.29 | 1.60 | 1.34 | 1.14 | 0.625 | 0.335 |
| 1.75V    | 18.5 | 13.4  | 10.8  | 6.22  | 3.68  | 2.25 | 1.59 | 1.32 | 1.13 | 0.620 | 0.330 |
| 1.80V    | 16.9 | 12.7  | 10.3  | 6.00  | 3.49  | 2.20 | 1.52 | 1.28 | 1.09 | 0.613 | 0.325 |

