

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

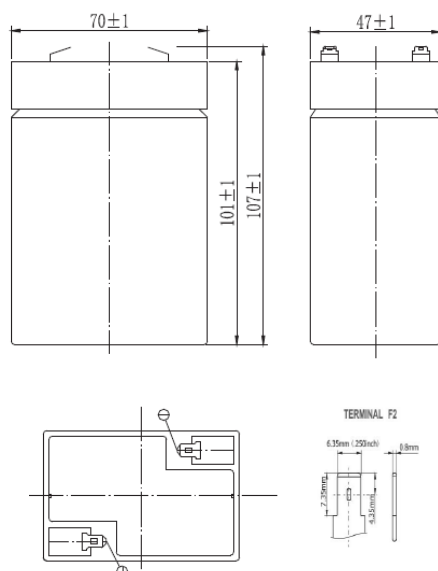
Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Goma	Cobre	Fibra de vidrio	AGM

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)	70
Ancho (mm)	47
Alto (mm)	101
Altura total (mm)	107
Peso (kg)	0,72
Terminal	F1



Especificaciones

Características del funcionamiento	
Tensión nominal	6V
Número de células	3
Vida útil	5 años
Capacidad nominal	25°C
20 horas (0.22A, 5.25V)	4.5Ah
10 horas (0.42A, 5.25V)	4.2Ah
5 horas (0.77A, 5.25V)	3.85Ah
1 hora (2.93A, 4.8V)	2.93Ah
Autonomía	
Batería completamente cargada 25°C	<30mOhms
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	67.5A (5s)
Corriente de cortocircuito	225A
Métodos de carga: Carga a voltaje constante 25°C	
Ciclo de uso	2.4-2.45 VPC
Corriente de carga máxima	1.35A
Compensación de temp.	-15mV/°C
Uso en espera	2.25-2.3 VPC
Compensación de temp.	-10mV/°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	16.9	10.9	8.54	4.80	2.93	1.62	1.13	0.932	0.780	0.436	0.233
1.65V	15.7	10.6	8.35	4.70	2.83	1.61	1.11	0.925	0.777	0.429	0.231
1.70V	14.7	10.2	8.02	4.55	2.71	1.60	1.11	0.919	0.774	0.426	0.228
1.75V	13.6	9.77	7.76	4.44	2.60	1.57	1.10	0.912	0.768	0.423	0.225
1.80V	12.4	9.19	7.38	4.28	2.47	1.53	1.06	0.880	0.742	0.418	0.222

Potencia constante de descarga (vatios a 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	31.4	20.6	16.2	9.15	5.65	3.16	2.22	1.84	1.56	0.871	0.466
1.65V	29.3	20.0	15.9	8.97	5.45	3.15	2.19	1.83	1.55	0.858	0.463
1.70V	27.4	19.2	15.2	8.70	5.24	3.12	2.18	1.82	1.55	0.852	0.456
1.75V	25.3	18.3	14.8	8.49	5.02	3.07	2.17	1.81	1.54	0.845	0.450
1.80V	23.1	17.4	14.0	8.18	4.76	3.00	2.08	1.74	1.48	0.836	0.444

