



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

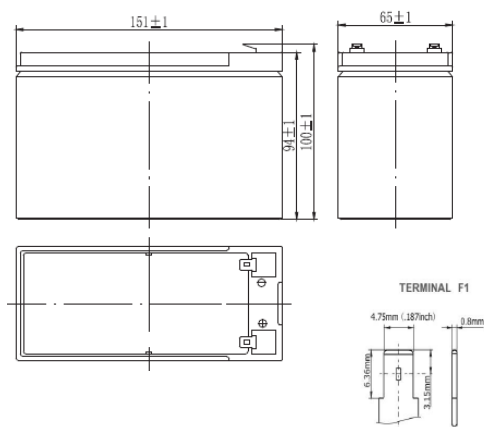
Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Goma	Cobre	Fibra de vidrio	AGM

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)	151
Ancho (mm)	65
Alto (mm)	94
Altura total (mm)	100
Peso (kg)	2,5
Terminal	F1



Especificaciones

Características del funcionamiento	
Tensión nominal	12V
Número de células	6
Vida útil	5 años
Capacidad nominal	25°C
20 horas (0.45A, 10.5V)	9.0Ah
10 horas (0.845A, 10.5V)	8.4Ah
5 horas (1.54A, 10.5V)	7.7Ah
1 hora (5.86A, 9.6V)	5.86Ah
Autonomía	
Batería completamente cargada 25°C	<22mOhms
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	135A (5s)
Corriente de corto circuito	450A
Métodos de carga: Carga a voltaje constante 25°C	
Ciclo de uso	2.4-2.5 VPC
Corriente de carga máxima	2.70A
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	33.8	21.9	17.1	9.59	5.86	3.25	2.25	1.86	1.56	0.871	0.466
1.65V	31.5	21.2	16.7	9.40	5.66	3.22	2.23	1.85	1.55	0.858	0.463
1.70V	29.4	20.4	16.0	9.10	5.43	3.20	2.21	1.84	1.55	0.852	0.456
1.75V	27.1	19.5	15.5	8.88	5.19	3.14	2.20	1.82	1.54	0.845	0.450
1.80V	24.8	18.4	14.8	8.56	4.94	3.07	2.11	1.76	1.48	0.836	0.444

Potencia constante de descarga (vatios a 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	62.9	41.2	32.5	18.3	11.3	6.32	4.44	3.69	3.12	1.74	0.932
1.65V	58.6	39.9	31.7	17.9	10.9	6.30	4.39	3.67	3.11	1.72	0.926
1.70V	54.8	38.4	30.5	17.4	10.5	6.23	4.36	3.64	3.10	1.70	0.913
1.75V	50.6	36.7	29.5	17.0	10.0	6.15	4.33	3.61	3.07	1.69	0.900
1.80V	46.2	34.7	28.0	16.4	9.5	6.00	4.16	3.48	2.97	1.67	0.887

