



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

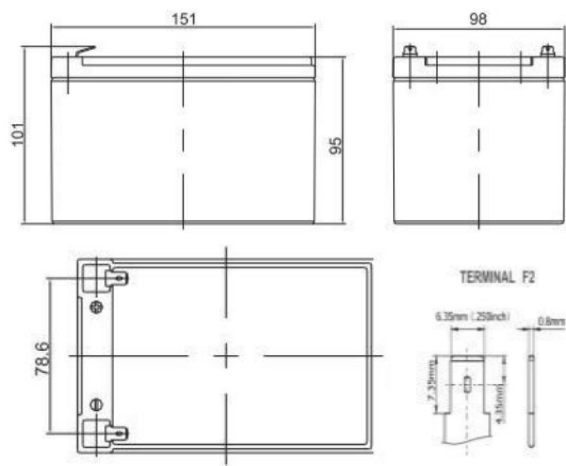
Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Goma	Cobre	Fibra de vidrio	AGM

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)	98
Alto (mm)	95
Altura total (mm)	101
Peso (kg)	3,4
Terminal	F2



Especificaciones

Características del funcionamiento	
Tensión nominal	12V
Número de células	6
Vida útil	5 años
Capacidad nominal	25°C
20 horas (0.60A, 10.5V)	12Ah
10 horas (1.13A, 10.5V)	11.3Ah
5 horas (2.05A, 10.5V)	10.25Ah
1 hora (7.82A, 9.6V)	7.82Ah
Autonomía	
Batería completamente cargada 25°C	<19mOhms
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	180A (5s)
Métodos de carga: Carga a voltaje constante 25°C	
Ciclo de uso	2.4-2.5 VPC
Corriente de carga máxima	3.60A
Compensación de temp.	-30mV/°C
Uso en espera	2.25-2.3VPC
Compensación de temp.	-20mV/°C

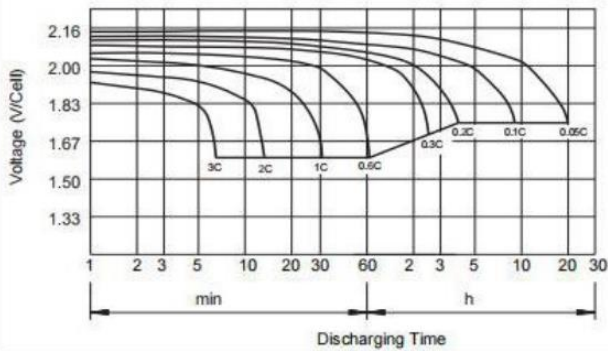
Corriente constante de descarga (amperios a 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	45.1	29.2	22.8	12.8	7.82	4.33	3.00	2.48	2.08	1.16	0.621
1.65V	42.0	28.3	22.3	12.5	7.54	4.30	2.97	2.47	2.07	1.14	0.617
1.70V	39.2	27.3	21.4	12.1	7.23	4.26	2.95	2.45	2.06	1.14	0.609
1.75V	36.2	26.1	20.7	11.8	6.93	4.19	2.93	2.43	2.05	1.13	0.600
1.80V	33.1	24.5	19.7	11.4	6.58	4.09	2.81	2.35	1.98	1.11	0.591

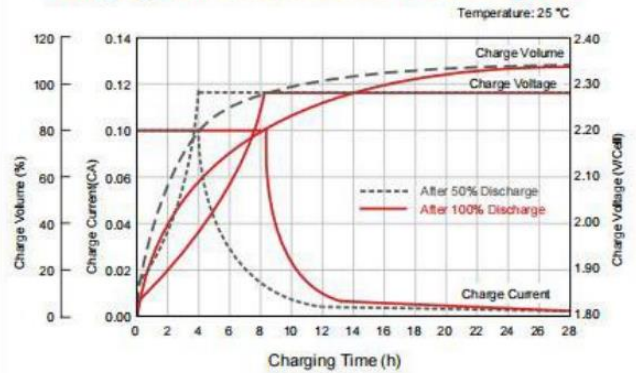
Potencia constante de descarga (vatios a 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	83.8	54.9	43.3	24.4	15.1	8.43	5.92	4.92	4.16	2.32	1.24
1.65V	78.1	53.2	42.3	23.9	14.5	8.40	5.85	4.89	4.14	2.29	1.23
1.70V	73.0	51.2	40.7	23.2	14.0	8.31	5.81	4.86	4.13	2.27	1.22
1.75V	67.4	48.9	39.4	22.6	13.4	8.20	5.78	4.82	4.09	2.25	1.20
1.80V	61.5	46.3	37.4	21.8	12.7	7.99	5.54	4.65	3.96	2.23	1.18

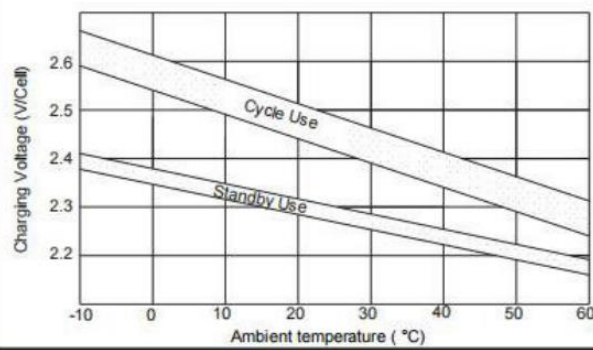
Discharge Characteristics Curve (25°C)



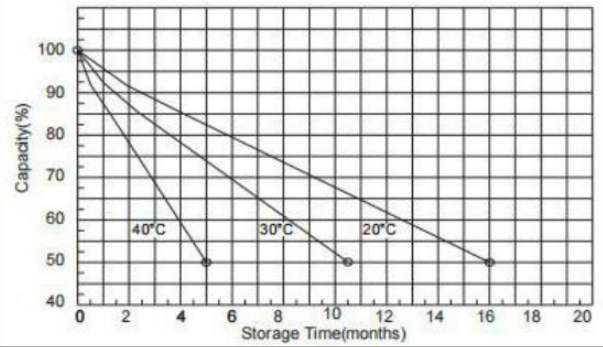
Charging Characteristics Curve For Standby Use



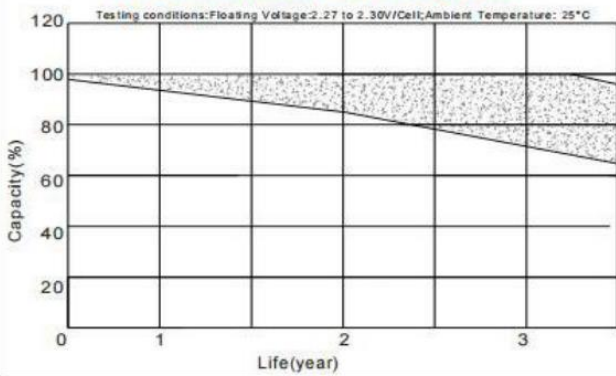
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



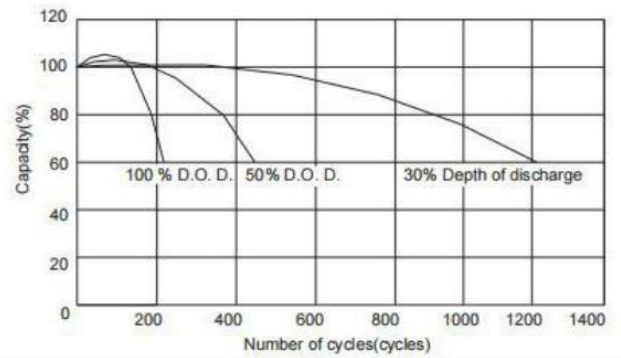
Self-discharge Characteristics



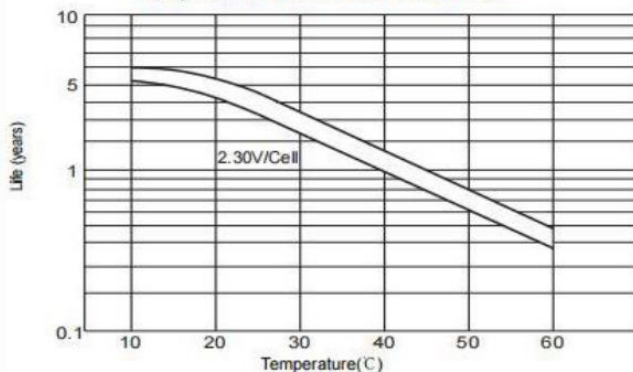
Life Characteristics of Standby Use



Cycle Service Life in Relation to Depth of Discharge



Temperature Effects on Float Life



Temperature Effects on Capacity

