



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

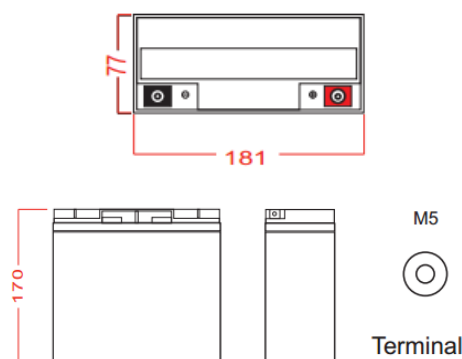
Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Goma	Cobre	Fibra de vidrio	AGM

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.

Dimensiones y peso

Largo (mm)	181
Ancho (mm)	77
Alto (mm)	170
Altura total (mm)	170
Peso (kg)	6,75
Terminal	M5



Especificaciones

Características del funcionamiento	
Tensión nominal	12V
Número de células	6
Vida útil	5 años
Capacidad nominal	25°C
20 horas (2.56A, 10.5V)	25.6Ah
2 horas (10.0A, 10.5V)	20Ah
1 hora (17.4A, 10.5V)	17.4Ah
Autonomía	
Batería completamente cargada 25°C	<35mOhms
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
Max. Corriente de descarga 25°C	180A (5s)
Métodos de carga: Carga a voltaje constante 25°C	
Ciclo de uso	14.7-14.9VPC
Corriente de carga máxima	3.0A
Compensación de temp.	-30mV/°C
Uso en espera	13.7-13.9VPC
Compensación de temp.	-20mV/°C

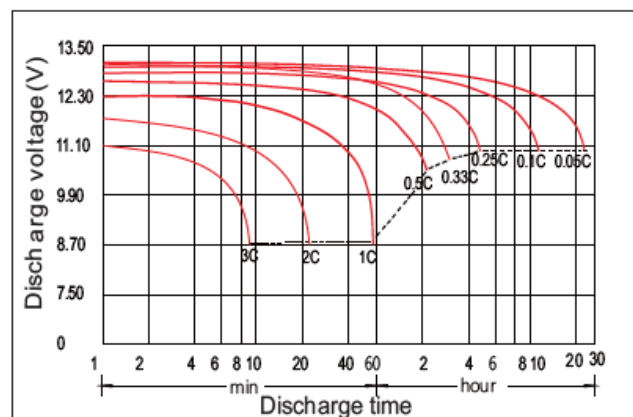
Corriente constante de descarga (amperios a 25°C)

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	93.6	50.3	30.6	17.9	10.3	7.60	5.00	3.20	2.63	1.38
1.65V	90.8	48.8	30.1	17.8	10.2	7.52	4.95	3.18	2.61	1.37
1.70V	87.1	47.7	29.5	17.7	10.1	7.42	4.89	3.15	2.58	1.37
1.75V	80.1	46.2	29.3	17.4	10.0	7.34	4.84	3.13	2.56	1.36
1.80V	71.8	43.0	28.0	16.9	9.79	7.28	4.71	3.10	2.53	1.35
1.85V	64.0	38.4	25.6	15.7	9.29	6.86	4.48	2.97	2.45	1.33

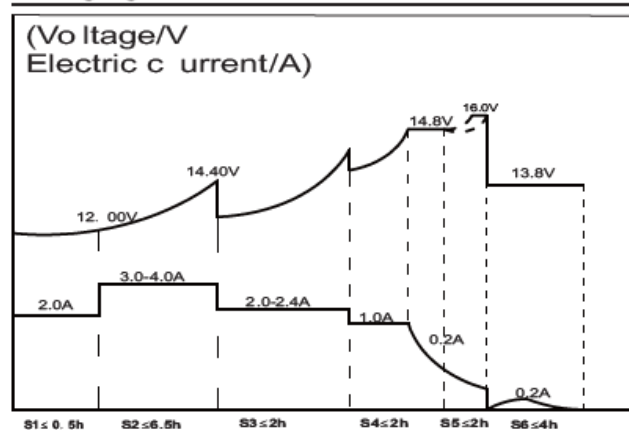
Potencia constante de descarga (vatios a 25°C)

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	157	88.6	55.3	33.8	19.4	14.5	9.48	6.23	5.06	2.73
1.65V	151	87.0	54.8	33.6	19.3	14.3	9.42	6.17	5.01	2.72
1.70V	150	86.0	54.8	33.3	19.3	14.2	9.35	6.15	4.96	2.71
1.75V	140	85.5	54.6	33.0	19.2	14.1	9.29	6.10	4.91	2.69
1.80V	129	80.8	53.3	32.8	19.1	14.1	9.19	6.05	4.86	2.68
1.85V	115	72.2	48.8	30.4	18.2	13.4	8.77	5.84	4.78	2.66

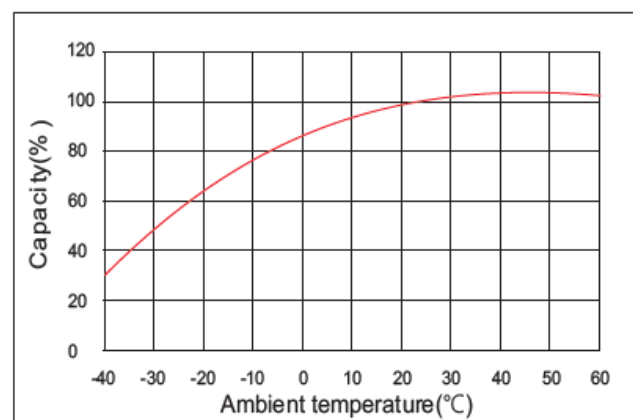
Discharge characteristic



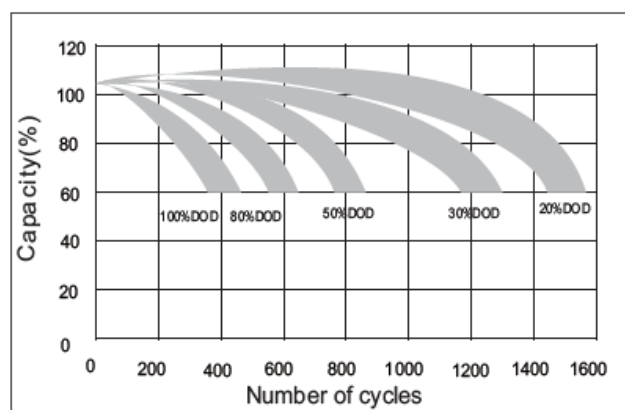
Charging characteristic



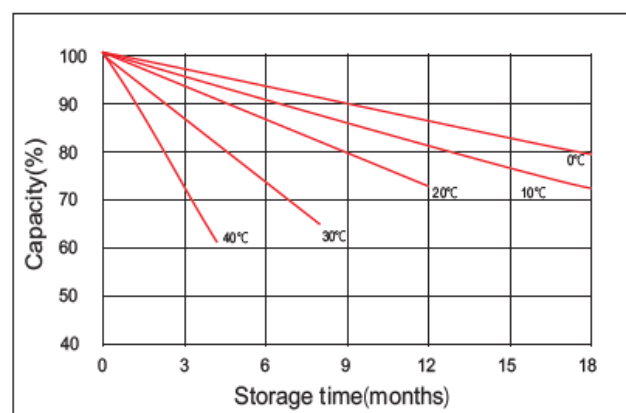
The effect of temperature on capacity



The effect of discharge depth on cycle life



Curves of self-discharge



Curves of open circuit voltage vs. capacity

