



La serie DSK Gel está especialmente diseñada para uso de respaldo en exteriores. Al combinar el electrolito de gel nano desarrollado recientemente con estructuras AGM actualizadas, la gama presenta una vida útil de diseño de más de 10 años y puede brindar un servicio óptimo y confiable en condiciones extremas, como altas temperaturas y fallas frecuentes de energía. Esta serie es muy adecuada para aplicaciones en exteriores.

Construcción de la batería

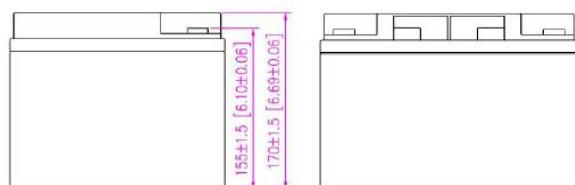
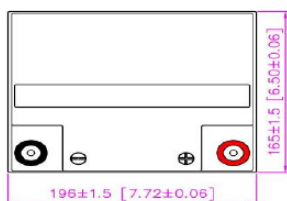
Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Goma	Cobre	Fibra de vidrio	Gel

Características generales

- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento de -15°C a 60°C.
- Electrolito de nanogel y larga vida útil de flotación.
- Puede utilizarse en orientación vertical u horizontal.
- Alta densidad de potencia.
- Baja autodescarga.

Dimensiones y peso

Largo (mm)	196
Ancho (mm)	165
Alto (mm)	170
Altura total (mm)	170
Peso (kg)	14,6
Terminal	M6 tornillo



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)	53Ah
10 horas (5.0A, 10.5V)	50Ah
5 horas (8.8A, 10.5V)	44Ah
1 hora (31.9A, 10.5V)	31.9Ah
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	-15~60°C
Carga	-15~60°C
Almacenamiento	-15~45°C
Max. Corriente de descarga 25°C	200A (5s)
Métodos de carga: Carga a voltaje constante 25°C	
Ciclo de uso	2.4-2.5 VPC
Corriente de carga máxima	12.5A
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)

FV/Time	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	90.3	53.2	40.3	31.9	18.8	13.8	9.3	8.1	6.4	5.3	2.78
1.65V	85.3	50.4	38.7	31.0	18.2	13.4	9.2	8.0	6.3	5.2	2.75
1.70V	80.1	48.9	37.3	29.8	17.7	13.0	9.0	7.8	6.2	5.1	2.72
1.75V	75.0	46.8	35.7	28.6	17.2	12.7	8.8	7.7	6.1	5.1	2.70
1.80V	70.4	45.1	34.4	27.6	16.6	12.3	8.6	7.5	6.0	5.0	2.65

Potencia constante de descarga (vatios a 25°C)

FV/Time	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	172.6	105.6	76.5	61.2	35.6	26.4	18.0	15.7	12.4	10.3	5.4
1.65V	165.1	101.0	73.9	59.6	34.6	25.7	17.7	15.4	12.3	10.2	5.3
1.70V	153.9	96.8	71.5	57.5	33.8	25.1	17.4	15.2	12.2	10.1	5.3
1.75V	144.4	92.2	68.7	55.4	33.0	24.6	17.2	15.0	12.0	10.0	5.2
1.80V	135.5	88.4	66.4	53.6	31.9	23.9	16.8	14.7	11.9	9.9	5.2

