



Las baterías recargables son sistemas de dióxido de carbono. El ácido sulfúrico diluido es absorbido por separadores y placas y, por lo tanto, inmovilizado. Si la batería se sobrecarga accidentalmente produciendo hidrógeno y oxígeno, unas válvulas unidireccionales especiales permiten que los gases escapen, evitando así la acumulación excesiva de presión. Por lo demás, la batería está completamente sellada y, por lo tanto, no necesita mantenimiento y es a prueba de fugas.

Construcción de la batería

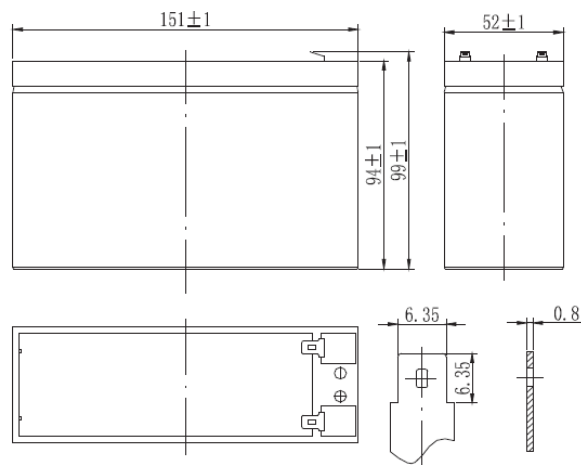
Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Goma	Cobre	Fibra de vidrio	AGM

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)	52
Alto (mm)	94
Altura total (mm)	99
Peso (kg)	1,80
Terminal	F2



Especificaciones

Características del funcionamiento	
Tensión nominal	12V
Número de células	6
Vida útil	5 años
Capacidad nominal	25°C
20 horas (0.30A, 10.5V)	6.0Ah
10 horas (0.56A, 10.5V)	5.6Ah
5 horas (1.05A, 10.5V)	5.25Ah
1 hora (4.20A, 9.6V)	4.20Ah
Autonomía	
Batería completamente cargada 25°C	<25mOhms
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
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	1.80A
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)

End Point	Volts/Cell	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	28.0	18.0	14.3	7.99	4.20	1.78	1.22	0.63	0.32	
1.65V	26.6	17.1	13.8	7.67	4.08	1.74	1.15	0.63	0.32	
1.70V	25.2	16.2	13.2	7.35	3.95	1.70	1.10	0.60	0.32	
1.75V	23.7	15.4	12.6	7.00	3.75	1.63	1.05	0.56	0.30	
1.80V	21.7	14.0	12.2	6.78	3.53	1.60	1.03	0.51	0.28	

Potencia constante de descarga (vatios a 25°C)

End Point	Volts/Cell	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	50.6	34.0	26.7	14.7	8.40	4.83	3.44	2.21		
1.65V	48.1	32.3	25.6	14.1	8.05	4.70	3.36	2.16		
1.70V	45.6	30.6	24.6	13.5	7.65	4.59	3.28	2.11		
1.75V	43.1	28.8	23.6	13.0	7.30	4.45	3.18	2.06		
1.80V	40.5	27.2	22.5	12.5	7.11	4.29	3.05	1.93		

