

Las baterías recargables son sistemas de plomo-dióxido de plomo. El electrolito de 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 hermética.



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

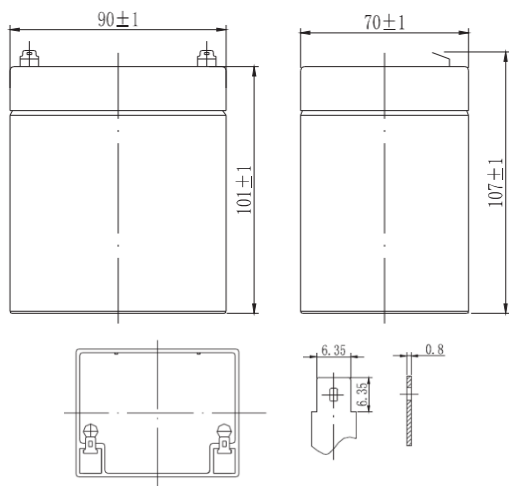
- Tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) para una eficiente recombinación de gases de hasta el 99% y sin mantenimiento de electrolitos o adición de agua.
- Disposición especial A67.
- Componente reconocido por UL.
- Rejilla de aleación de plomo, calcio y estaño diseñada por ordenador para una alta densidad 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.

Especificaciones

Características del funcionamiento	
Tensión nominal	12V
Número de células	6
Vida útil	5 años
Capacidad nominal	25°C
20 horas (0.25A, 10.5V)	5.0Ah
10 horas (0.47A, 10.5V)	4.7Ah
1 hora (3.26A, 9.6V)	3.26Ah
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	-20~60°C
Carga	-10~60°C
Almacenamiento	-20~60°C
Max. Corriente de descarga 25°C	75A (5s)
Métodos de carga: Carga a voltaje constante 25°C	
Ciclo de uso	2.4-2.5 VPC
Corriente de carga máxima	1.50A
Compensación de temp.	-30mV/°C
Uso en espera	2.25-2.3VPC
Compensación de temp.	-20mV/°C

Dimensiones y peso

Largo (mm)	90
Ancho (mm)	70
Alto (mm)	101
Altura total (mm)	107
Peso aprox. (kg)	1.5
Terminal	F2



Corriente constante de descarga (amperios a 77°F 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	18.8	12.1	9.49	5.33	3.26	1.80	1.25	1.04	0.867	0.484	0.259
1.65V	17.5	11.8	9.27	5.22	3.14	1.79	1.24	1.03	0.863	0.477	0.257
1.70V	16.4	11.4	8.91	5.06	3.01	1.78	1.23	1.02	0.860	0.473	0.254
1.75V	15.1	10.9	8.63	4.94	2.89	1.75	1.22	1.01	0.853	0.470	0.250
1.80V	13.8	10.2	8.20	4.76	2.74	1.70	1.17	0.98	0.824	0.464	0.246

Potencia constante de descarga (vatios a 77°F 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	34.9	22.9	18.0	10.2	6.28	3.51	2.47	2.05	1.73	0.97	0.518
1.65V	32.5	22.2	17.6	10.0	6.06	3.50	2.44	2.04	1.73	0.95	0.514
1.70V	30.4	21.3	16.9	9.67	5.82	3.46	2.42	2.02	1.72	0.946	0.507
1.75V	28.1	20.4	16.4	9.43	5.58	3.41	2.41	2.01	1.71	0.939	0.500
1.80V	25.6	19.3	15.6	9.08	5.29	3.33	2.31	1.94	1.65	0.929	0.493

