

Especificaciones técnicas

BAT3012

Batería de plomo ácido AGM 12V 2,2Ah

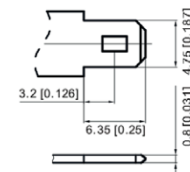
Información general

Tecnología	AGM plomo ácido
Tensión nominal	12V
Capacidad nominal	2,2Ah (20h)
Tamaño longitud x fondo x altura	70 x 48 x 98mm (± 2mm)
Altura total con terminales	104mm (± 2mm)
Peso (±2%)	Aprox. 0.80 Kg
Terminal	Faston de 4.8mm
Inflamabilidad de la carcasa	UL94HB (Estándar ABS)
Color	Negro
Aplicaciones	Uso general, inversor SAI, luces de emergencia, sistemas de alarma y seguridad, señalización ferroviaria, reserva de energía, dispositivos y equipos electrónicos

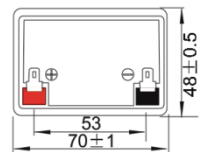
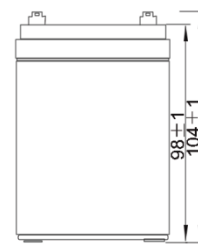


Información técnica

Capacidad	2.20Ah/0.110A (20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F) 2.05Ah/0.205A (10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F) 1.85Ah/0.370A (5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F) 1.61Ah/0.538A (3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F) 1.34Ah/1.34A (1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Corriente de descarga	33A (5s)
Resistencia interna	100mΩ aprox.
Rango de temperatura de funcionamiento:	
Descarga	-15 a +50°C (+5 a 122°F)
Carga	0 a +40°C (32 a 104°F)
Almacenamiento	-15 a +40°C (+5 a 104°F)
Temperatura nominal de trabajo	+25°C ± 3°C (77°F ± 5°F)
Capacidad según temperatura	40°C (104°F) – 103% 25°C (77°F) – 100% 0°C (32°F) – 86%



Medidas en mm / pulgadas



Medidas en mm

TMD 1 Descripción clase: UN 2800 – acumuladores a prueba de derrames llenos de Electrolito líquido, 8, ninguna, (E)
ADR: No regulado
IATA: Exento
IMDG: No regulado
Procedimiento TMD PROC 2: UN 2800



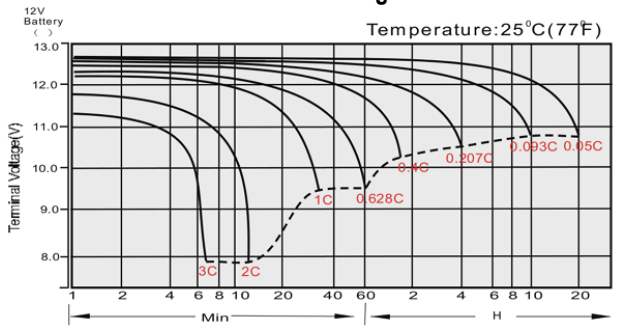
Descarga de corriente constante A (Amperios) a 25°C

F.V/Temp.	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Cell	4.22	2.94	2.43	2.11	1.69	1.30	1.06	0.649	0.494	0.406	0.345	0.299	0.237	0.198	0.109
1.80V/Cell	5.19	3.51	2.82	2.38	1.87	1.42	1.14	0.690	0.520	0.427	0.360	0.312	0.246	0.205	0.110
1.75V/Cell	6.15	3.97	3.11	2.59	2.00	1.50	1.20	0.719	0.538	0.441	0.370	0.320	0.253	0.209	0.111
1.70V/Cell	6.98	4.38	3.36	2.79	2.10	1.56	1.25	0.749	0.556	0.452	0.379	0.327	0.257	0.212	0.113
1.65V/Cell	7.70	4.71	3.56	2.92	2.19	1.63	1.31	0.771	0.570	0.461	0.387	0.334	0.261	0.215	0.115
1.60V/Cell	8.08	4.91	3.70	3.02	2.25	1.66	1.34	0.795	0.584	0.472	0.395	0.340	0.267	0.219	0.115

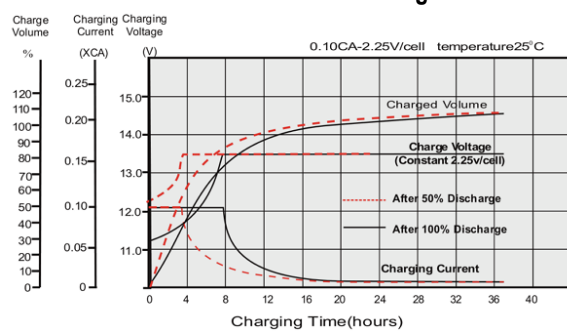
Descarga de potencia constante W (Wattios) a 25°C

F.V/Temp.	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Cell	7.97	5.61	4.67	4.08	3.30	2.55	2.09	1.29	0.983	0.811	0.690	0.599	0.478	0.398	0.220
1.80V/Cell	9.68	6.63	5.37	4.58	3.62	2.76	2.24	1.36	1.03	0.847	0.716	0.622	0.493	0.410	0.221
1.75V/Cell	11.3	7.42	5.87	4.95	3.84	2.92	2.35	1.41	1.06	0.868	0.731	0.633	0.503	0.415	0.222
1.70V/Cell	12.7	8.10	6.29	5.27	4.01	3.01	2.43	1.46	1.09	0.885	0.744	0.645	0.507	0.420	0.224
1.65V/Cell	13.8	8.60	6.58	5.48	4.14	3.11	2.52	1.49	1.11	0.899	0.757	0.654	0.513	0.423	0.226
1.60V/Cell	14.3	8.84	6.78	5.59	4.22	3.15	2.55	1.53	1.13	0.916	0.768	0.664	0.521	0.428	0.227

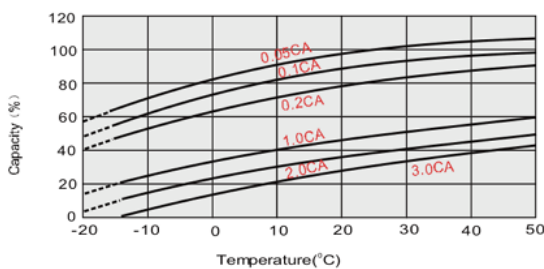
Características de la descarga



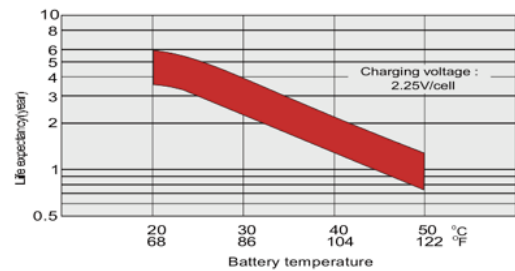
Características de carga flotante



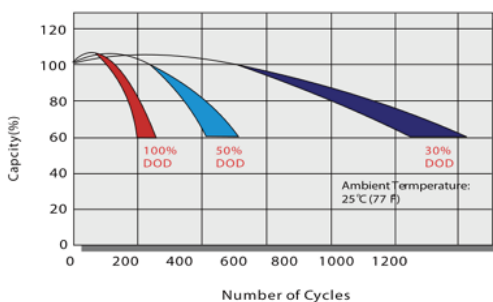
Efecto de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



Efecto de la temperatura sobre la vida útil flotante a largo plazo



Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



Características de autodescarga

