



RT12120(12V12Ah)

Especificación

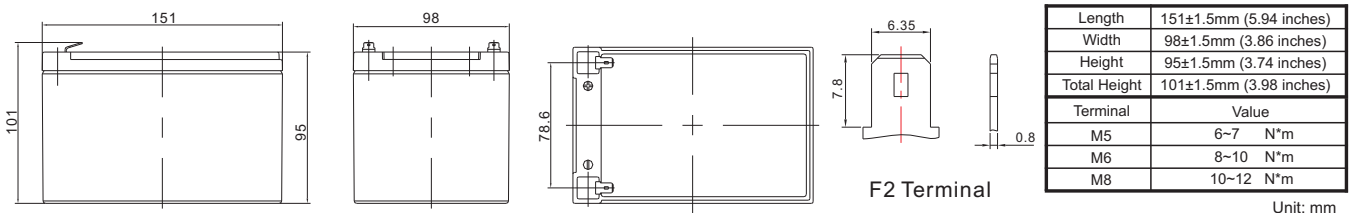
Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12V
Capacidad nominal	12Ah@20hour-rate to 1.75V per cell @25°C
Peso	Aprox. 3.50 Kg (Tolerancia ±5.0%)
Resistencia interna	≤17 mΩ(condición de carga completa a 25 °C)
Terminal	Defecto F2,F1 Opcional
Corriente de descarga máxima	120A (5 seg)
Corriente de cortocircuito	590A
Diseño de vida	6~8 años
Corriente de carga máxima	3.6 A
Capacidad de referencia	C ₃ 9.00Ah C ₅ 10.2Ah C ₁₀ 11.2Ah C ₂₀ 12.0Ah
Voltaje de uso en espera	13,7 V~13,9 V a 25 °C Compensación de temperatura: -3 mV/°C/celda
Voltaje de uso del ciclo	14,6 V~14,8 V a 25 °C Compensación de temperatura: -4 mV/°C/celda
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -20°C~60°C Carga: 0°C~50°C Almacenamiento: -20°C~60°C
Rango de temperatura de funcionamiento normal	25°C±5°C
Autodescarga	Las baterías de plomo ácido reguladas por válvula (VRLA) de RITAR se pueden almacenar hasta 6 meses a 25 °C y luego se recomienda recargarlas. La tasa de autodescarga mensual es inferior al 3 % a 25 °C. Cargue las baterías antes de usarlas.
Material del contenedor	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opcional.



La serie RT es una batería de uso general con una vida útil de diseño de 6 a 8 años en servicio flotante. Cumple con las normas IEC, JIS, BS, GB/T y YD/T. Con tecnología avanzada regulada por válvula AGM y materia prima de alta pureza, la batería de la serie RT mantiene una alta consistencia para un mejor rendimiento y una vida útil de servicio en espera confiable. Es adecuada para aplicaciones de UPS/EPs, equipos médicos, luces de emergencia y sistemas de seguridad.



Dimensiones



Características de descarga de corriente constante: A (25 °C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	45.53	32.18	23.26	13.36	7.332	4.502	3.384	2.732	2.264	1.457	1.183	0.625
1.65V	42.34	30.41	22.24	12.83	7.080	4.358	3.280	2.658	2.205	1.441	1.169	0.615
1.70V	38.20	27.99	20.83	12.26	6.850	4.214	3.190	2.586	2.148	1.418	1.151	0.607
1.75V	34.23	25.62	19.38	11.72	6.600	4.067	3.095	2.520	2.094	1.399	1.136	0.600
1.80V	30.05	23.19	17.90	11.20	6.347	3.921	2.999	2.447	2.040	1.375	1.122	0.594
1.85V	23.85	18.96	14.85	9.646	5.693	3.593	2.773	2.275	1.902	1.291	1.056	0.564

Características de descarga de potencia constante: con celda (25 °C)

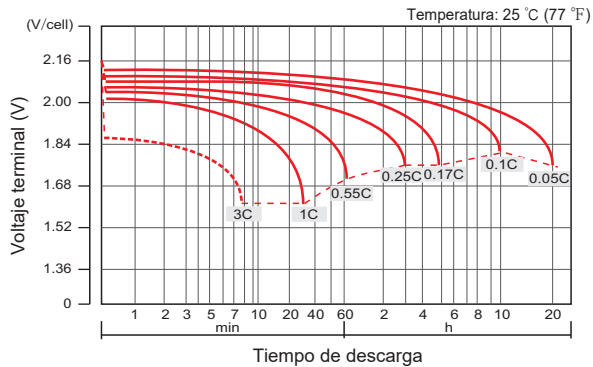
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	75.47	54.70	40.66	24.27	13.78	8.532	6.463	5.245	4.363	2.845	2.326	1.230
1.65V	71.00	52.68	39.45	23.54	13.38	8.300	6.290	5.122	4.266	2.819	2.301	1.213
1.70V	65.51	49.39	37.50	22.73	13.03	8.070	6.146	5.002	4.169	2.782	2.269	1.199
1.75V	60.00	46.02	35.41	21.95	12.63	7.825	5.988	4.892	4.079	2.749	2.242	1.186
1.80V	53.81	42.39	33.16	21.19	12.21	7.583	5.826	4.769	3.988	2.708	2.216	1.176
1.85V	43.61	35.26	27.90	18.43	11.02	6.985	5.410	4.449	3.731	2.548	2.089	1.118

(Nota) Los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos en tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos. La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. La C20 debe alcanzar el 95 % después del primer ciclo y el 100 % después del tercer ciclo.

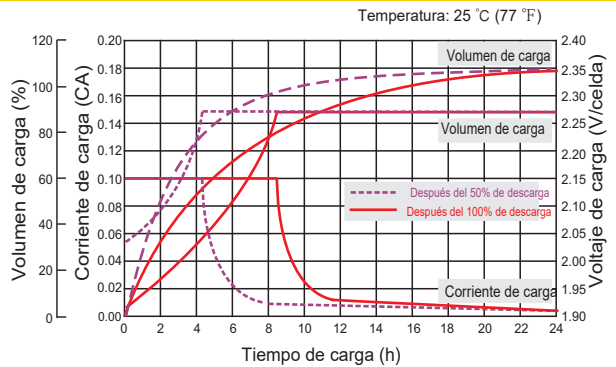
RT12120(12V12Ah)



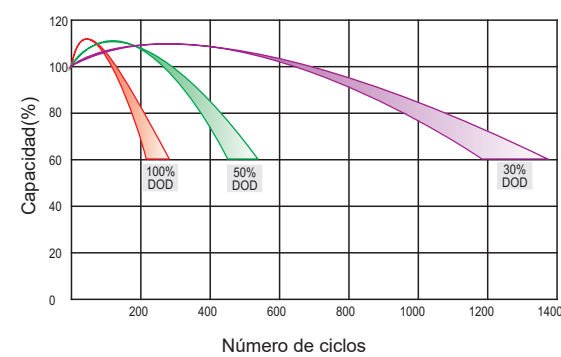
Curva de características de descarga



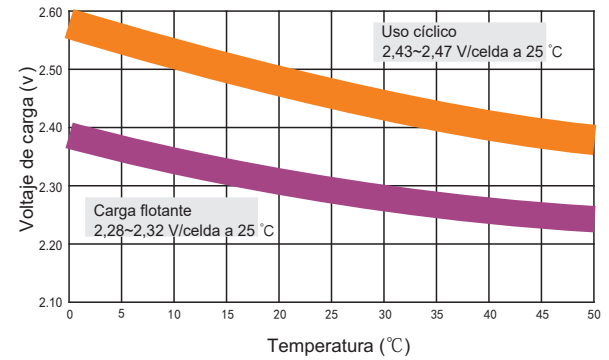
Curva característica de carga para uso en modo de espera (IU)



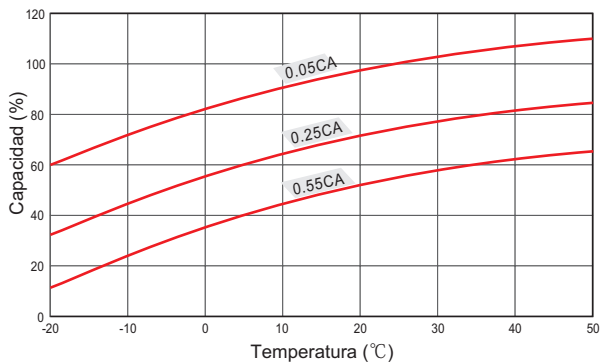
Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



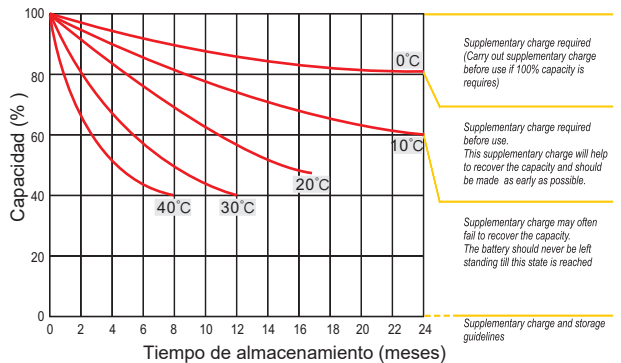
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



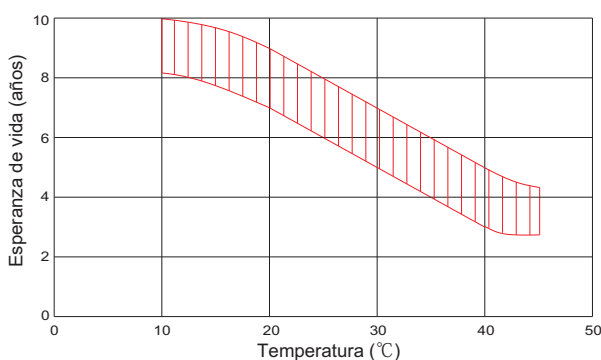
Efectos de la temperatura sobre la capacidad



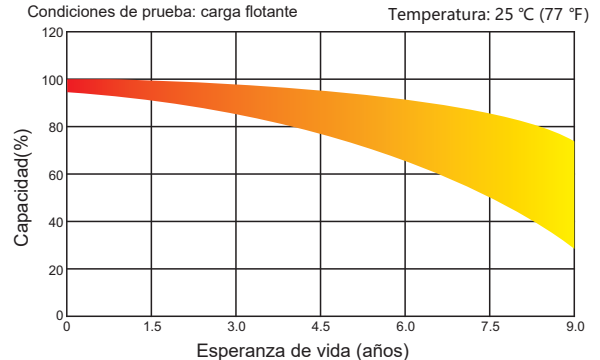
Características de almacenamiento



Efecto de la temperatura en la vida a largo plazo



Características de vida útil del uso en modo de espera



(Nota) Toda la información anterior podrá modificarse sin previo aviso, Ritar se reserva el derecho de explicar y actualizar la información más reciente.