



RT1240(12V4Ah)

Especificación

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12V
Capacidad nominal	4Ah@20hour-rate to 1.75V por celda @25°C
Peso	Aprox. 1.30 Kg (Tolerancia $\pm 5.0\%$)
Resistencia interna	$\leq 50\text{ m}\Omega$ (condición de carga completa a 25 °C)
Terminal	Predeterminado F1,F2 Opcional
Corriente de descarga máxima	40A (5 seg)
Corriente de cortocircuito	210A
Diseño de vida	6~8 years
Corriente de carga máxima	1.2 A
Capacidad de referencia	C3 3.00Ah C5 3.40Ah C10 3.74Ah C20 4.00Ah
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 $\pm 5^\circ\text{C}$
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.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

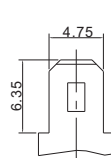
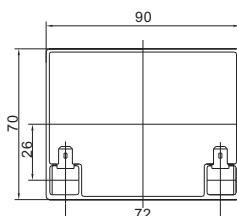
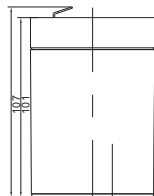
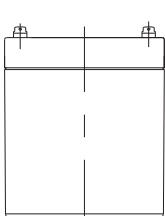


MH 28539



BSTXD210316008517EC

Dimensiones



F1 Terminal



Longitud	90 $\pm 1.5\text{mm}$ (3.54 pulgadas)
Ancho	70 $\pm 1.5\text{mm}$ (2.76 pulgadas)
Altura	101 $\pm 1.5\text{mm}$ (3.98 pulgadas)
Altura Total	107 $\pm 1.5\text{mm}$ (4.21 pulgadas)
Terminal	Valor
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unit: mm

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	15.18	10.73	7.753	4.453	2.444	1.501	1.128	0.911	0.755	0.486	0.394	0.208
1.65V	14.11	10.14	7.413	4.275	2.360	1.453	1.093	0.886	0.735	0.480	0.390	0.205
1.70V	12.73	9.331	6.943	4.086	2.283	1.405	1.063	0.862	0.716	0.473	0.384	0.202
1.75V	11.41	8.541	6.461	3.906	2.200	1.356	1.032	0.840	0.698	0.466	0.379	0.200
1.80V	10.02	7.731	5.966	3.733	2.116	1.307	1.000	0.816	0.680	0.458	0.374	0.198
1.85V	7.951	6.319	4.950	3.215	1.898	1.198	0.924	0.758	0.634	0.430	0.352	0.188

Características de descarga de potencia constante: W/Cell (25) °C

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	25.16	18.23	13.55	8.089	4.592	2.844	2.154	1.748	1.454	0.948	0.775	0.410
1.65V	23.67	17.56	13.15	7.847	4.461	2.767	2.097	1.707	1.422	0.940	0.767	0.404
1.70V	21.84	16.46	12.50	7.576	4.342	2.690	2.049	1.667	1.390	0.927	0.756	0.400
1.75V	20.00	15.34	11.80	7.315	4.209	2.608	1.996	1.631	1.360	0.916	0.747	0.395
1.80V	17.94	14.13	11.05	7.062	4.072	2.528	1.942	1.590	1.329	0.903	0.739	0.392
1.85V	14.54	11.75	9.301	6.143	3.674	2.328	1.803	1.483	1.244	0.849	0.696	0.373

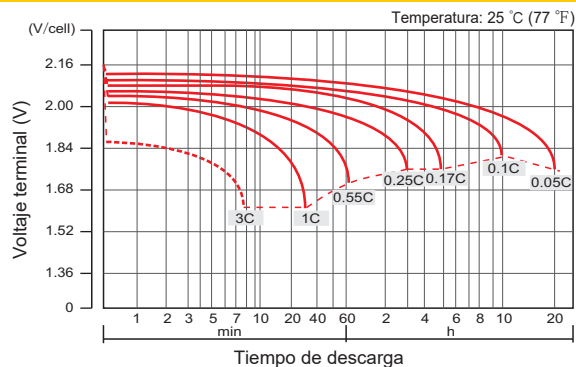
(Nota) Los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos en tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. El C10 debe alcanzar el 95 % después del primer ciclo y el 100 % después del tercer ciclo.

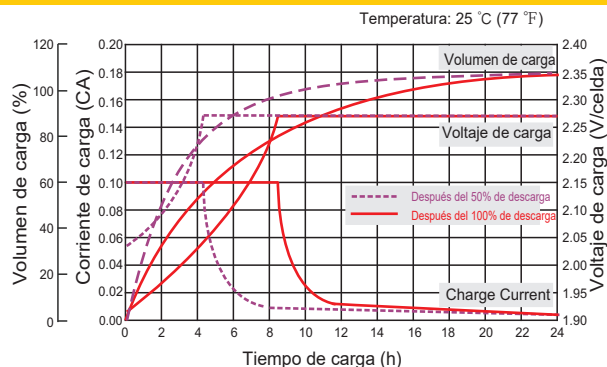
RT1240(12V4Ah)



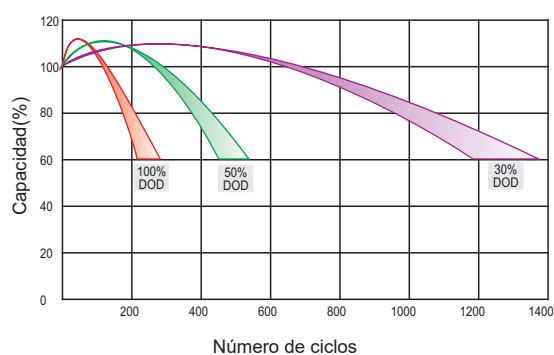
Curva de características de descarga



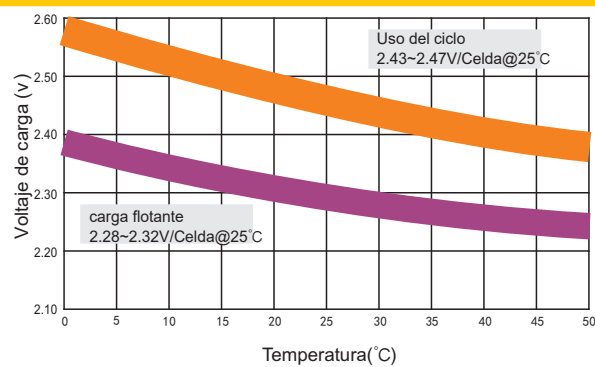
Curva característica de carga para uso en espera (UI)



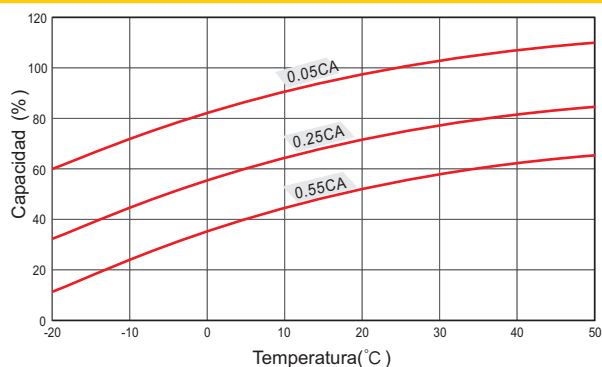
Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



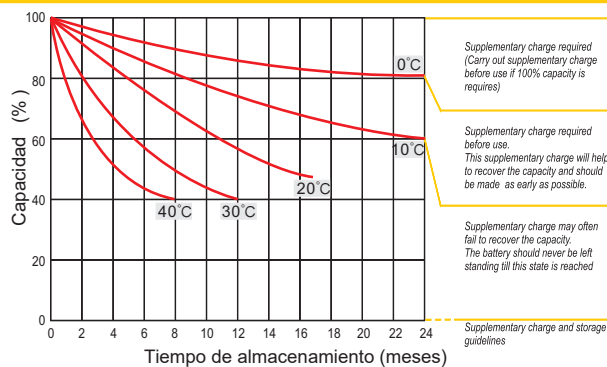
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



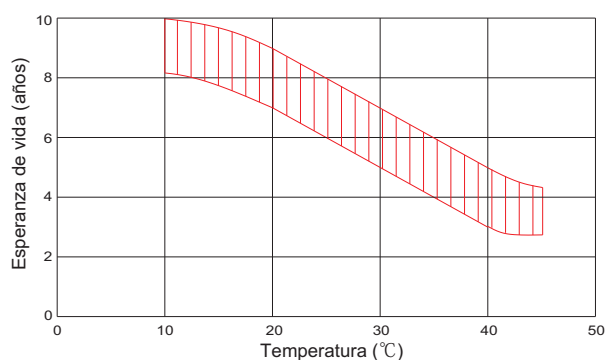
Efectos de la temperatura sobre la capacidad



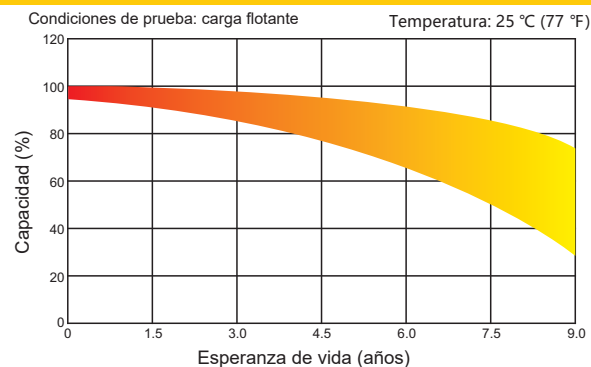
Características de almacenamiento



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 se modificará sin previo aviso, Ritar se reserva el derecho de explicar y actualizar la información más reciente.