



# RT1290(12V9Ah)

## Especificación

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12V
Capacidad nominal	9Ah a 20 horas de funcionamiento a 1,75 V por celda a 25 °C
Peso	Aprox. 2.30 Kg (Tolerancia ± 5.0%)
Resistencia interna	≤ 22 mΩ (condición de carga completa a 25 °C)
Terminal	Defecto F2, F1 Opcional
Corriente de descarga máxima	90A (5 seg)
Corriente de cortocircuito	450A
Diseño de vida	6~8 años
Corriente de carga máxima	2.7 A
Capacidad de referencia	C <sub>3</sub> 6.75Ah C <sub>5</sub> 7.65Ah C <sub>10</sub> 8.41Ah C <sub>20</sub> 9.00Ah
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
Normal Operating Temperature Range	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.



ISO 9001

ISO 14001

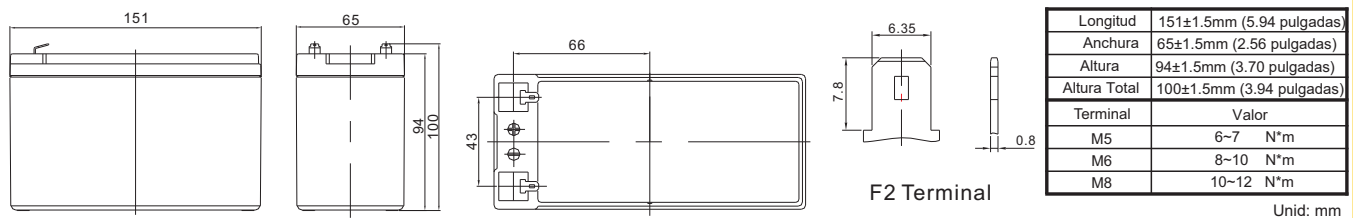
ISO 45001



MH 28539

BSTXD210316008517EC

## 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	35.17	24.62	17.62	10.12	5.499	3.376	2.538	2.049	1.698	1.093	0.887	0.469
1.65V	32.71	23.26	16.85	9.716	5.310	3.268	2.460	1.994	1.654	1.080	0.877	0.461
1.70V	29.51	21.41	15.78	9.287	5.137	3.161	2.393	1.939	1.611	1.064	0.863	0.456
1.75V	26.44	19.60	14.68	8.876	4.950	3.050	2.321	1.890	1.570	1.049	0.852	0.450
1.80V	23.21	17.74	13.56	8.484	4.760	2.941	2.250	1.835	1.530	1.031	0.841	0.446
1.85V	18.43	14.50	11.25	7.307	4.270	2.695	2.080	1.706	1.426	0.968	0.792	0.423

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

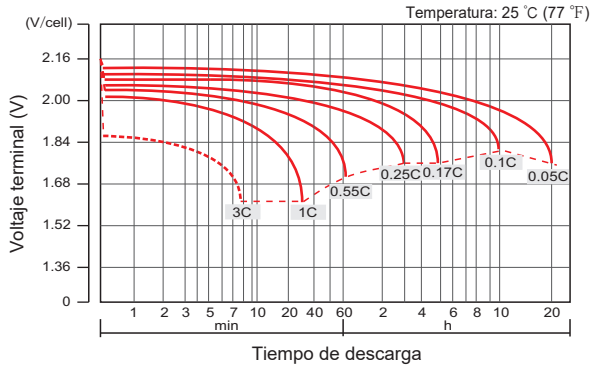
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	58.30	41.84	30.80	18.38	10.33	6.399	4.848	3.934	3.273	2.134	1.744	0.923
1.65V	54.85	40.30	29.89	17.83	10.04	6.225	4.718	3.842	3.200	2.114	1.726	0.909
1.70V	50.61	37.78	28.41	17.22	9.770	6.053	4.610	3.751	3.127	2.087	1.702	0.899
1.75V	46.35	35.21	26.82	16.62	9.470	5.868	4.491	3.669	3.059	2.062	1.681	0.890
1.80V	41.57	32.43	25.12	16.05	9.161	5.687	4.369	3.577	2.991	2.031	1.662	0.882
1.85V	33.69	26.97	21.14	13.96	8.267	5.239	4.057	3.337	2.798	1.911	1.567	0.838

(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.

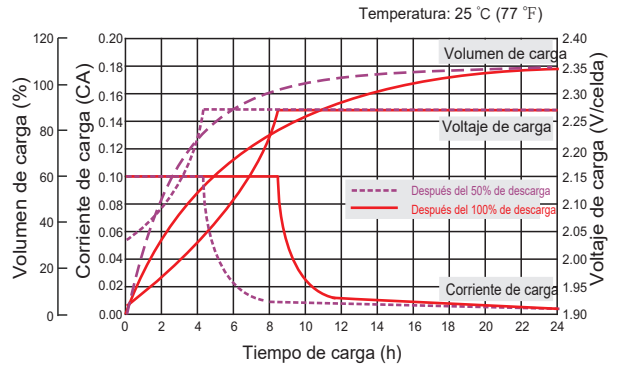
# RT1290(12V9Ah)



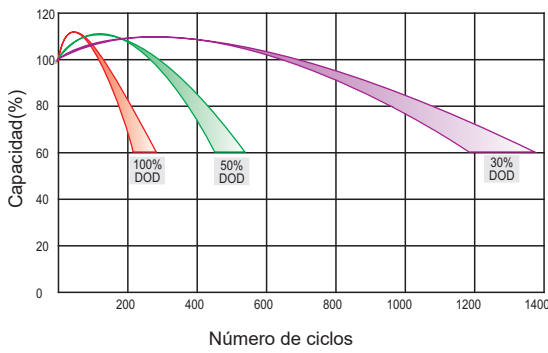
## Curva de características de descarga



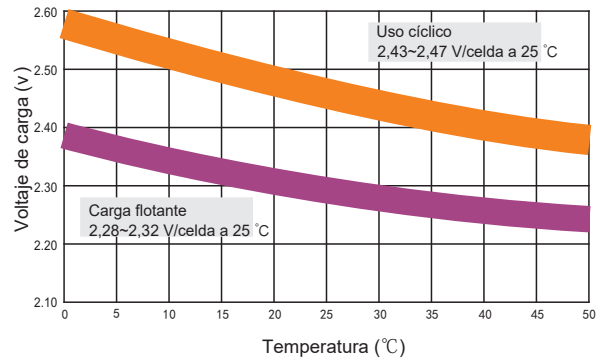
## Curva característica de carga para uso en modo de espera (IU)



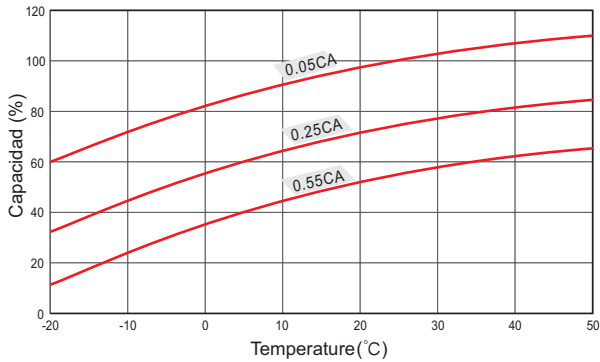
## Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



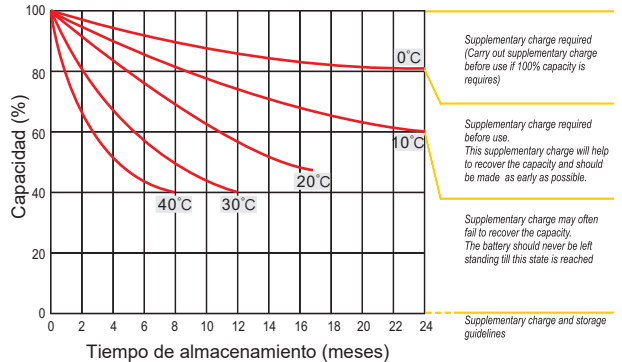
## Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



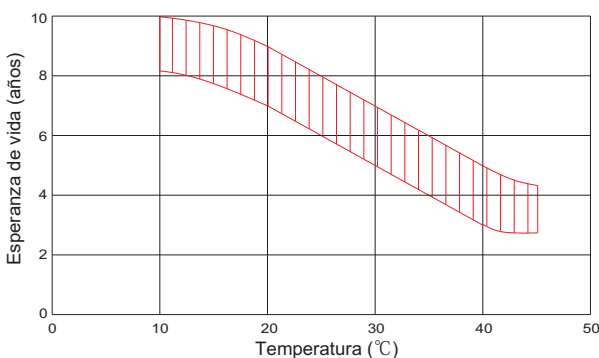
## Efectos de la temperatura sobre la capacidad



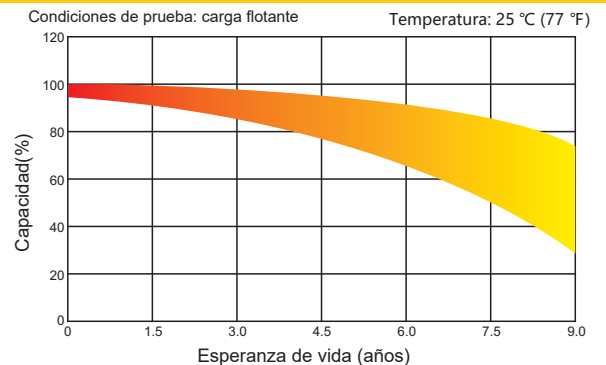
## Características de almacenamiento



## 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.