RT1250(12V5Ah)

Especificatión

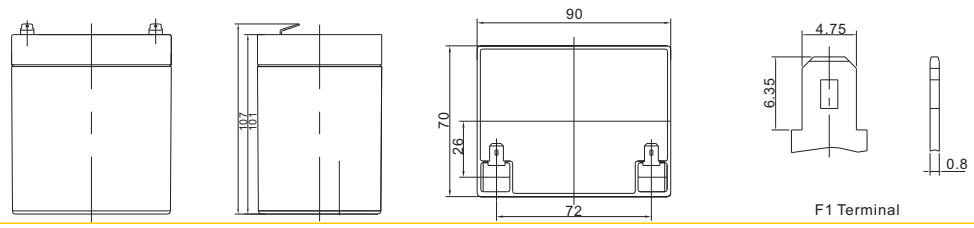
Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12V
Capacidad nominal	5 Ah a 20 horas de funcionamiento a 1,75 V por celda a 25 ℃
Peso	Aprox. 1.35 Kg (Tolerancia±5.0%)
Resistencia interna	≤42 mΩ(condición de carga completa a 25 ℃)
Terminal	DefectoF1,F2 Opcional
Corriente de descarga máxima	50A (5 seg)
Corriente de cortocircuito	250A
Diseño de vida	6~8años
Corriente de carga máxima	1.5 A
Capacidad de referencia	C_3 3.75Ah C_5 4.25Ah C_{10} 4.67Ah C_{20} 5.00Ah
Voltaje de uso en espera	13,7 V~13,9 V a 25 ℃ Compensación de temperatura: -3 mV/℃/celda
Voltaje de uso del ciclo	14,6 V~14,8 V a 25 ℃ Compensación de temperatura: -4 mV/℃/celda
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -20℃~60℃ Carga: 0℃~50℃ Almacenamiento: -20℃~60℃
Normal Operating Temperature Range	25℃±5℃
Autodescarga	Las baterí as de plomo ácido reguladas por válvula (VRLA) de RITAR se pueden almacenar hasta 6 meses a 25 ℃ y luego se recomienda recargarlas. La tasa de autodescarga mensual es inferior al 3 % a 25 ℃. Cargue las baterí as 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



Longitud	90±1.5mm (3.54 pulgadas)
Anchura	70±1.5mm (2.76 pulgadas)
Altura	101±1.5mm (3.98 pulgadas)
Altura Total	107±1.5mm (4.21 pulgadas)
Terminal	Valor
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unid: mm

Características de descarga de corriente constante: A (25 ℃)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	18.97	13.41	9.692	5.567	3.055	1.876	1.410	1.138	0.943	0.607	0.493	0.260
1.65V	17.64	12.67	9.266	5.344	2.950	1.816	1.366	1.108	0.919	0.600	0.487	0.256
1.70V	15.92	11.66	8.679	5.108	2.854	1.756	1.329	1.077	0.895	0.591	0.480	0.253
1.75V	14.26	10.68	8.076	4.882	2.750	1.695	1.290	1.050	0.872	0.583	0.473	0.250
1.80V	12.52	9.664	7.457	4.666	2.645	1.634	1.250	1.020	0.850	0.573	0.467	0.248
1.85V	9.939	7.898	6.188	4.019	2.372	1.497	1.155	0.948	0.792	0.538	0.440	0.235

Características de descarga de potencia constante: con celda (25 ℃)

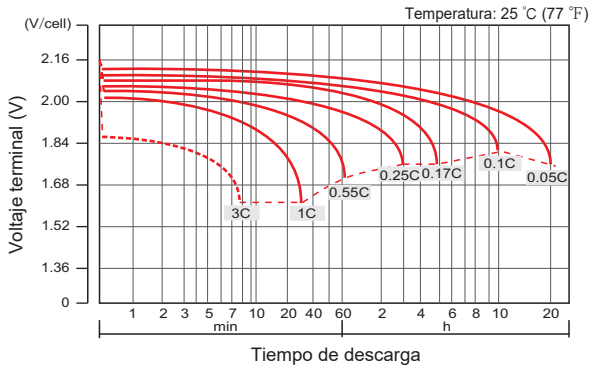
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	31.45	22.79	16.94	10.11	5.741	3.555	2.693	2.185	1.818	1.186	0.969	0.513
1.65V	29.58	21.95	16.44	9.809	5.576	3.458	2.621	2.134	1.778	1.175	0.959	0.505
1.70V	27.30	20.58	15.63	9.469	5.428	3.363	2.561	2.084	1.737	1.159	0.945	0.500
1.75V	25.00	19.18	14.75	9.144	5.261	3.260	2.495	2.038	1.699	1.145	0.934	0.494
1.80V	22.42	17.66	13.82	8.828	5.089	3.159	2.427	1.987	1.661	1.128	0.923	0.490
1.85V	18.17	14.69	11.63	7.679	4.593	2.911	2.254	1.854	1.555	1.062	0.871	0.466

(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.

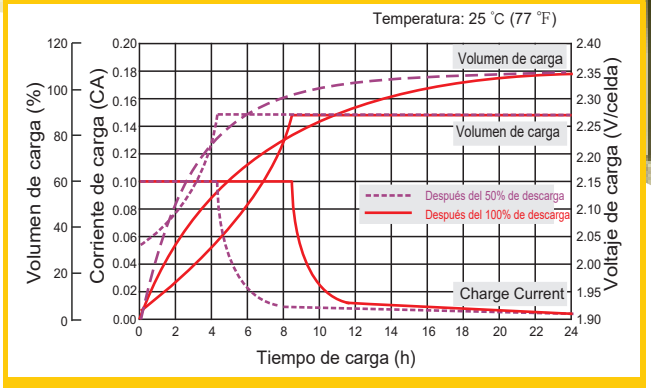
RT1250(12V5Ah)

RITAR®

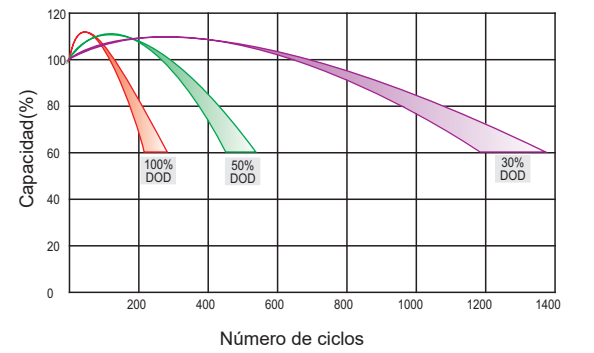
Curva de características de descarga



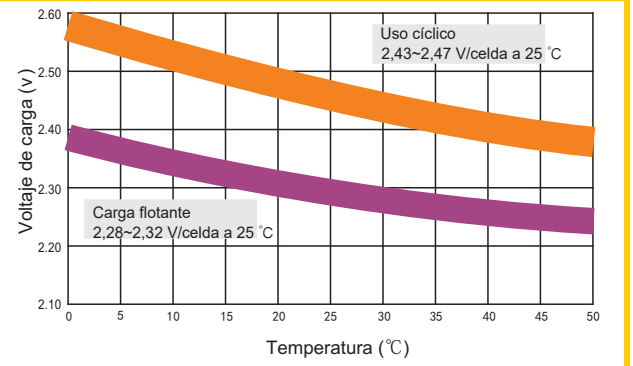
Curva característica de carga para uso en modo de espera (IU)



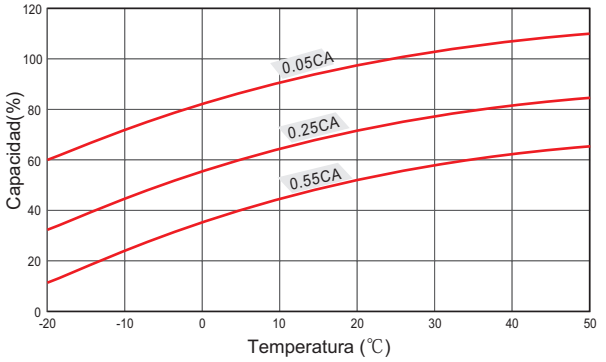
Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



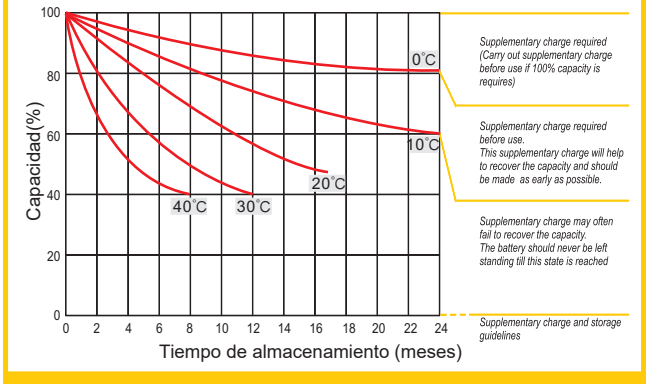
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



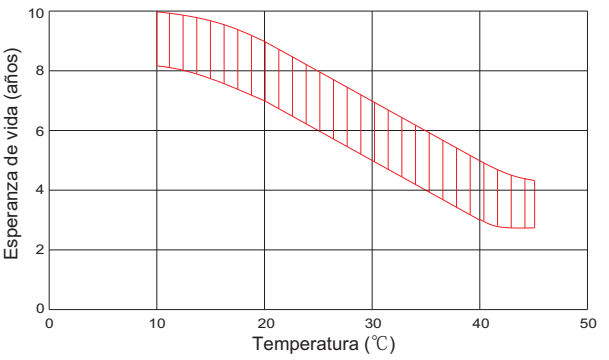
Efectos de la temperatura sobre la capacidad



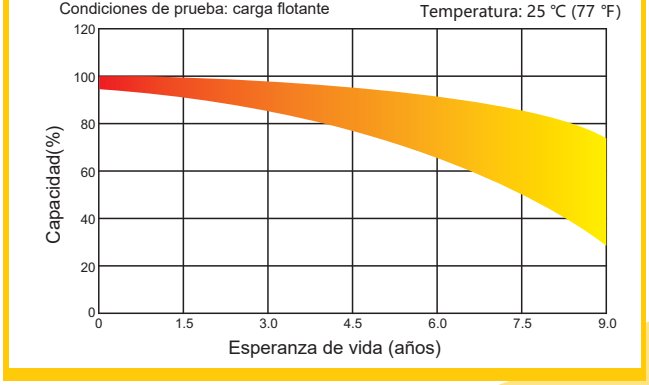
Características de almacenamiento



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.

HENGYANG RITAR POWER CO.,LTD.
RITAR POWER (VIETNAM) CO.,LTD.
URL: www.ritarpower.com

Add: 10th Floor, Tower C, 1st Building, Software Industry Base, No.81, Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China 518057
Tel: +86-755-33981668/83475380 Fax: +86-755-83475180 E-mail: sales@ritarpower.com Version 22A-0