



RA12-40(12V40Ah)

Especificación

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12V
Capacidad nominal	40 Ah a 10 horas de funcionamiento a 1,80 V por celda a 25 °C
Peso	Aprox. 11.5 Kg (Tolerancia $\pm 5.0\%$)
Resistencia interna	$\leq 10,0 \text{ m}\Omega$ (condición de carga completa a 25 °C)
Terminal	Defecto F11(M6), F4(M5) Opcional
Corriente de descarga máxima	400A (5 seg)
Corriente de cortocircuito	920A
Diseño de vida	12 años
Corriente de carga máxima	12.0 A
Capacidad de referencia	C ₃ 30.0Ah C ₅ 34.0Ah C ₁₀ 40.0Ah C ₂₀ 42.4Ah
Voltaje de uso en espera	13,6 V~13,8 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 $\pm 5^\circ\text{C}$
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 RA es una batería de uso general con una vida útil de diseño de 12 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 RA mantiene una alta consistencia para un mejor rendimiento y una vida útil de servicio en espera confiable. Es adecuada para aplicaciones de UPS/ EPS, telecomunicaciones, red eléctrica, equipos médicos, iluminación de emergencia y sistemas de seguridad.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

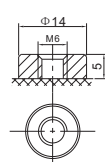
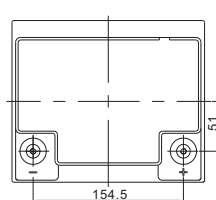
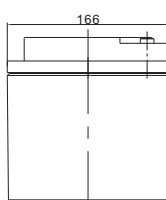
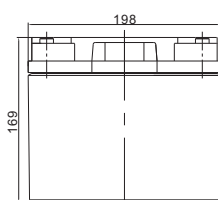


MH 28539



BSTXD210316008513EC

Dimensiones



F11 TERMINAL

Longitud	198±2mm (7.80 inches)
Anchura	166±2mm (6.54 inches)
Altura	169±2mm (6.65 inches)
Altura Total	169±2mm (6.65 inches)
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 °C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	124.3	95.7	73.4	43.4	24.4	14.6	11.3	8.87	7.55	5.07	4.22	2.21
1.65V	119.8	90.4	70.2	41.6	23.6	14.1	10.9	8.63	7.35	5.01	4.17	2.17
1.70V	114.0	83.2	65.7	39.8	22.8	13.6	10.6	8.39	7.16	4.94	4.11	2.15
1.75V	106.5	76.2	61.2	38.0	22.0	13.2	10.3	8.18	6.98	4.87	4.05	2.12
1.80V	97.0	69.0	56.5	36.4	21.2	12.7	10.0	7.94	6.80	4.79	4.00	2.10
1.85V	85.4	56.4	46.9	31.3	19.0	11.6	9.24	7.38	6.34	4.49	3.77	1.99

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	213.9	162.6	128.4	78.8	45.9	27.6	21.5	17.0	14.5	9.90	8.30	4.35
1.65V	211.7	156.6	124.5	76.4	44.6	26.8	21.0	16.6	14.2	9.81	8.21	4.28
1.70V	203.6	146.9	118.4	73.8	43.4	26.1	20.5	16.2	13.9	9.68	8.09	4.24
1.75V	193.6	136.8	111.8	71.2	42.1	25.3	20.0	15.9	13.6	9.57	8.00	4.19
1.80V	179.5	126.0	104.7	68.8	40.7	24.5	19.4	15.5	13.3	9.43	7.90	4.15
1.85V	160.8	104.8	88.1	59.8	36.7	22.6	18.0	14.4	12.4	8.87	7.45	3.95

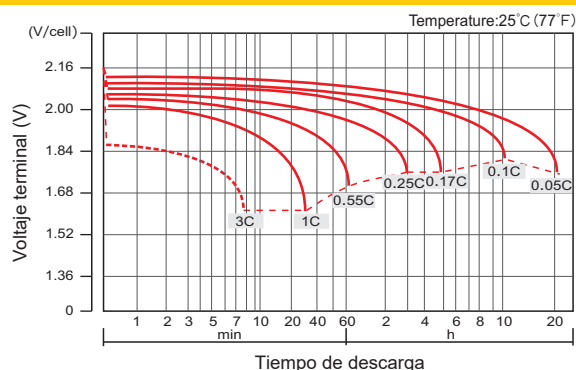
(Nota) Los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos en tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

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.

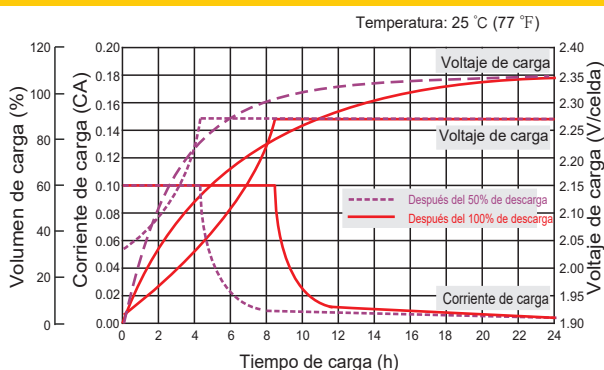
RA12-40(12V40Ah)



Curva de características de descarga



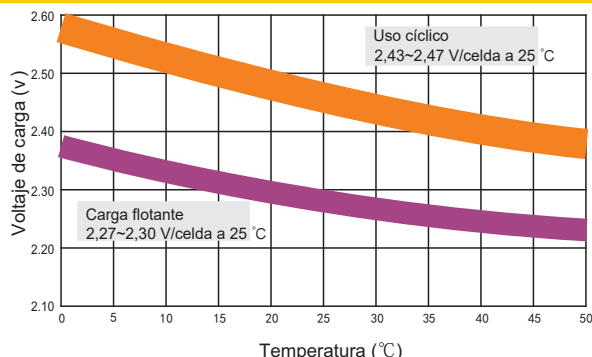
Curva característica de carga para uso en modo de espera (IU)



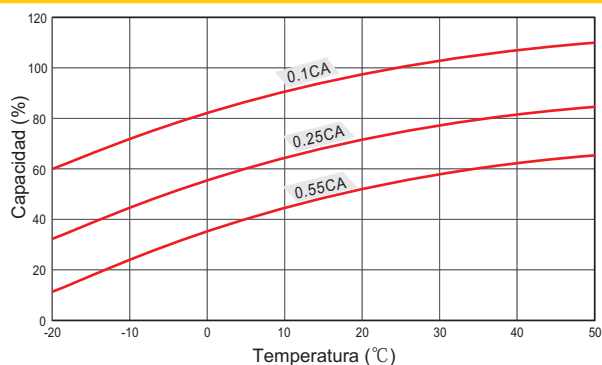
Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



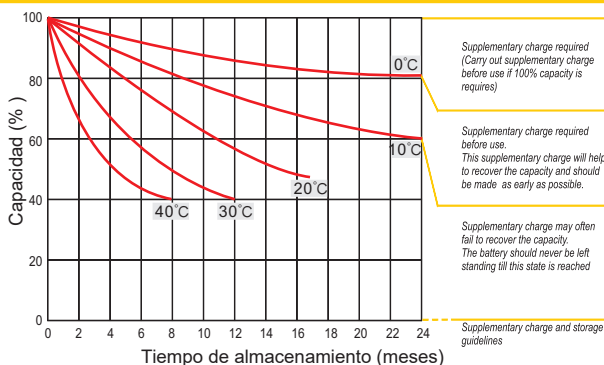
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



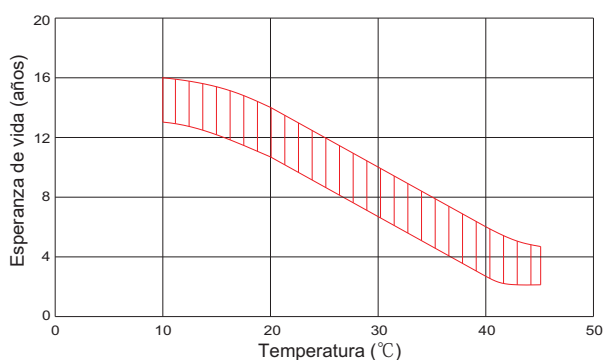
Efectos de la temperatura sobre la capacidad



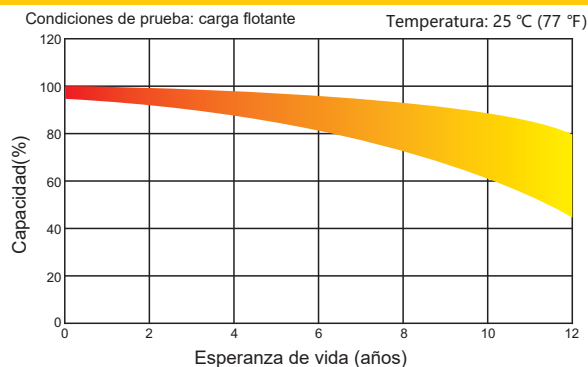
Características de almacenamiento



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.