

BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM - RITAR RT1290

GRAN CAPACIDAD DE CICLADOS (CARGAS Y DESCARGAS) - TIEMPO DE CARGA 5 VECES MÁS RÁPIDO

ESPECIFICACIONES

Modelo	RT1290
Tipo	Ciclo profundo AGM
Especificaciones eléctricas	
Tensión nominal	12VCC
Capacidad en 20h	9Ah
Corriente máx. de carga	2.7A
Corriente máx. de descarga [5 seg]	90A
Resistencia interna (mΩ)	18
Tensión de flote	13.7VCC ~ 13.9VCC
Tensión de fondo	14.6VCC ~ 14.8VCC
Datos generales	
Vida útil máxima (modo flote)	12 años
Tipo de terminal	F1 / F2
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +60°C
Temperatura de trabajo ideal	+20°C ~ +30°C
Dimensiones (LxAxA) en mm	151 x 65 x 100
Peso Neto (Kg)	2.55



VENTAJAS

Expectativa de vida: 6 ~ 8 años (dependiendo de las condiciones de uso)

Capacidad de descarga mayor al 80% (en baterías estándar es menor al 50%)

Gran capacidad de ciclados (cargas y descargas)

Autodescarga muy baja, lo que permite largos períodos de almacenamiento sin necesidad de carga

VRLA (batería de ácido-plomo regulada por válvula)

Selladas y seguras frente a posibles derrames

Alta potencia específica. Capacidad de ofrecer corrientes muy altas

Tiempo de carga 5 veces más rápido

Construcción segura que acepta fuertes vibraciones

Buen comportamiento a bajas temperaturas

Mejores prestaciones que las baterías de GEL

Placas gruesas y material activo de alta densidad

Vida más larga en aplicaciones de ciclo profundo

Excelente recuperación de la descarga profunda

CUADRO DE DESCARGA A CORRIENTE CONSTANTE: A (25°C)

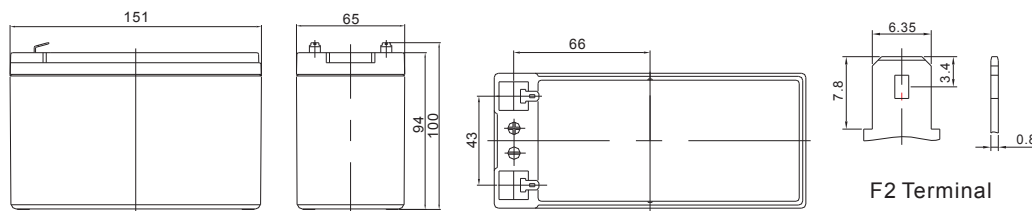
VOLTAJE	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	35.17	24.62	17.62	10.12	5.499	3.376	2.530	2.049	1.698	1.093	0.887	0.469
1.65V	32.71	23.26	16.85	9.716	5.310	3.268	2.460	1.994	1.654	1.080	0.877	0.461
1.70V	29.51	21.41	15.78	9.287	5.137	3.161	2.393	1.939	1.611	1.064	0.863	0.456
1.75V	26.44	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

CUADRO DE DESCARGA A POTENCIA CONSTANTE: W (25°C)

VOLTAJE	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
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 valores de los cuadros precedentes son un promedio sobre un testeo de varios ciclos de carga y descarga, no un valor mínimo.

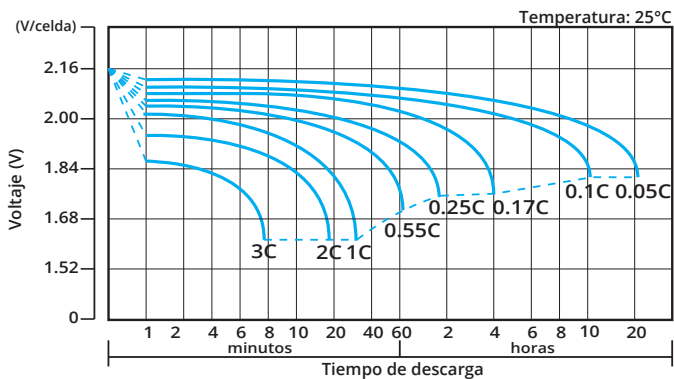
DIMENSIONES



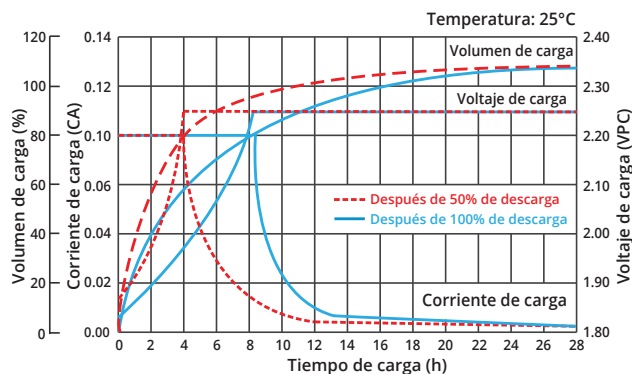
Largo	151±1.5mm
Ancho	65±1.5mm
Alto	94±1.5mm
Altura total	100±1.5mm
Terminal	Valor
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unidad: mm

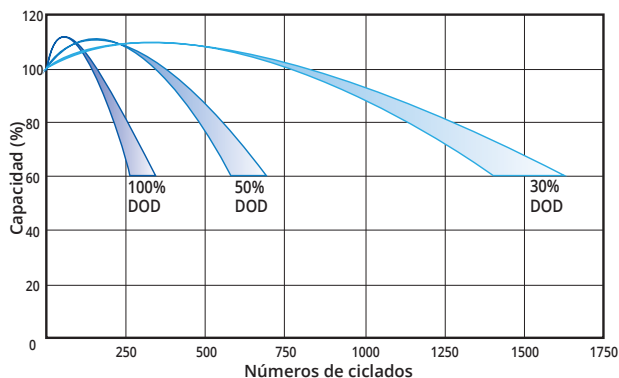
CURVA DE DESCARGA



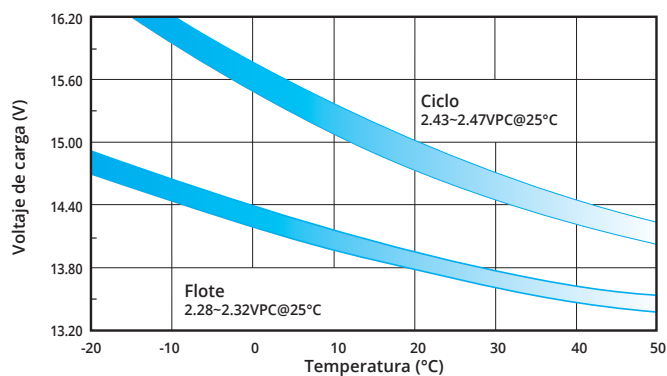
CARACTERÍSTICAS DE CARGA PARA USO CÍCLICO



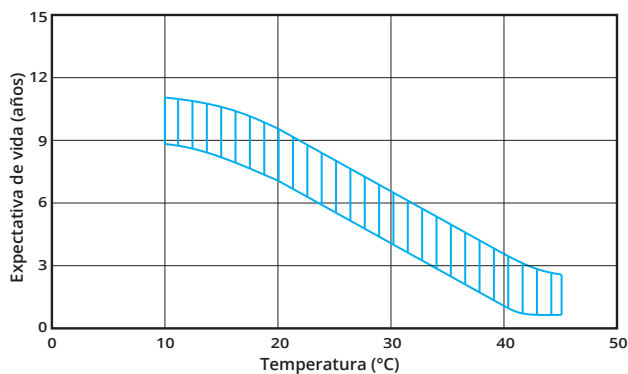
CICLOS DE VIDA EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



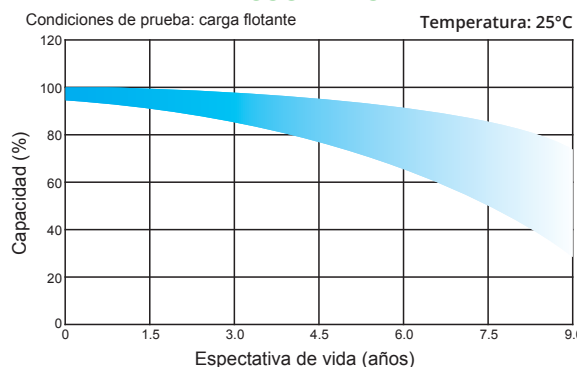
RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE CARGA Y TEMPERATURA



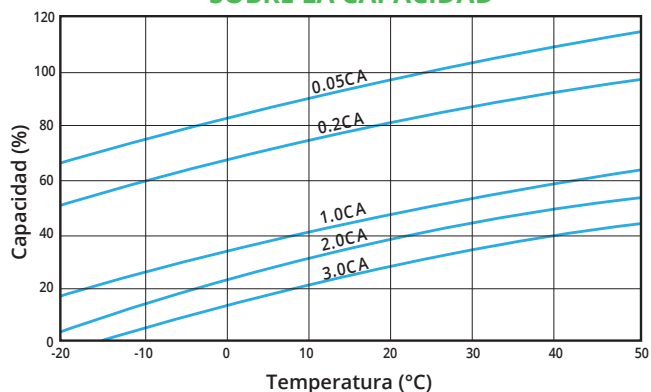
EFECTOS DE LA TEMPERATURA EN UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO EN ESPERA



EFECTOS DE LA TEMPERATURA SOBRE LA CAPACIDAD



CAPACIDAD Y TIEMPO DE ALMACENAJE EN MESES

