

# BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM - RITAR DC12-26

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

## ESPECIFICACIONES

Modelo	DC12-26
Tipo	Ciclo profundo AGM
<b>Especificaciones eléctricas</b>	
Tensión nominal	12VCC
Capacidad en 20h	26Ah
Corriente máx. de carga	7.8A
Corriente máx. de descarga [5 seg]	260A
Resistencia interna (mΩ)	11.5
Tensión de flote	13.7VCC ~ 13.9VCC
Tensión de fondo	14.6VCC ~ 14.8VCC
<b>Datos generales</b>	
Vida útil máxima (modo flote)	12 años
Tipo de terminal	F13 (M5) / F3 (M5) / F24 (M5)
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +60°C
Temperatura de trabajo ideal	+20°C ~ +30°C
Dimensiones (LxAxA) en mm	176 x 166 x 125
Peso Neto (Kg)	8.1



## 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)

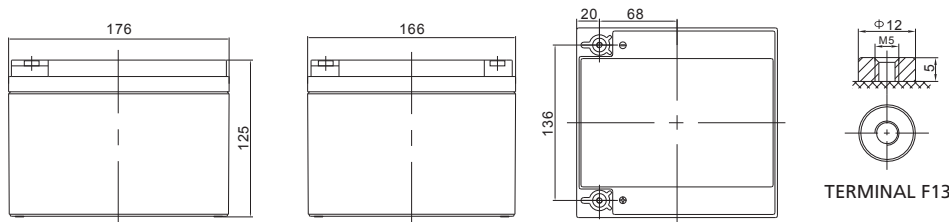
VOLTAJE	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	102.7	67.35	50.16	28.99	17.02	9.71	7.23	5.76	4.83	3.18	2.65	1.35
9.9V	98.92	65.11	48.66	28.38	16.69	9.54	7.12	5.68	4.77	3.15	2.62	1.34
10.2V	93.98	62.18	46.69	27.58	16.27	9.32	6.97	5.57	4.69	3.10	2.58	1.32
10.5V	87.40	58.26	44.04	26.48	15.69	9.02	6.77	5.43	4.58	3.03	2.53	1.30
10.8V	78.66	53.02	40.47	24.98	14.89	8.61	6.49	5.22	4.43	2.94	2.47	1.27
11.1V	66.86	45.86	35.56	22.86	13.75	8.02	6.09	4.93	4.20	2.81	2.37	1.22

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

VOLTAJE	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	174	114	87.7	52.7	31.8	18.4	13.8	11.1	9.31	6.22	5.20	2.66
9.9V	172	114	86.9	52.3	31.5	18.2	13.7	11.0	9.24	6.17	5.16	2.64
10.2V	165	110	84.1	51.1	30.8	17.9	13.4	10.8	9.10	6.08	5.09	2.61
10.5V	157	105	80.5	49.6	29.9	17.4	13.1	10.5	8.92	5.96	5.00	2.57
10.8V	143	96.9	75.0	47.3	28.5	16.6	12.6	10.2	8.65	5.80	4.87	2.51
11.1V	124	85.3	66.8	43.7	26.5	15.6	11.9	9.65	8.24	5.55	4.68	2.42

NOTA: los valores de los cuadros precedentes son un promedio sobre un testeo de varios ciclos de carga y descarga, no un valor mínimo.

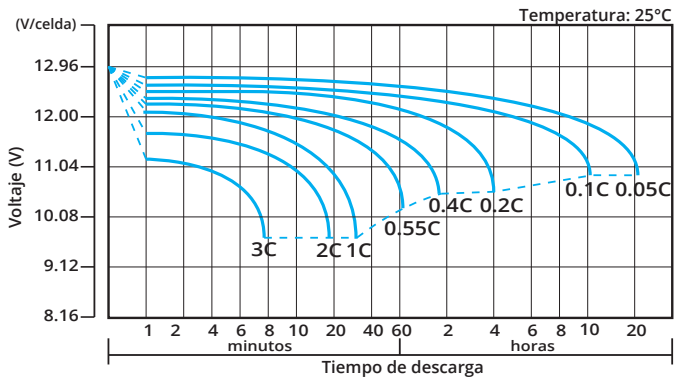
# DIMENSIONES



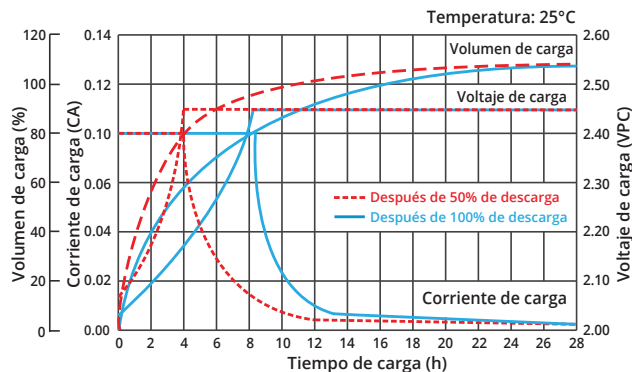
Largo	166±1mm
Ancho	176±1mm
Alto	125±1mm
Altura total	125±1mm
Terminal	Valor
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unidad: mm

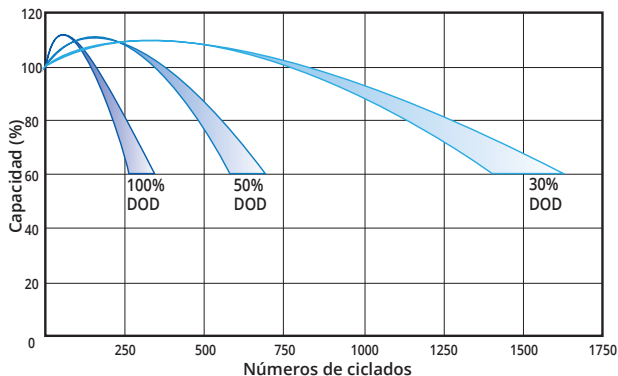
## CURVA DE DESCARGA



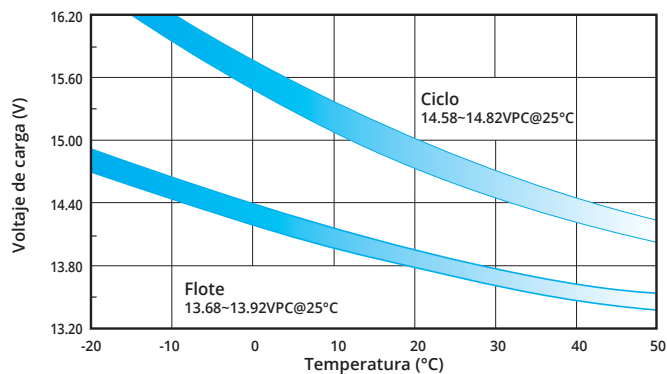
## CARACTERÍSTICAS DE CARGA PARA USO CÍCLICO



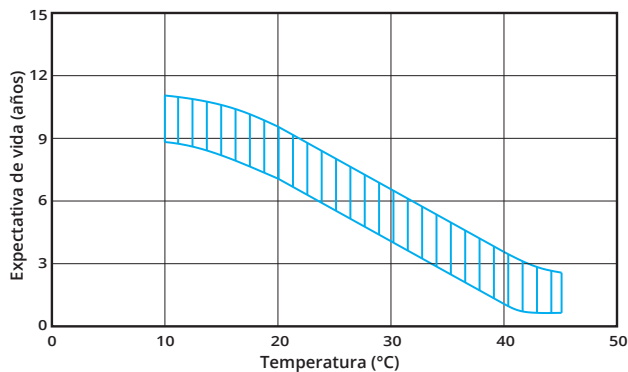
## CICLOS DE VIDA EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



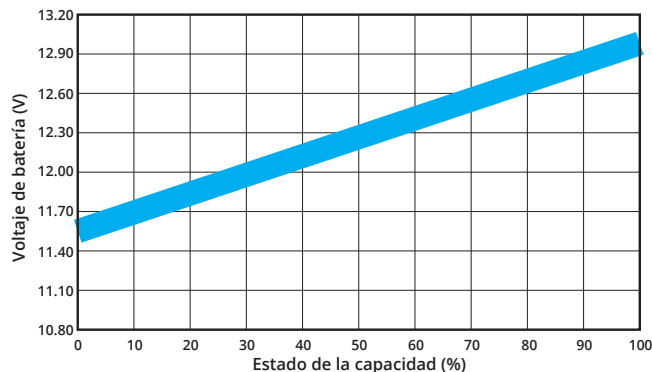
## RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE CARGA Y TEMPERATURA



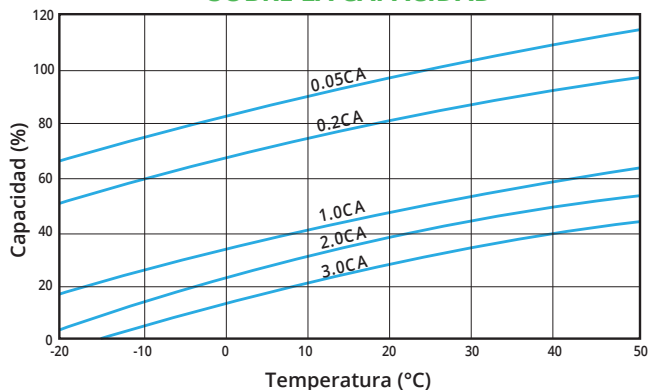
## EFECTOS DE LA TEMPERATURA EN UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO



## RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE BATERÍA Y ESTADO DE CARGA (20°C)



## EFECTOS DE LA TEMPERATURA SOBRE LA CAPACIDAD



## CAPACIDAD Y TIEMPO DE ALMACENAJE EN MESES

