

# BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM - RITAR DC12-150

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

## ESPECIFICACIONES

Modelo	DC12-150
Tipo	Ciclo profundo AGM
<b>Especificaciones eléctricas</b>	
Tensión nominal	12VCC
Capacidad en 20h	150Ah
Corriente máx. de carga	45A
Corriente máx. de descarga [5 seg]	1500A
Resistencia interna (mΩ)	4.2
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	F12 (M8) / F5 (M8)
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +60°C
Temperatura de trabajo ideal	+20°C ~ +30°C
Dimensiones (LxAxA) en mm	483 x 170 x 240
Peso Neto (Kg)	44.5



## 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)

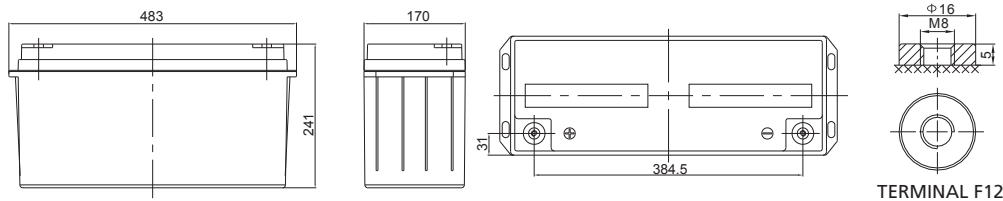
VOLTAJE	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	334.5	257.8	151.1	90.8	55.5	41.8	33.0	27.8	19.0	16.1	8.20
9.9V	323.4	250.1	147.9	89.1	54.5	41.1	32.6	27.5	18.8	15.9	8.13
10.2V	308.8	240.0	143.7	86.8	53.3	40.3	32.0	27.0	18.5	15.7	8.03
10.5V	289.4	226.4	138.0	83.7	51.6	39.1	31.1	26.4	18.1	15.4	7.89
10.8V	263.3	208.0	130.2	79.4	49.2	37.5	30.0	25.5	17.6	15.0	7.70
11.1V	227.8	182.7	119.1	73.3	45.8	35.2	28.3	24.2	16.8	14.4	7.42

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

VOLTAJE	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	569	451	274	170	105	79.8	63.4	53.7	37.1	31.6	16.2
9.9V	564	446	273	168	104	79.0	62.9	53.3	36.8	31.4	16.0
10.2V	545	432	266	165	102	77.6	61.9	52.5	36.3	31.0	15.9
10.5V	520	413	258	160	99.2	75.7	60.5	51.4	35.6	30.4	15.6
10.8V	481	385	246	152	95.1	72.8	58.4	49.9	34.6	29.6	15.2
11.1V	424	343	228	141	89.1	68.6	55.4	47.5	33.1	28.5	14.7

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

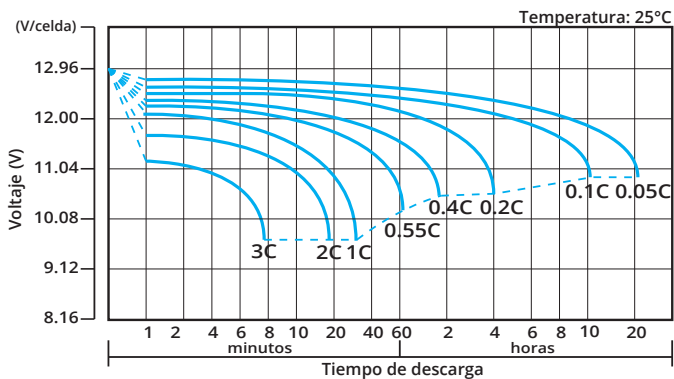
# DIMENSIONES



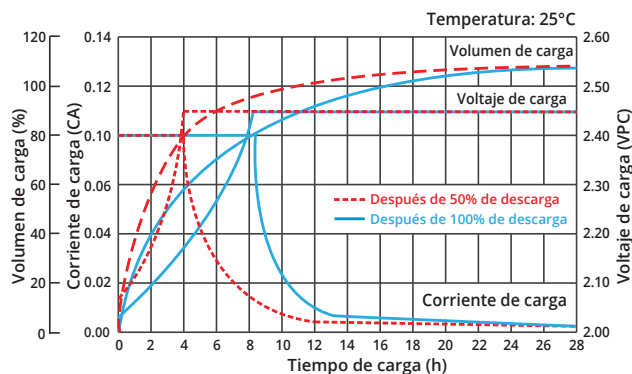
Largo	483±1mm
Ancho	170±1mm
Alto	241±1mm
Altura total	241±1mm
Terminal	Valor
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unidad: mm

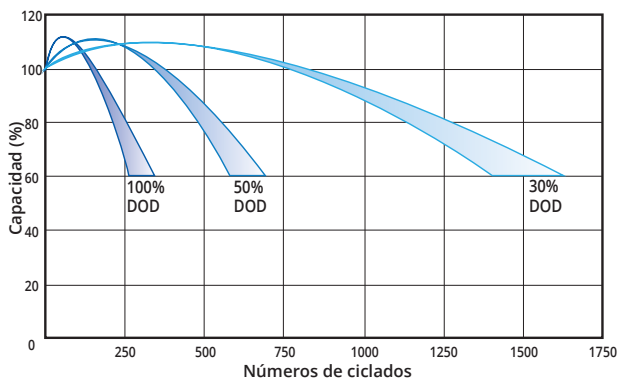
## CURVA DE DESCARGA



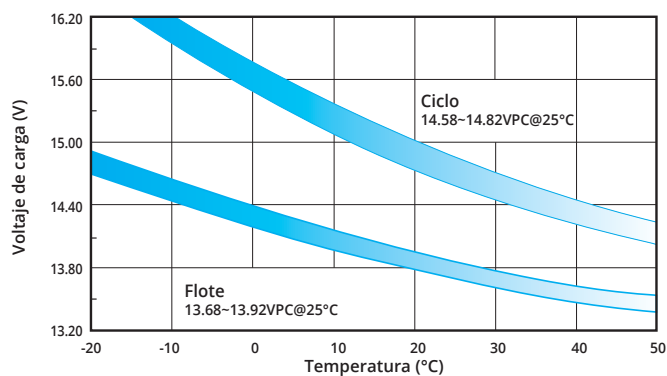
## CARACTERÍSTICAS DE CARGA PARA USO CÍCLICO



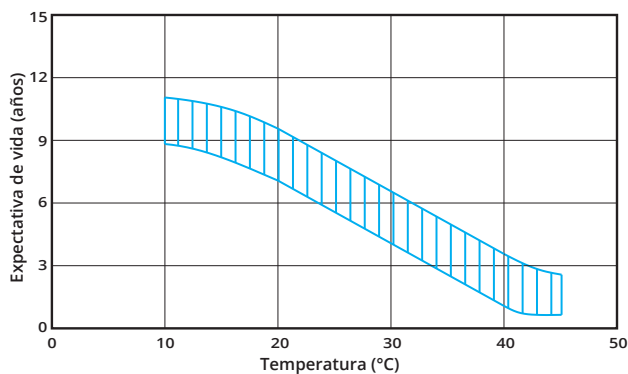
## CICLOS DE VIDA EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



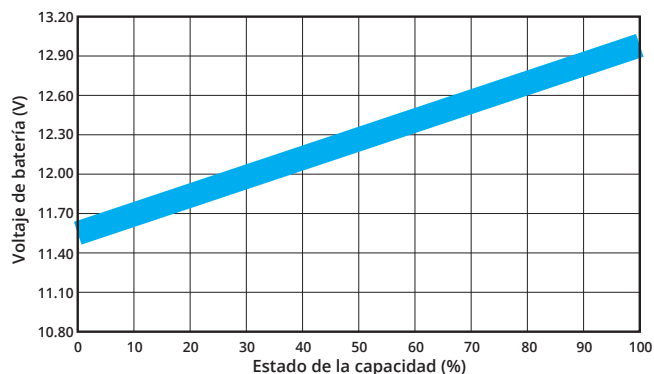
## RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE CARGA Y TEMPERATURA



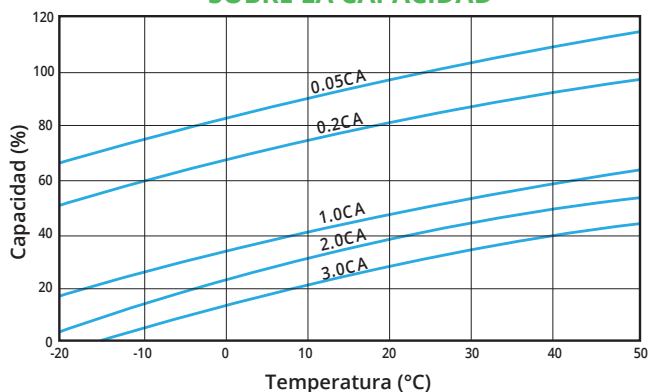
## EFECTOS DE LA TEMPERATURA EN UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO



## 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

