

# BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM - RITAR DC12-65

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

## ESPECIFICACIONES

Modelo	DC12-65
Tipo	Ciclo profundo AGM
<b>Especificaciones eléctricas</b>	
Tensión nominal	12VCC
Capacidad en 20h	65Ah
Corriente máx. de carga	19.5A
Corriente máx. de descarga [5 seg]	650A
Resistencia interna (mΩ)	6
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	F11 (M6) / F5 (M8)
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +60°C
Temperatura de trabajo ideal	+20°C ~ +30°C
Dimensiones (LxAxA) en mm	350 x 167 x 180
Peso Neto (Kg)	21



## 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)

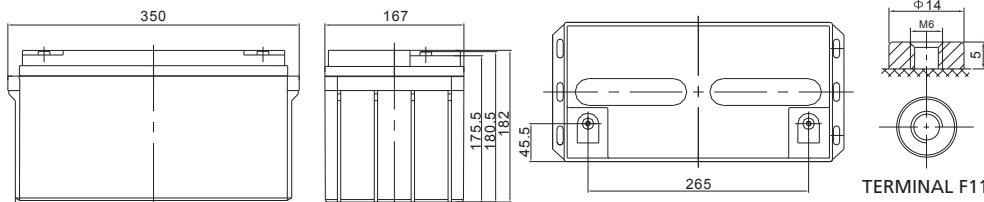
VOLTAJE	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	227.9	167.6	125.1	71.77	41.47	24.29	18.08	14.32	12.07	8.23	6.98	3.56
9.9V	219.4	162.0	121.4	70.27	40.69	23.87	17.80	14.12	11.92	8.14	6.91	3.52
10.2V	208.5	154.7	116.4	68.27	39.65	23.32	17.43	13.86	11.72	8.02	6.81	3.48
10.5V	193.9	145.0	109.8	65.56	38.23	22.57	16.93	13.50	11.44	7.85	6.68	3.42
10.8V	174.5	131.9	100.9	61.85	36.28	21.54	16.23	12.99	11.06	7.61	6.50	3.34
11.1V	148.3	114.1	88.68	56.59	33.50	20.05	15.22	12.27	10.50	7.27	6.24	3.21

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

VOLTAJE	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	386	285	219	130	77.5	46.0	34.5	27.5	23.3	16.1	13.7	7.00
9.9V	382	283	217	130	76.9	45.6	34.2	27.3	23.1	16.0	13.6	6.95
10.2V	367	273	210	127	75.2	44.7	33.6	26.8	22.7	15.7	13.4	6.87
10.5V	347	260	201	123	72.9	43.4	32.8	26.2	22.3	15.4	13.2	6.76
10.8V	318	241	187	117	69.5	41.6	31.5	25.3	21.6	15.0	12.8	6.60
11.1V	275	212	167	108	64.6	39.0	29.7	24.0	20.6	14.4	12.3	6.37

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

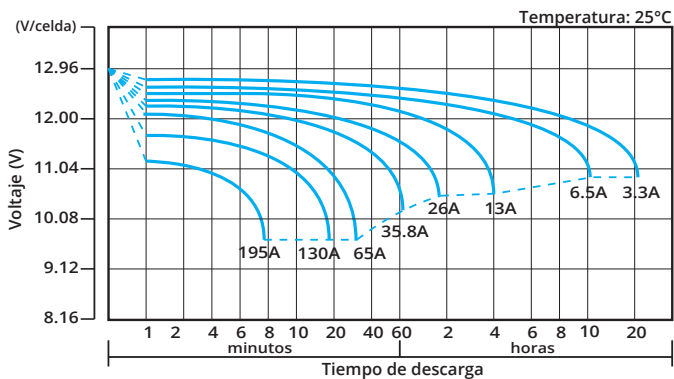
# DIMENSIONES



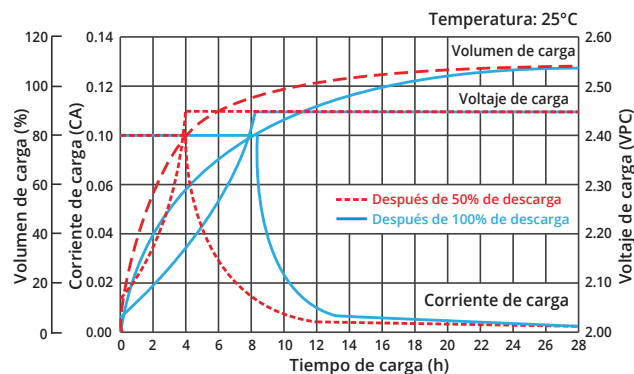
Largo	350±1mm	
Ancho	167±1mm	
Alto	182±1mm	
Altura total	182±1mm	
Terminal	Valor	
M5	6-7	N*m
M6	8-10	N*m
M8	10-12	N*m

Unidad: mm

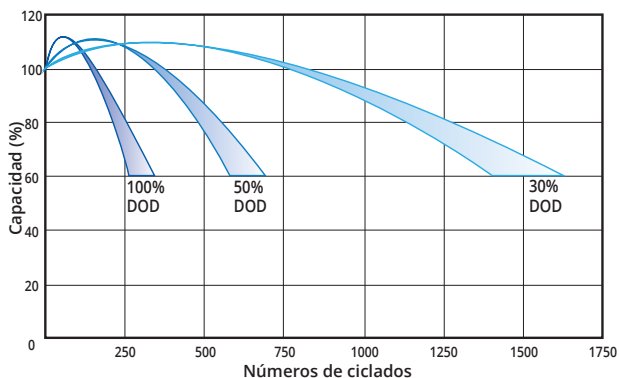
## CURVA DE DESCARGA



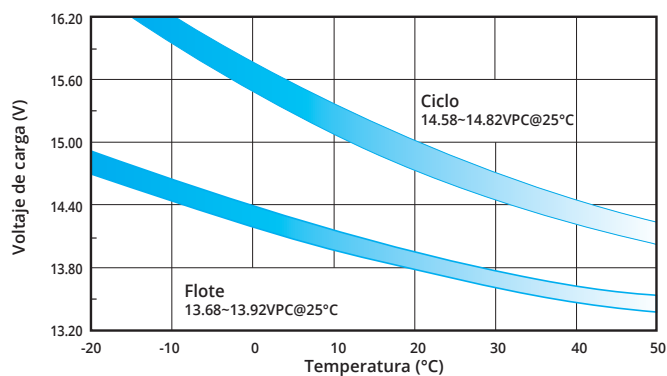
## CARACTERÍSTICAS DE CARGA PARA USO CÍCLICO



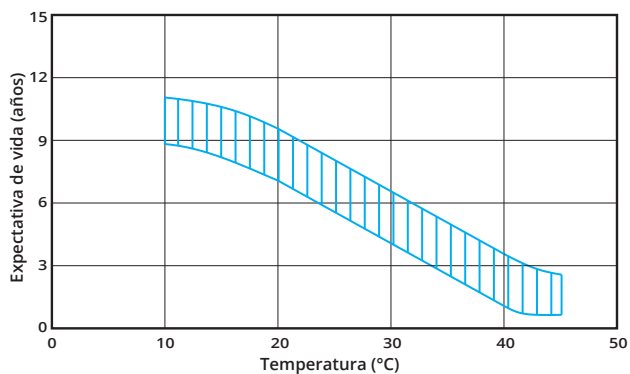
## CICLOS DE VIDA EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



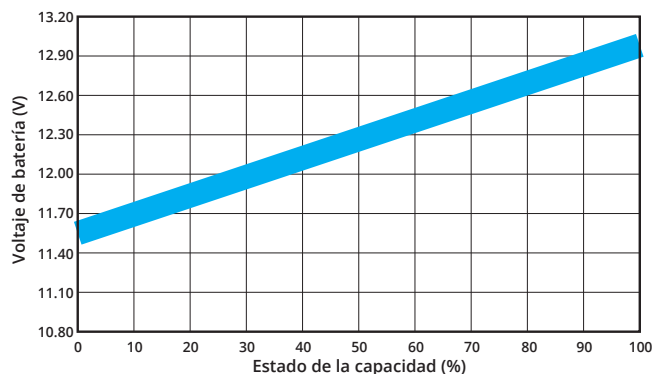
## RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE CARGA Y TEMPERATURA



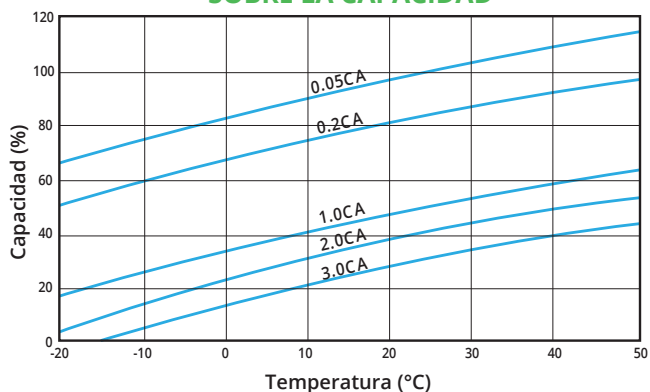
## EFECTOS DE LA TEMPERATURA EN UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO



## 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

