

# BATERÍA PLOMO-CARBONO DE SUPER CICLADO - RITAR DC12-200C

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

## ESPECIFICACIONES

Modelo	DC12-200C
Tipo	Ciclo profundo - plomo-carbono
<b>Especificaciones eléctricas</b>	
Tensión nominal	12VCC
Capacidad en 20h	200Ah
Corriente máx. de carga	60A
Corriente máx. de descarga [5 seg]	2000A
Resistencia interna (mΩ)	4.2
Tensión de flote	13.6VCC ~ 13.8VCC
Tensión de fondo	14.6VCC ~ 14.8VCC
<b>Datos generales</b>	
Vida útil máxima (modo flote)	15 años
Tipo de terminal	F10 (M8) / F16 (M8)
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +60°C
Temperatura de trabajo ideal	+20°C ~ +30°C
Dimensiones (LxAxA) en mm	522 x 240 x 224
Peso Neto (Kg)	65



## VENTAJAS

Expectativa de vida: 6 a 10 años (dependiendo de las condiciones de uso)

Expectativa de vida mayor que las baterías AGM

Menor degradación a altas temperaturas

Ciclos de carga y descarga 5 veces mayor a las baterías AGM

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

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 y AGM

Placas gruesas y material activo de alta densidad

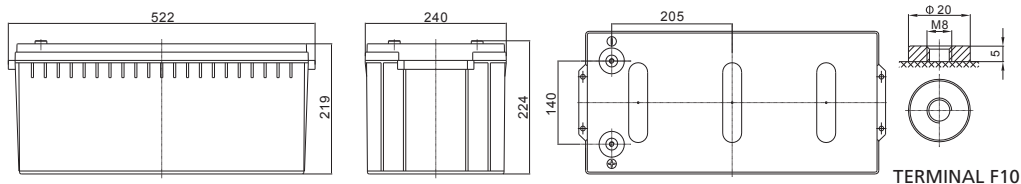
Vida más larga en aplicaciones de ciclo profundo

Excelente recuperación de la descarga profunda

## Beneficios del plomo-carbono

Las baterías de plomo-carbono poseen gran capacidad para funcionar correctamente en temperaturas bajo cero, sin requerir un sistema de refrigeración activo, y son sobretodo más económicas que las baterías de iones de litio.

# DIMENSIONES



Largo	522±2mm
Ancho	240±2mm
Alto	219±2mm
Altura total	224±2mm
Terminal	Valor
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unidad: mm

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

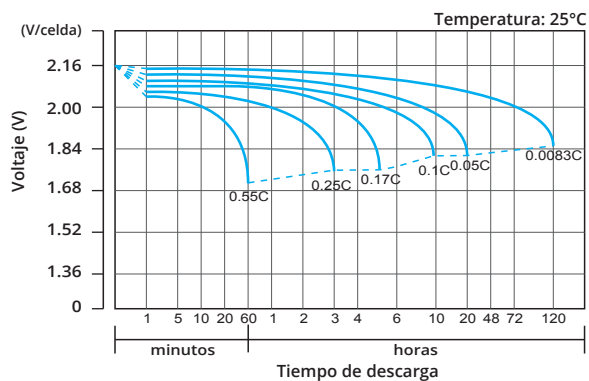
VOLTAJE	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	24h	48h	72h	100h	120h
1.60V	128.7	77.0	53.2	43.6	35.7	24.6	20.8	9.27	4.94	3.47	2.60	2.24
1.65V	128.1	76.4	53.0	43.4	35.5	24.4	20.6	9.18	4.89	3.43	2.58	2.21
1.70V	126.9	75.9	52.6	43.2	35.3	24.2	20.4	9.10	4.85	3.40	2.55	2.19
1.75V	125.8	75.3	52.4	42.8	34.9	24.0	20.2	9.01	4.80	3.37	2.53	2.17
1.80V	122.8	73.9	51.0	41.8	34.2	23.6	20.0	8.92	4.75	3.33	2.50	2.15
1.85V	116.6	70.7	48.8	39.8	32.8	22.6	19.4	8.65	4.61	3.23	2.43	2.09

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

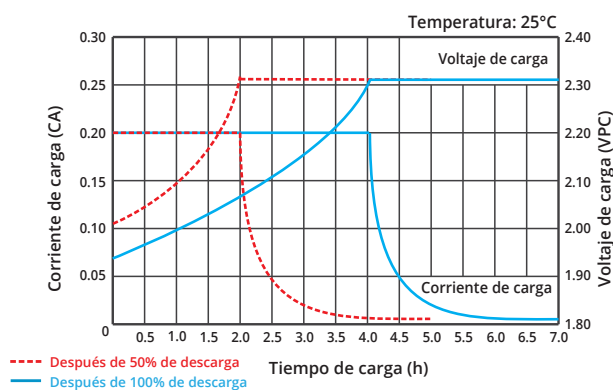
VOLTAJE	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	24h	48h	72h	100h	120h
1.60V	247.9	151.3	105.7	86.7	71.0	49.0	41.4	18.5	9.84	6.90	5.18	4.45
1.65V	247.3	150.5	105.6	86.6	70.8	48.7	41.2	18.4	9.78	6.89	5.15	4.43
1.70V	245.4	149.6	105.2	86.4	70.6	48.4	40.8	18.2	9.69	6.80	5.10	4.39
1.75V	243.2	148.5	104.8	85.6	69.7	48.0	40.4	18.0	9.60	6.73	5.05	4.34
1.80V	238.7	146.6	101.9	83.6	68.5	47.2	40.0	17.8	9.50	6.67	5.00	4.30
1.85V	228.5	141.2	97.5	79.6	65.5	45.2	38.8	17.3	9.22	6.47	4.85	4.17

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

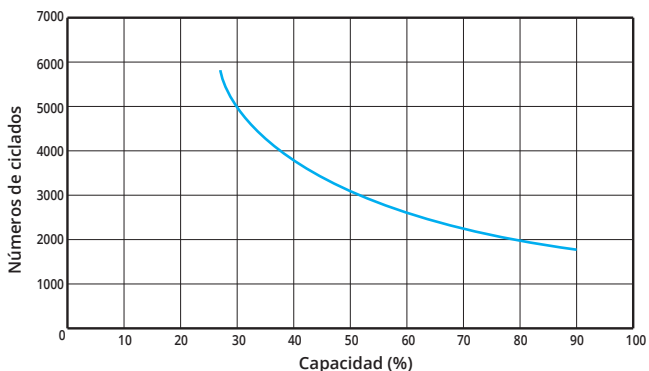
### CURVA DE DESCARGA



### CARACTERÍSTICAS DE CARGA PARA USO CÍCLICO



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



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

