

BATERÍA PLOMO-CARBONO DE SUPER CICLADO - RITAR DC12-100C

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

ESPECIFICACIONES

Modelo	DC12-100C
Tipo	Ciclo profundo - plomo-carbono
Especificaciones eléctricas	
Tensión nominal	12VCC
Capacidad en 20h	100Ah
Corriente máx. de carga	30A
Corriente máx. de descarga [5 seg]	1000A
Resistencia interna (mΩ)	5.5
Tensión de flote	13.7VCC ~ 13.9VCC
Tensión de fondo	14.6VCC ~ 14.8VCC
Datos generales	
Vida útil máxima (modo flote)	15 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	328 x 172 x 220
Peso Neto (Kg)	31



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

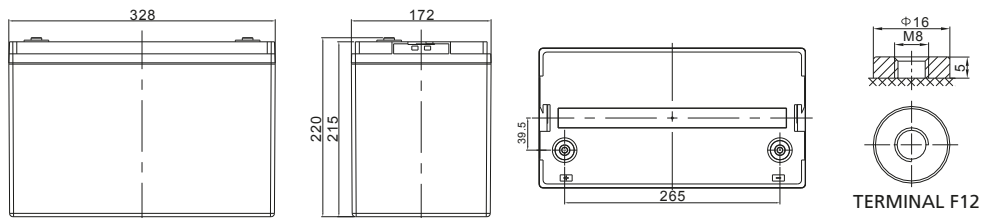
Vida más larga en aplicaciones de ciclo profundo

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	328±1mm
Ancho	172±1mm
Alto	215±1mm
Altura total	220±1mm
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)

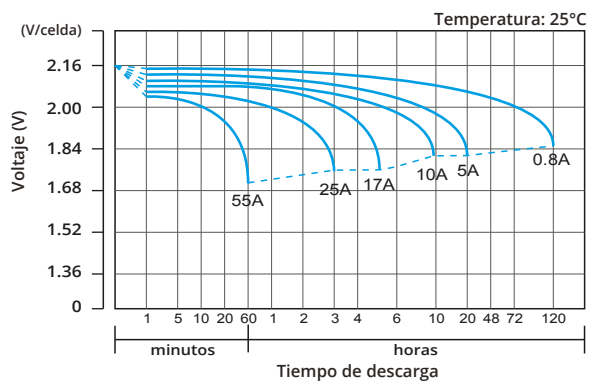
VOLTAJE	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	72h	100h	120h
1.60V	55.5	32.5	24.2	19.1	16.1	11.0	9.66	5.22	2.23	1.53	1.13	0.96
1.65V	54.4	31.9	23.8	18.9	15.9	10.9	9.56	5.17	2.21	1.11	1.11	0.95
1.70V	53.0	31.2	23.3	18.5	15.7	10.7	9.43	5.10	2.18	1.10	1.10	0.94
1.75V	51.1	30.2	22.6	18.0	15.3	10.5	9.25	5.00	2.14	1.08	1.08	0.92
1.80V	48.5	28.8	21.7	17.4	14.8	10.2	9.00	4.86	2.08	1.05	1.05	0.89
1.85V	44.8	26.8	20.4	16.4	14.0	9.72	8.64	4.67	2.00	1.01	1.01	0.86

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

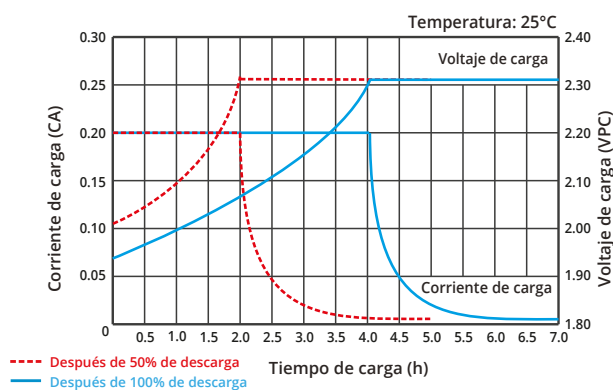
VOLTAJE	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	72h	100h	120h
1.60V	103.7	61.6	46.2	36.8	31.1	21.5	19.0	10.3	4.39	3.01	2.21	1.88
1.65V	102.8	61.0	45.8	36.4	30.9	21.3	18.8	10.2	4.36	2.98	2.19	1.87
1.70V	100.5	59.7	44.9	35.8	30.4	21.0	18.6	10.0	4.30	2.94	2.17	1.84
1.75V	97.4	58.1	43.8	35.0	29.8	20.6	18.3	9.87	4.22	2.89	2.13	1.81
1.80V	92.9	55.7	42.2	33.9	28.9	20.1	17.8	9.61	4.11	2.82	2.07	1.76
1.85V	86.4	52.1	39.7	32.1	27.6	19.2	17.1	9.23	3.95	2.71	1.99	1.69

NOTA: estas baterías no son utilizadas para movilidad | Los valores de los cuadros precedentes son un promedio sobre un testeo de varios ciclos de carga y descarga, no un valor mínimo.

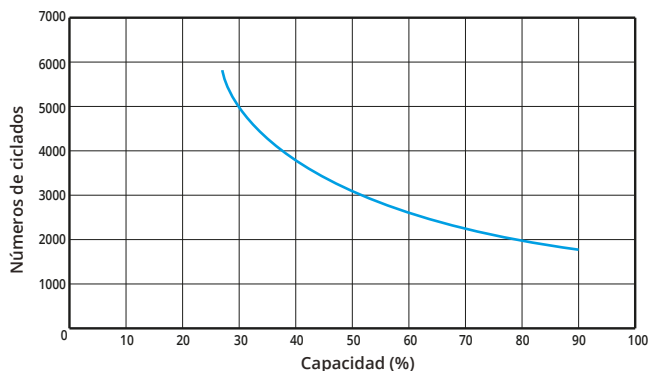
CURVA DE DESCARGA



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

