BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM - RITAR DC12-225

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

ESPECIFICACIONES

Modelo	DC12-225
Tipo	Ciclo profundo AGM
Especificaciones eléctricas	
Tensión nominal	12VCC
Capacidad en 20h	225Ah
Corriente máx. de carga	67.5A
Corriente máx. de descarga [5 seg]	2250A
Resistencia interna (mΩ)	3.7
Tensión de flote	13.5VCC ~ 13.8VCC
Tensión de absorción	14.4VCC ~ 14.8VCC
Datos generales	
Vida útil máxima (modo flote)	12 años
Tipo de terminal	F10 (M8)
Temperatura de trabajo	-15ºC ~ +40ºC
Temperatura de trabajo ideal	+20ºC ~ +25ºC
Dimensiones (LxAxA) en mm	522 x 240 x 219
Peso Neto (Kg)	65



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)

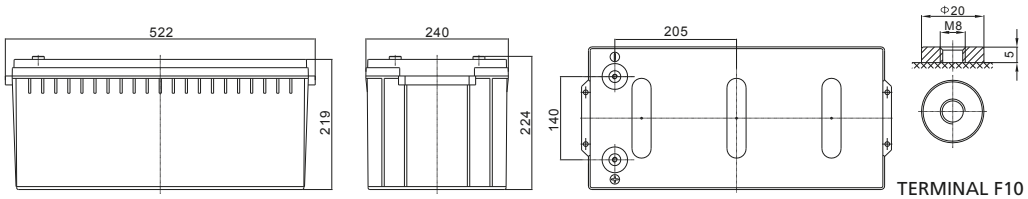
VOLTAJE	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	469.8	370.3	214.7	134.8	83.2	62.0	49.6	41.8	28.5	24.1	12.3
9.9V	454.1	359.2	210.1	132.2	81.8	61.1	48.9	41.2	28.2	23.9	12.2
10.2V	433.7	344.6	204.2	128.9	79.9	59.8	48.0	40.6	27.8	23.6	12.0
10.5V	406.4	325.1	196.1	124.3	77.4	58.1	46.7	39.6	27.2	23.1	11.8
10.8V	369.8	298.7	185.0	117.9	73.8	55.7	45.0	38.3	26.4	22.5	11.6
11.1V	319.9	262.4	169.2	108.9	68.7	52.2	42.5	36.4	25.2	21.6	11.1

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

VOLTAJE	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	798	647	390	252	158	118	95.1	80.5	55.7	47.5	24.2
9.9V	792	641	387	250	156	117	94.3	79.9	55.2	47.1	24.1
10.2V	765	621	379	244	153	115	92.8	78.7	54.5	46.5	23.8
10.5V	730	594	367	237	149	112	90.7	77.2	53.4	45.7	23.4
10.8V	676	553	650	226	143	108	87.6	74.8	51.9	44.5	22.9
11.1V	595	493	323	210	134	102	83.1	71.3	49.7	42.7	22.1

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.

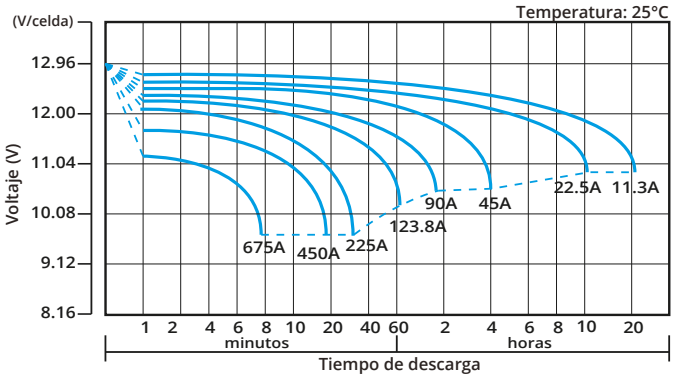
DIMENSIONES



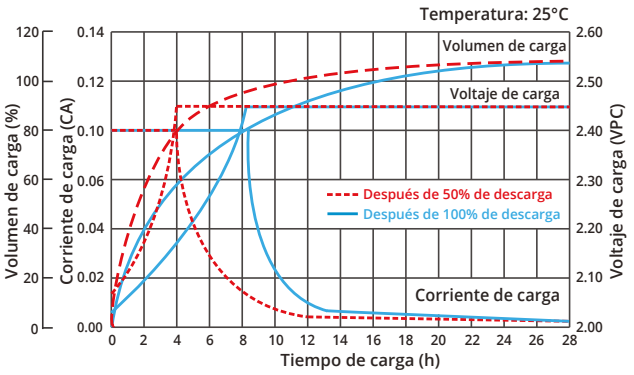
Largo	522±1mm
Ancho	240±1mm
Alto	219±1mm
Altura total	224±1mm
Terminal	Valor
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unidad: mm

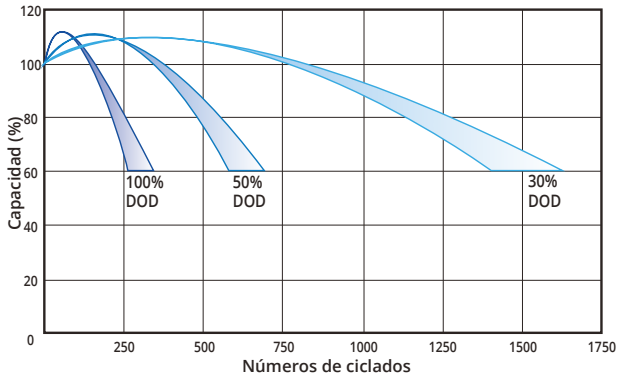
CURVA DE DESCARGA



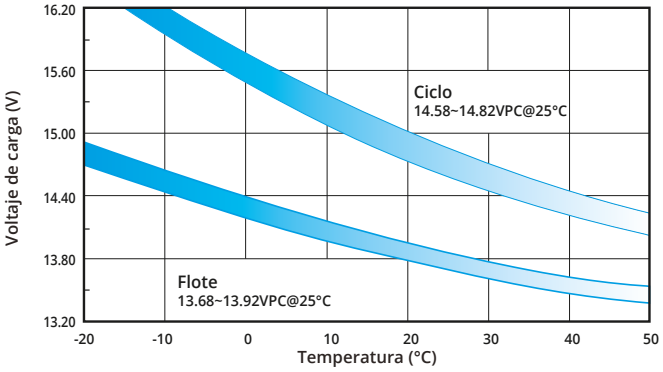
CARACTERÍSTICAS DE CARGA PARA USO CÍCLICO



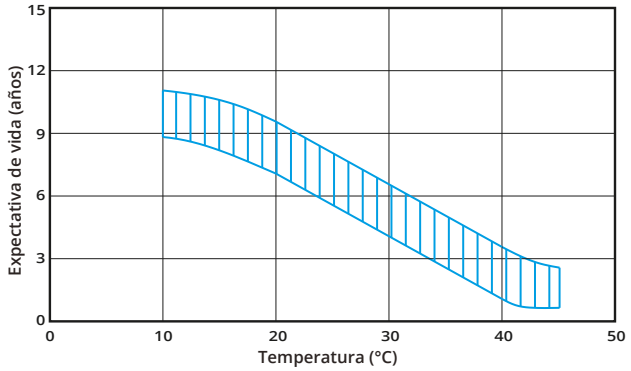
CICLOS DE VIDA EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



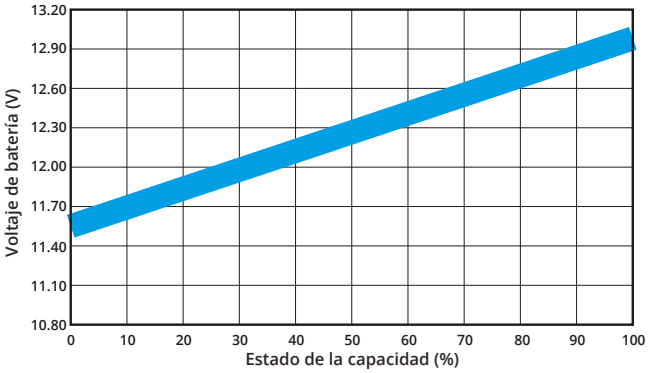
RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE CARGA Y TEMPERATURA



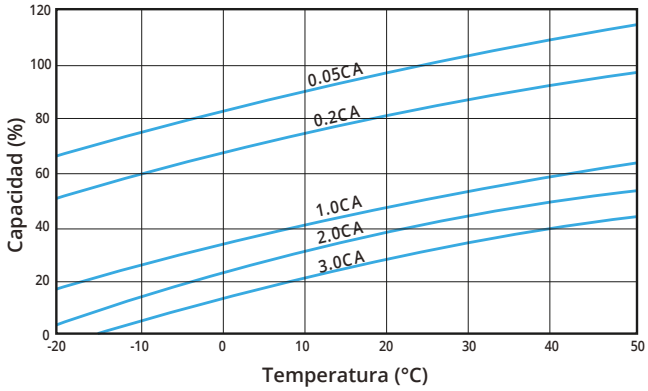
EFECTOS DE LA TEMPERATURA EN UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO



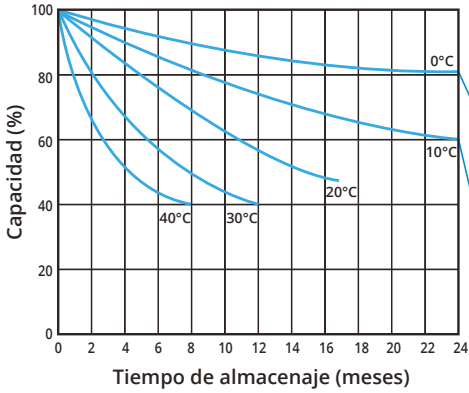
RELACIÓN ENTRE VOLTAJE DE BATERÍA Y ESTADO DE CARGA (20°C)



EFECTOS DE LA TEMPERATURA SOBRE LA CAPACIDAD



CAPACIDAD Y TIEMPO DE ALMACENAJE EN MESES



Si se va a utilizar el 100% de la capacidad requerirá una carga suplementaria antes de usar.

Requiere una carga suplementaria antes de usar. Esta carga suplementaria ayudará para recuperar la capacidad. Debe ser realizada lo antes posible.

Una carga suplementaria podría no recuperar la capacidad. No se debe permitir que la batería alcance este estado.