

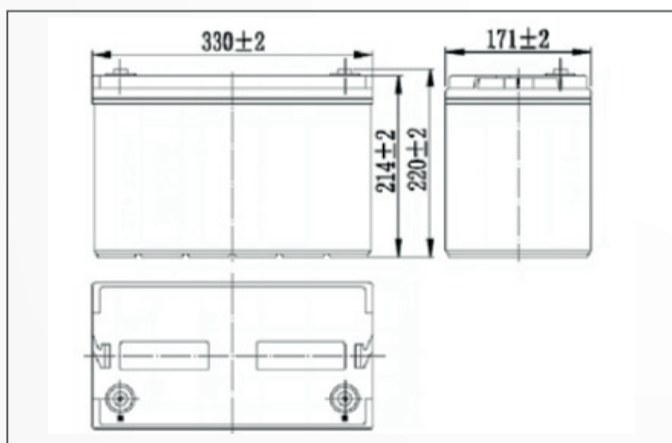
Batería Ciclo Profundo 12V-100AH



Especificaciones

Voltaje Nominal		12 V
Capacidad (índice de 10 horas) 25A		100Ah
Dimensiones	Largo	330 ±2mm
	Ancho	172 ±2mm
	Altura	216 ±2mm
	Altura Total	220±2mm
Peso Aproximado		31.60 kg ±5%

Dimensiones Externas



Construcción

Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contenedor	Cubierta	Separador	Electrólito	Válvula de Seguridad	Terminal
Materia Prima	Dióxido de Plomo	Plomo	ABS	ABS	AGM	Ácido Sulfúrico	Caucho	Cobre

Características de descarga de corriente constante: A (25 °C, 77 °F)

F.V / Time	10min	15min	30min	60min	2 h	3 h	5 h	8h	10h	20 h
9.60 V	222	171	103	63	37.3	26.8	18.3	12.6	10.4	5.5
10.2 V	216	167	100	62.1	37.1	26.7	18.2	12.5	10.4	5.49
10.5 V	207	161	97.4	60.5	36.7	26.5	18.1	12.4	10.3	5.48
10.8 V	198	156	95	58.6	36.2	26.2	18.0	12.3	10.3	5.44

Características de descarga de potencia constante: W (25 °C, 77 °F)

F.V / Time	10 min	15 min	30 min	60min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60 V	2401	1882	1150	719	432	316	216	150	124	66.0
10.2 V	2329	1836	1127	708	429	314	215	149	124	65.9
10.5 V	2233	1769	1093	690	425	312	214	148	123	65.7
10.8 V	2137	1708	1066	668	419	309	212	147	123	65.3

*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga.

Características

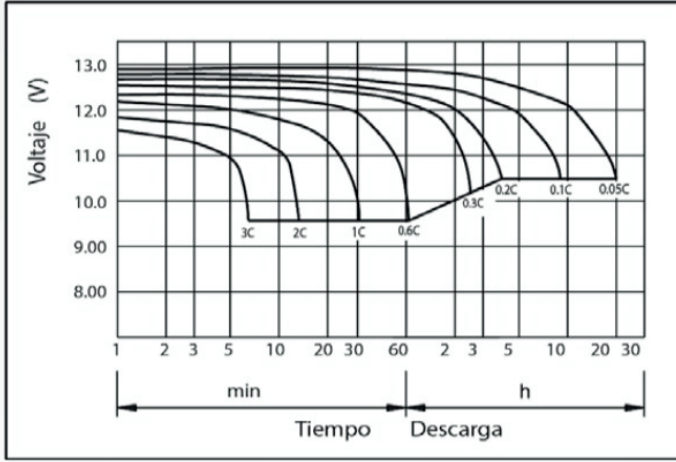
Capacidad (25 °C)	10 HR (10A)	100 Ah
	3 HR (25A)	76.5Ah
	1 HR (55A)	56 Ah
Tipo de Terminal		T16
Resistencia Interna Carga Completa (25 °C)		Aprox 4.5m Ω
Capacidad afectada por la temperatura	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	- 15 °C	65%
Auto descarga (25°C)	3 Meses	Capacidad Restante : 91%
	6 Meses	Capacidad Restante : 82%
	12 Meses	Capacidad Restante : 65%
Temperatura Nominal de Funcionamiento		25°C ± 3 °C (77 °F ± 5°F)
Rango de Temperatura de Funcionamiento	Descarga	-15 °C-50 °C (5 °F ~122 °F)
	Carga	-10 °C-50 °C (14°F ~122 °F)
	Almacenamiento	-20 °C ~50 °C (-4 °F~ 122 °F)
Tension de carga de mantenimiento (25°C)		13.50 to 13.80V Compensación de temperatura: -18mV/°C
Voltaje de carga cíclico (25°C)		14.50 to 15.00V Compensación de temperatura: -30mV/°C
Corriente de carga Máxima		30A
Corriente de descarga Máxima		800A (5sec)

Los datos anteriores son obtenidos con los primeros 3 ciclos de carga/descarga. No son valores mínimos

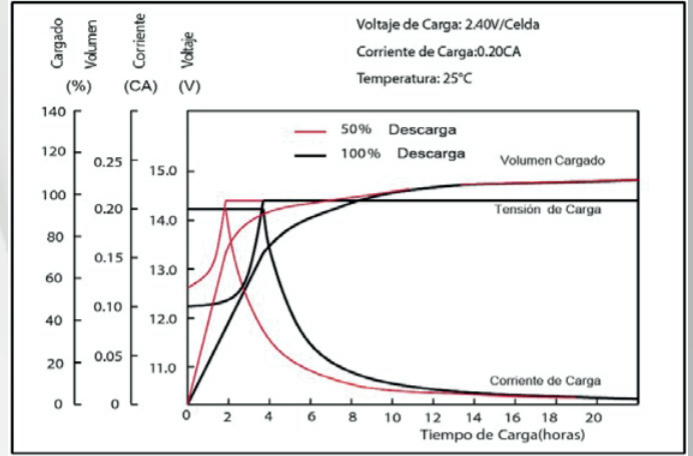
Batería Ciclo Profundo 12V-100AH



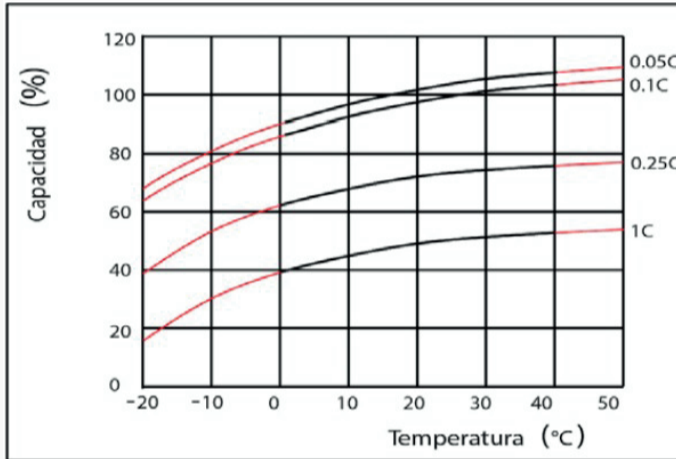
Características de descarga (25 °C)



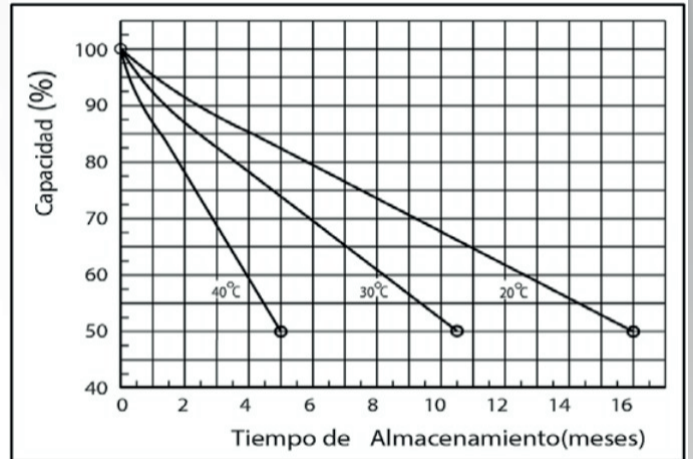
Características de Carga (25 °C)



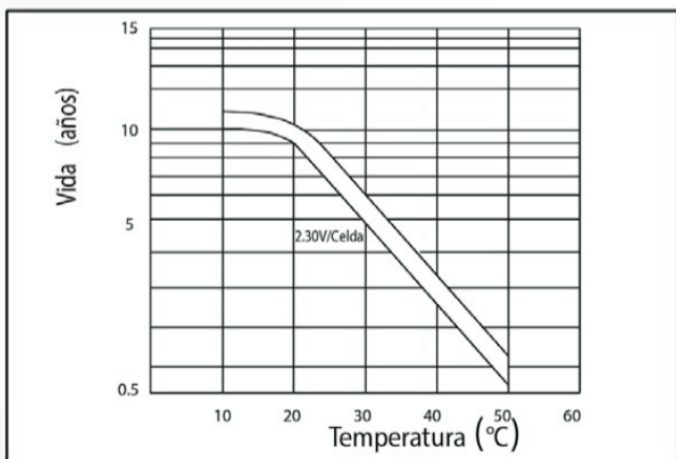
Efectos de temperatura en la capacidad



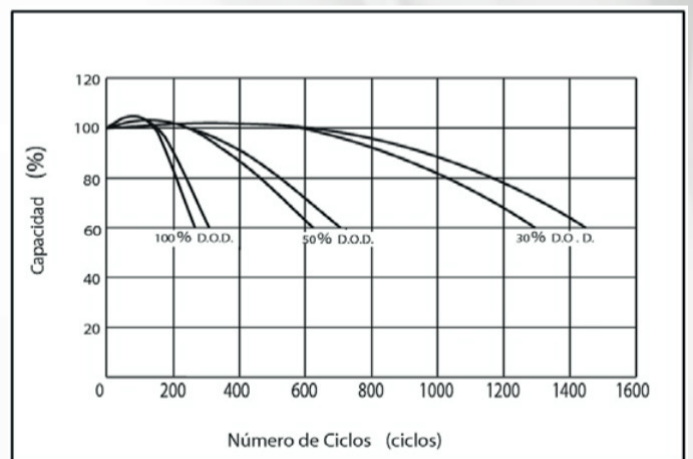
Caraterísticas de autodescarga



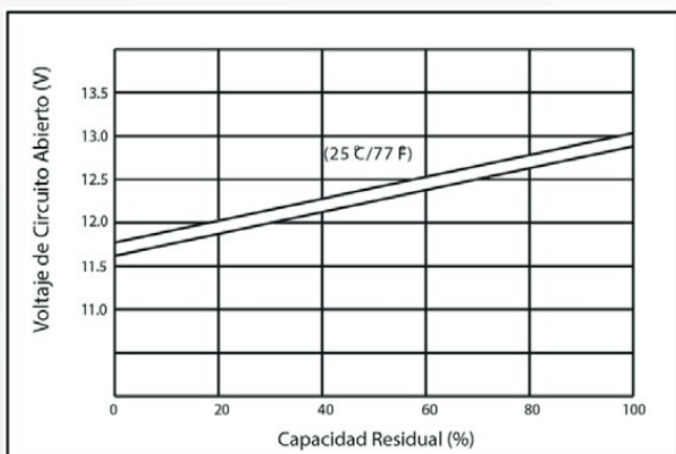
Vida flotante en la temperatura



Ciclo de vida en D.O.D (25 °C)



La relación para OCV y Capacidad (25 °C)



La relacion de voltaje de carga y temperatura

