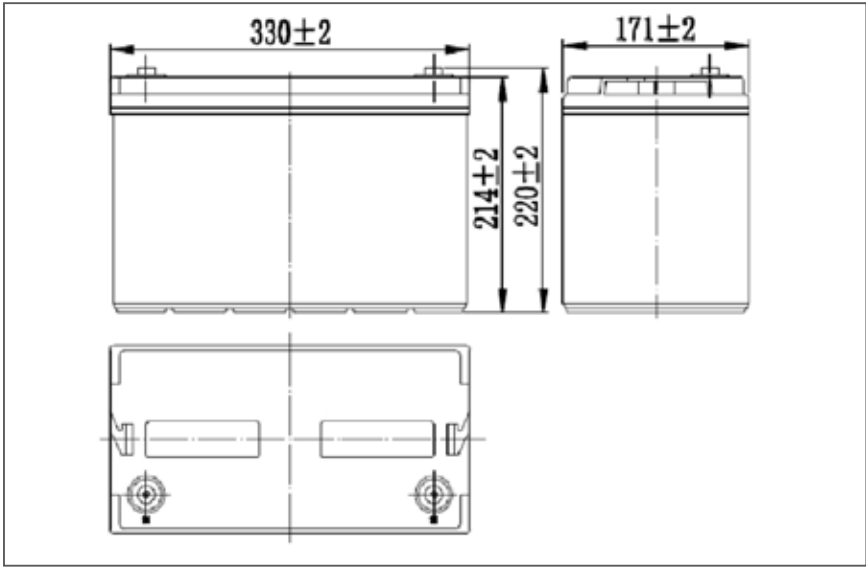


Batería AGM 12V-100AH

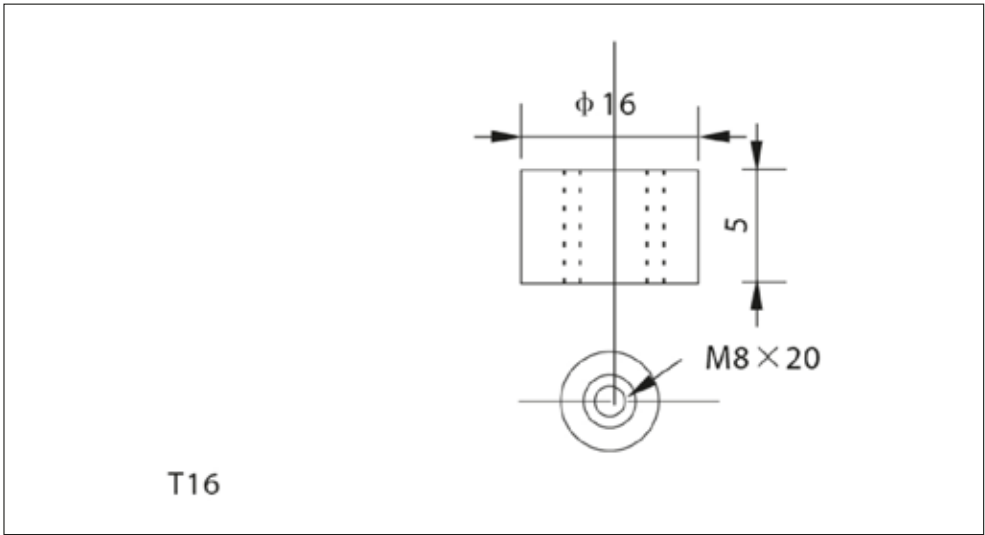
● Especificaciones

Voltaje Nominal		12 V
Capacidad Nominal (índice de 10		100 Ah
Dimensiones	Largo	330 ±2mm
	Ancho	171 ±2mm
	Altura	214±2mm
	Altura Total	230 ±2mm
Peso Aproximado		29.3kg ± 3%

● Dimensiones Externas



● Tipo de Terminal



● Características

Capacidad (25 °C)	10 HR (10.8 V)	100 Ah
	3 HR (10.8 V)	75 Ah
	1 HR (10.5 V)	55 Ah
Tipo de Terminal		T16
Resistencia Interna Carga Completa (25 °C)		Aprox 4.5 m Ω
Capacidad afectada por la temperatura (10 HR)	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)
Tensión de Carga de Mantenimiento		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		30 A
Corriente de Descarga Máxima		800 A (5 sec.)
Vida Flotante Diseñada		5 años

● 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	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60 V	218	168	101	61.8	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90 V	211	164	98.8	60.9	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.2 V	203	158	95.5	59.3	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.5 V	194	153	93.2	57.5	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8 V	183	144	89.7	55.6	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

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

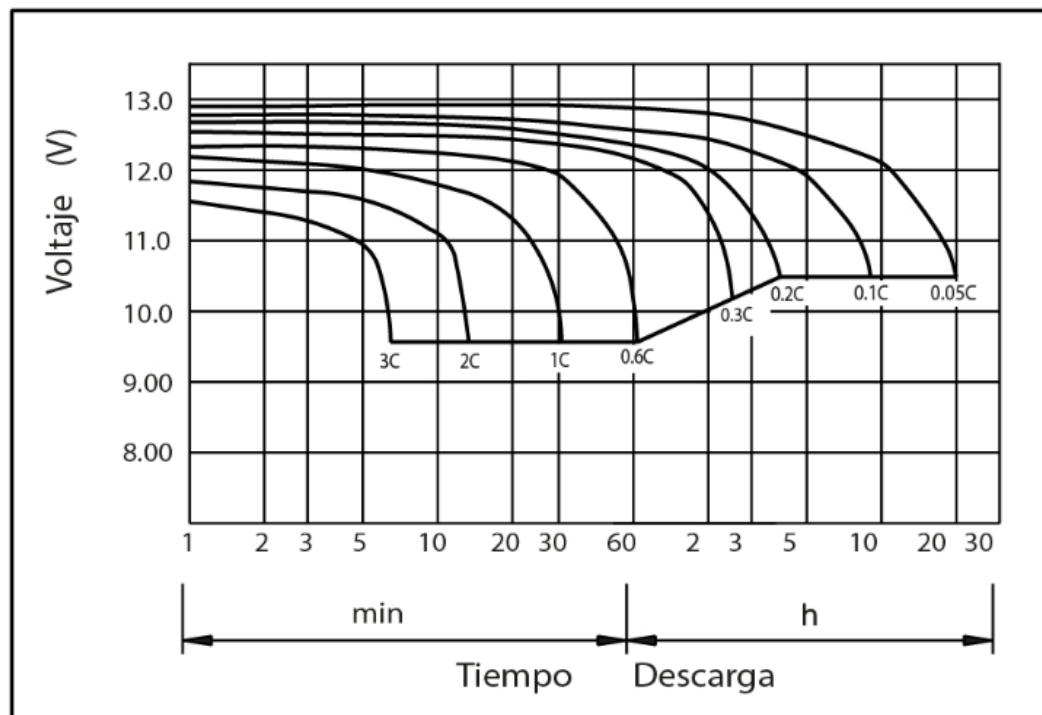
F.V / Time	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60 V	2354	1845	1128	705	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90 V	2284	1800	1105	694	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2 V	2190	1734	1071	676	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5 V	2095	1675	1045	655	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8 V	1978	1586	1007	634	400	294	235	202	139	119	63.6

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

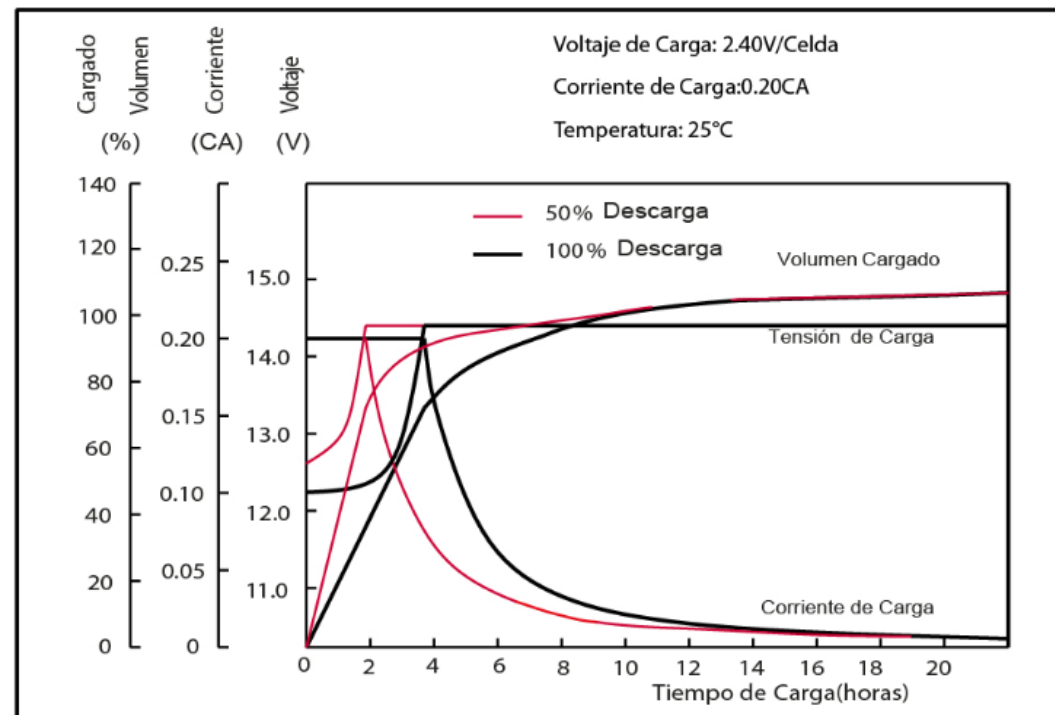
NETION - Óptimo Voltaje

Batería AGM 12V-100AH

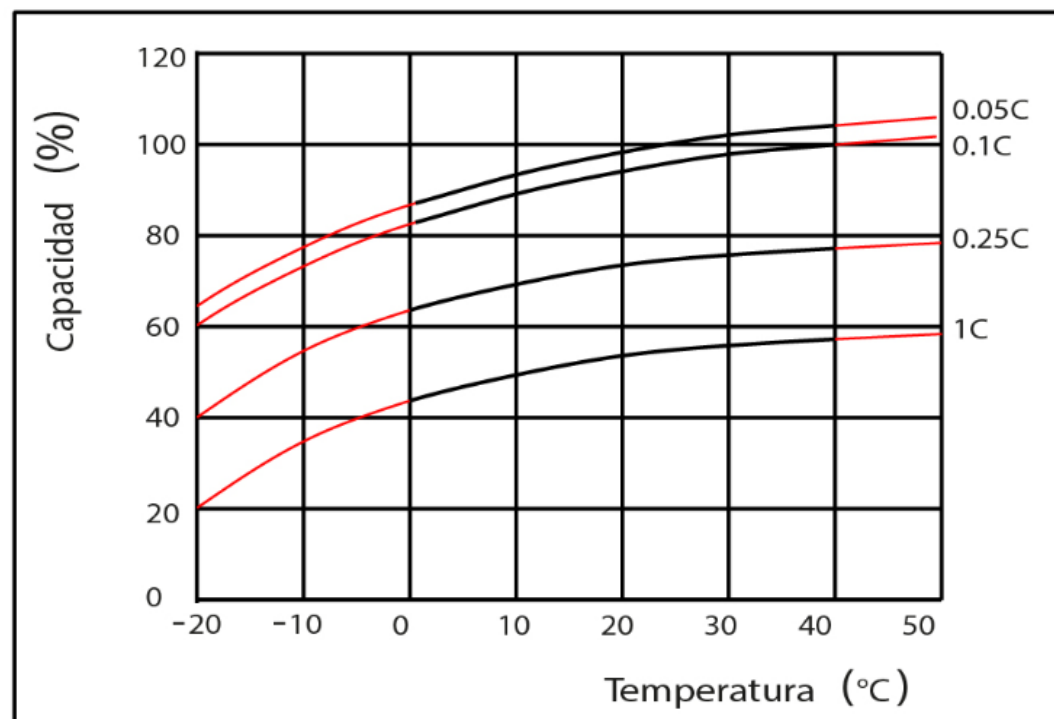
● Características de descarga (25°C)



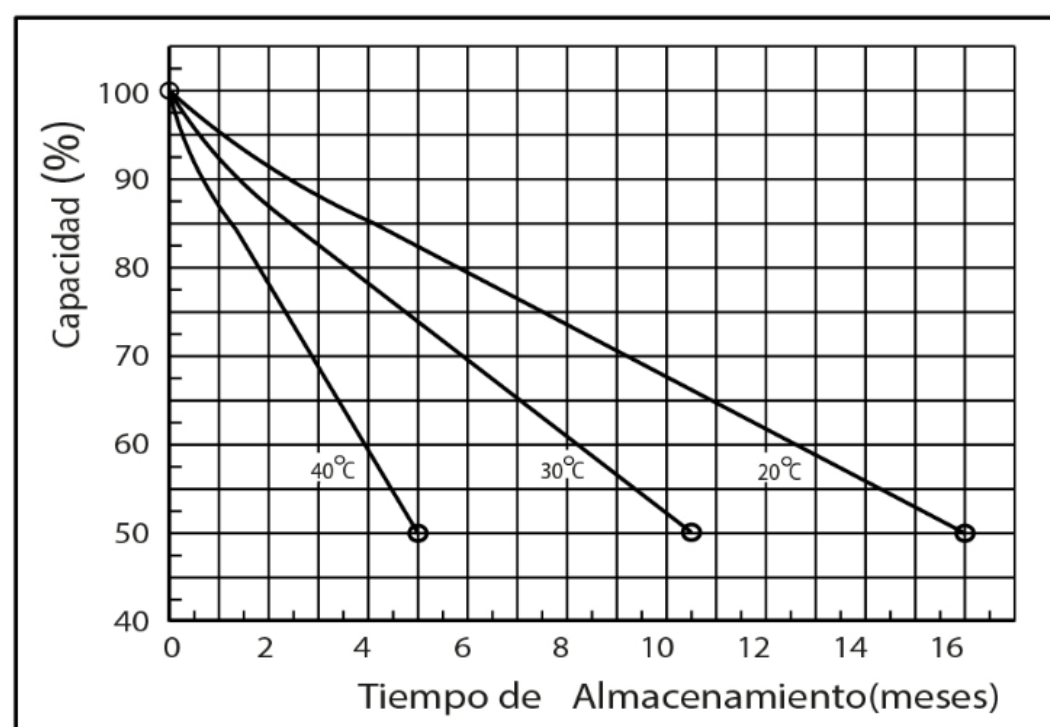
● Características de Carga (25°C)



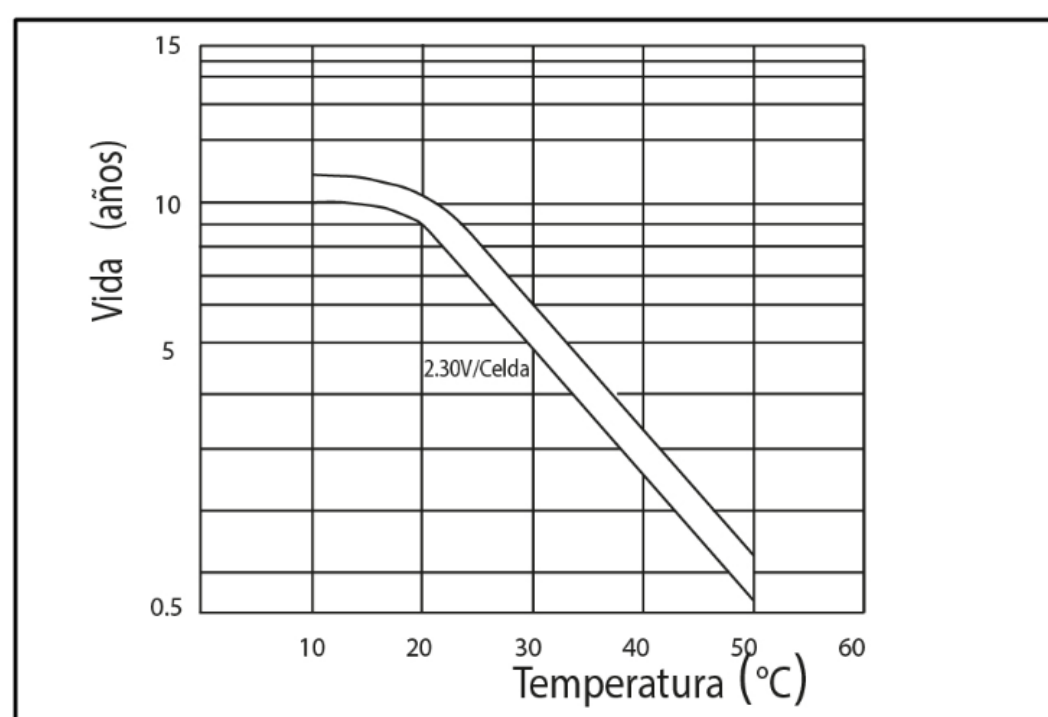
● Efectos de temperatura en la capacidad



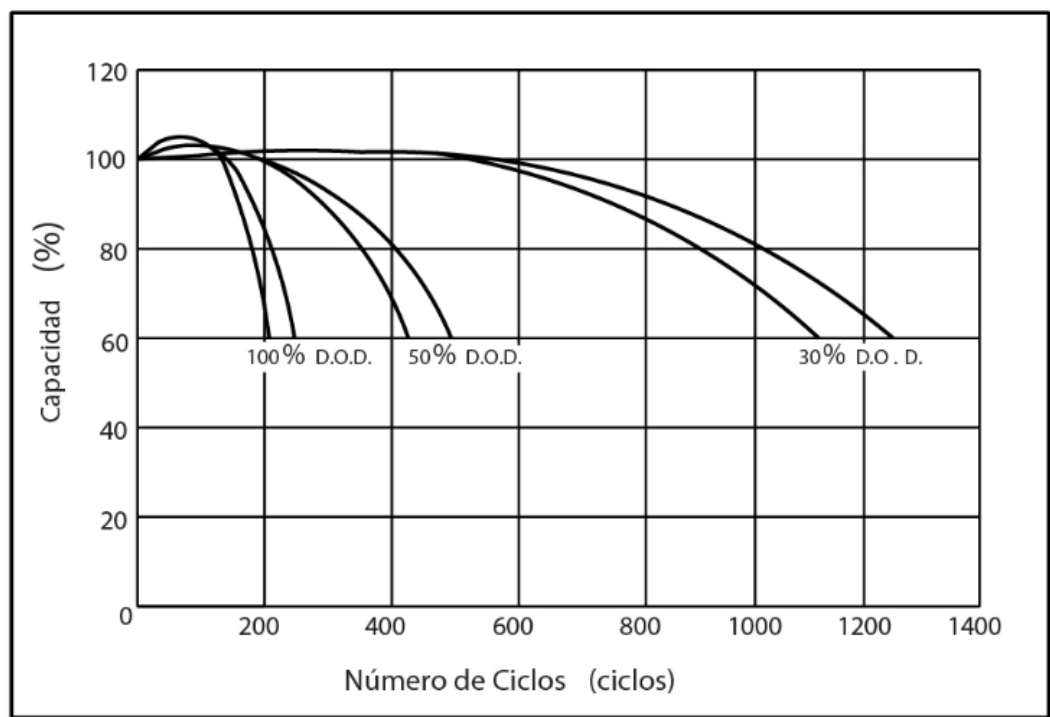
● Características de autodescarga



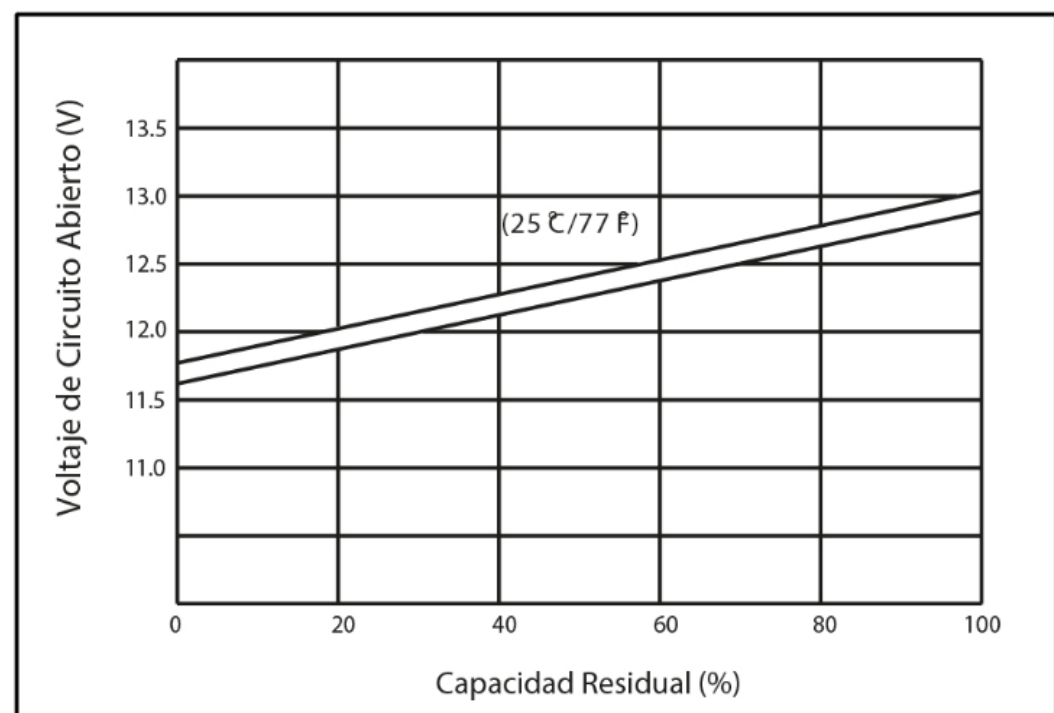
● Vida flotante en la temperatura



● Ciclo de vida en D.O.D (25°C)



● La relación para OCV y Capacidad (25°C)



● La relación de voltaje de carga y temperatura

