

NETION - Óptimo Voltaje

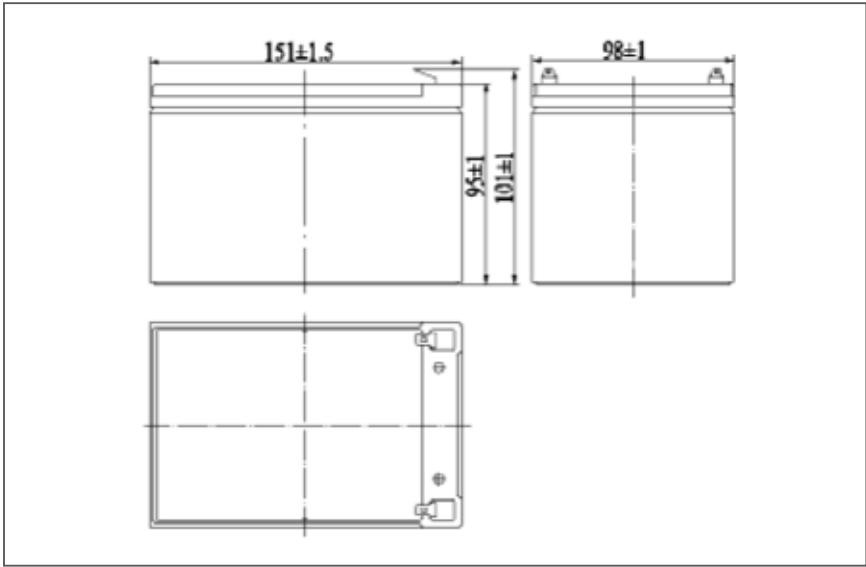


Batería AGM 12V-12AH

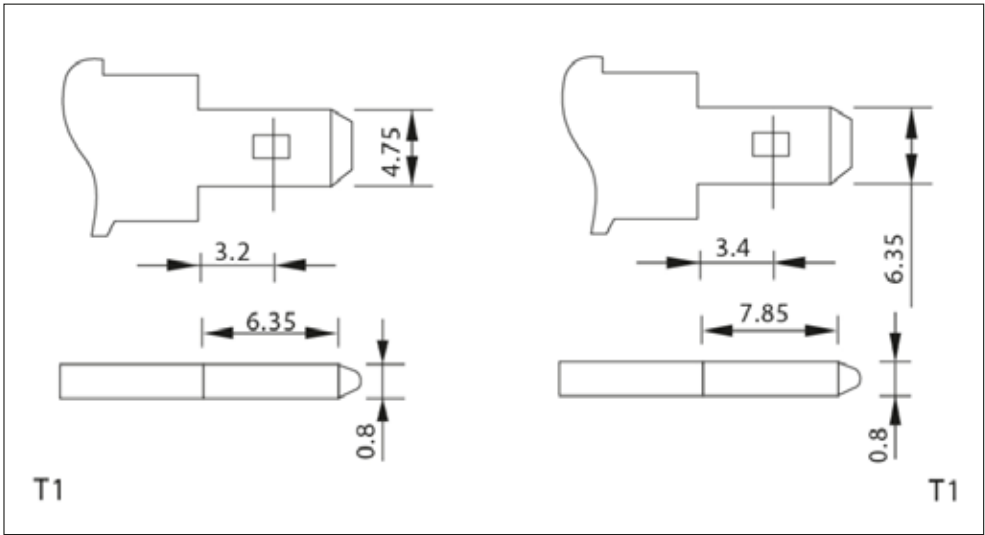
Especificaciones

Voltaje Nominal		12 V
Capacidad Nominal (índice de 10 horas)		12Ah
Dimensiones	Largo	150 ± 2mm
	Ancho	97 ± 2mm
	Altura	94 ± 2mm
	Altura Total	101 ± 2mm
Peso Aproximado		3.35 kg ± 3%

Dimensiones Externas



Tipo de Terminal



Características

Capacidad (25 °C)	20 HR (10.5 V)	12 Ah
	10 HR (10.5 V)	11 Ah
	1 HR (9.60 V)	7.2 Ah
Tipo de Terminal		T 1
Resistencia Interna Carga Completa (25 °C)		Aprox 19m 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 o	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		3.6 A
Corriente de Descarga Máxima		180 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	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	45.8	29.0	22.7	12.8	7.86	4.30	2.97	2.46	2.09	1.14	0.61
9.90 V	44.5	28.2	22.1	12.5	7.74	4.27	2.96	2.45	2.08	1.13	0.61
10.2 V	42.6	27.0	21.3	12.1	7.55	4.24	2.94	2.43	2.07	1.13	0.60
10.5 V	40.8	25.8	20.6	11.8	7.40	4.17	2.92	2.41	2.05	1.12	0.60
10.8 V	38.5	24.4	19.5	11.4	7.17	4.07	2.83	2.34	1.99	1.10	0.59

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

F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	513	328	259	146	91.0	50.3	35.3	29.3	25.0	13.6	7.31
9.90 V	496	318	252	144	89.7	50.0	35.1	29.1	24.8	13.6	7.28
10.2 V	476	305	243	139	87.4	49.9	34.9	28.9	24.7	13.5	7.24
10.5 V	455	292	235	136	85.6	48.8	34.6	28.7	24.5	13.4	7.20
10.8 V	430	275	222	131	83.0	47.6	33.6	27.9	23.8	13.2	7.06

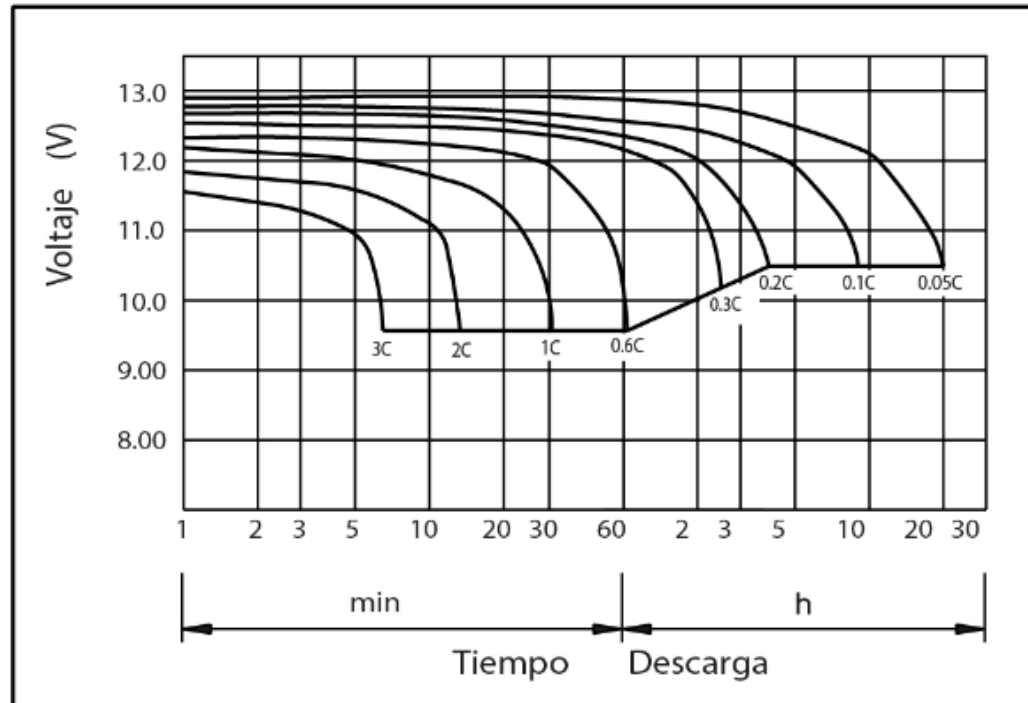
*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga.

NETION - Óptimo Voltaje

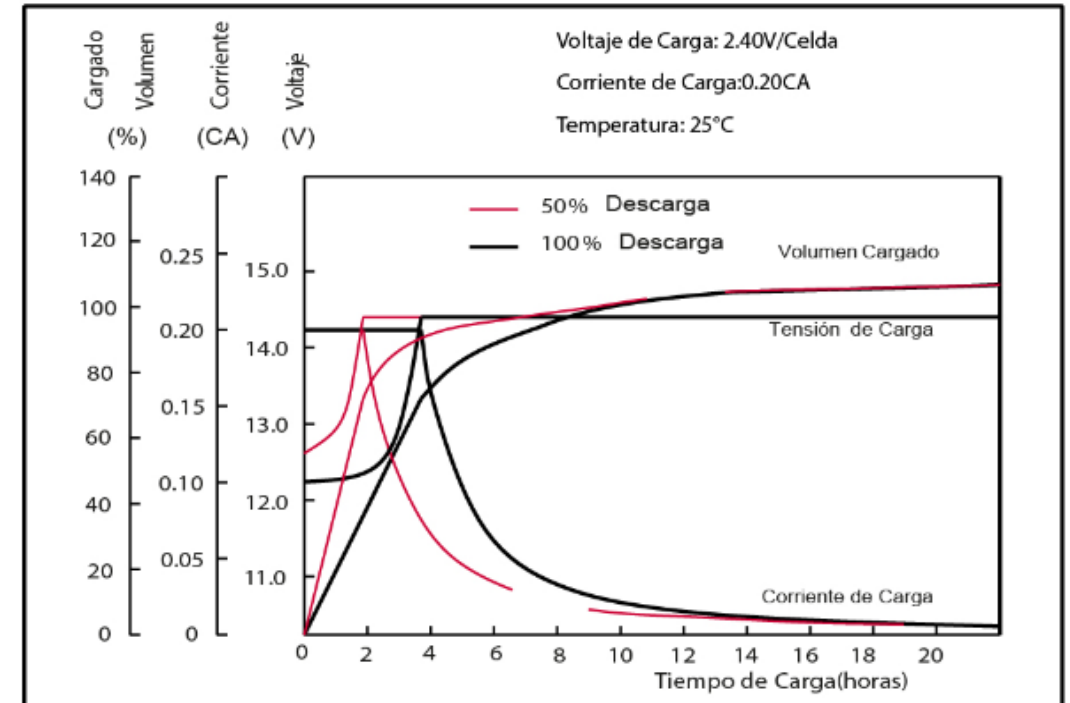
Batería AGM 12V-12AH

Óptimo Voltaje

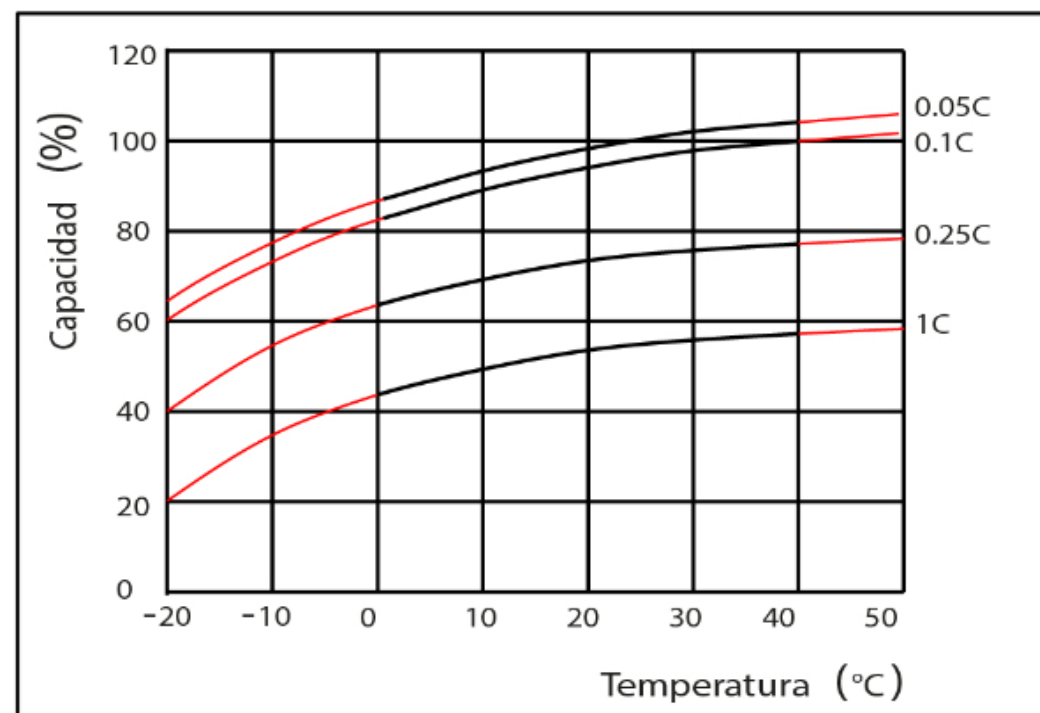
● Características de descarga (25°C)



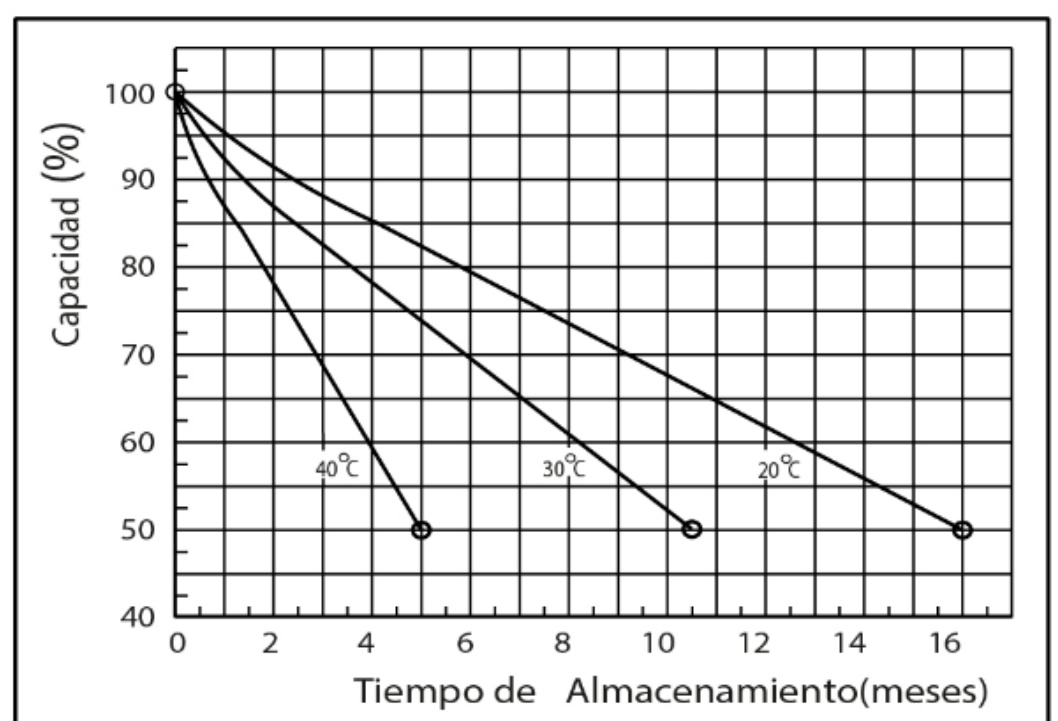
● Características de Carga (25°C)



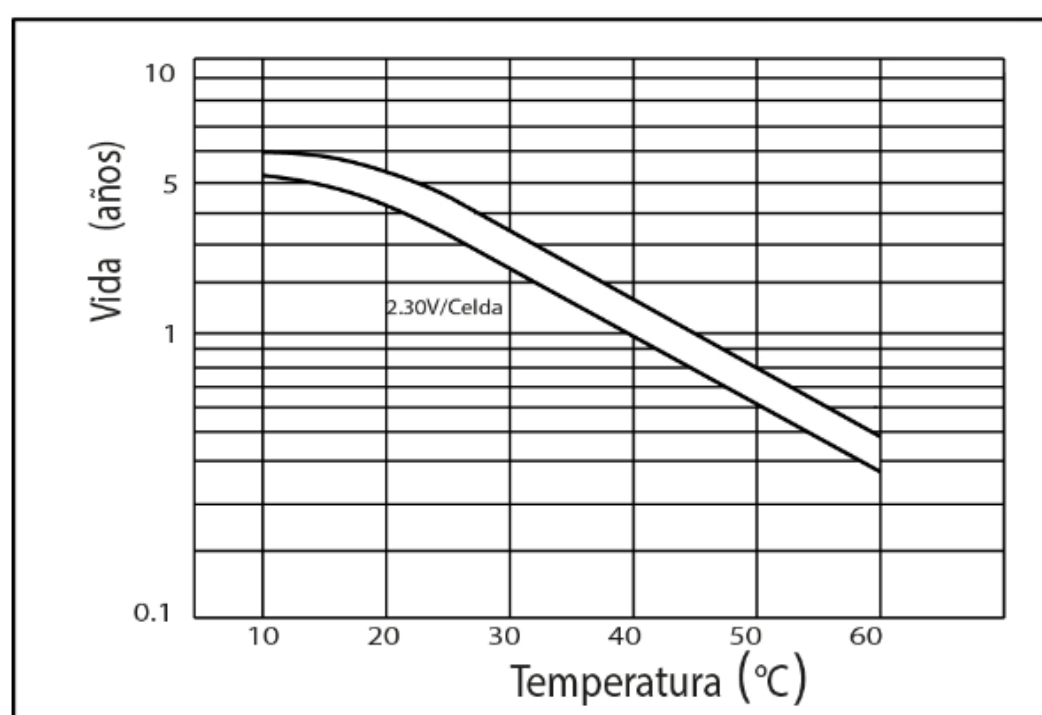
● Efectos de temperatura en la capacidad



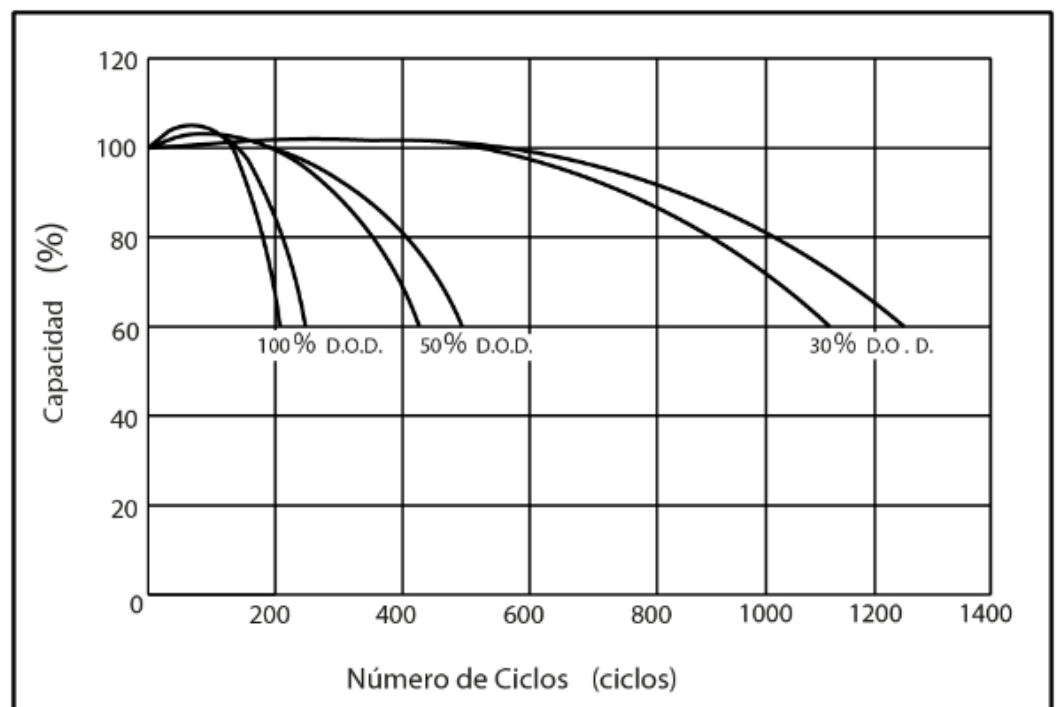
● Características de autodescarga



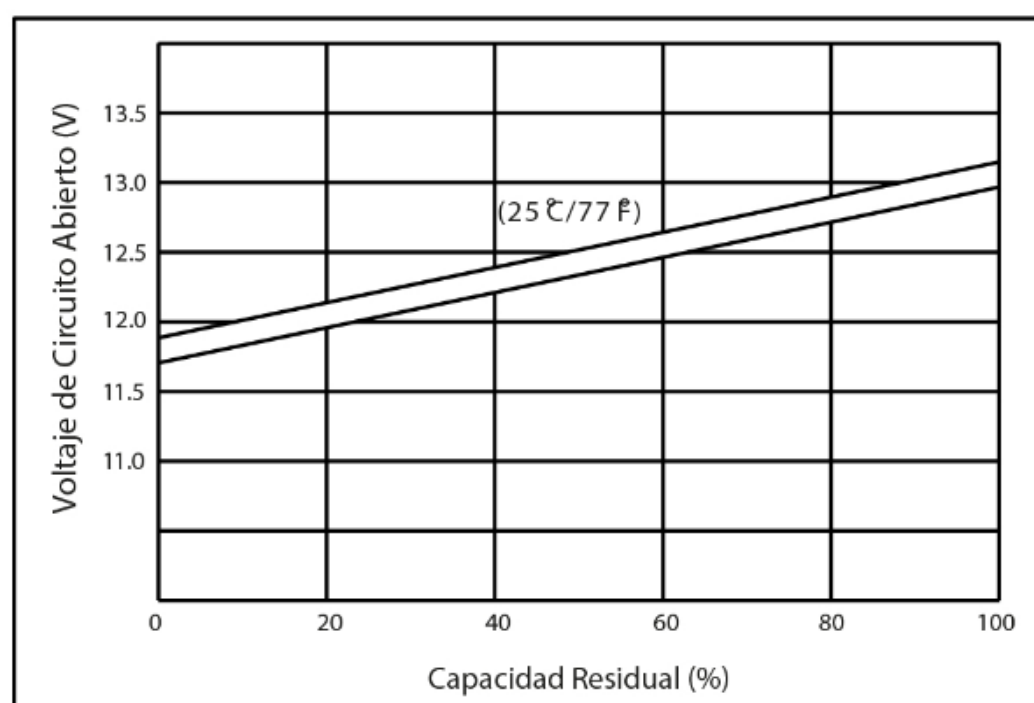
● Vida flotante en la temperatura



● 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

