

NETION - Óptimo Voltaje

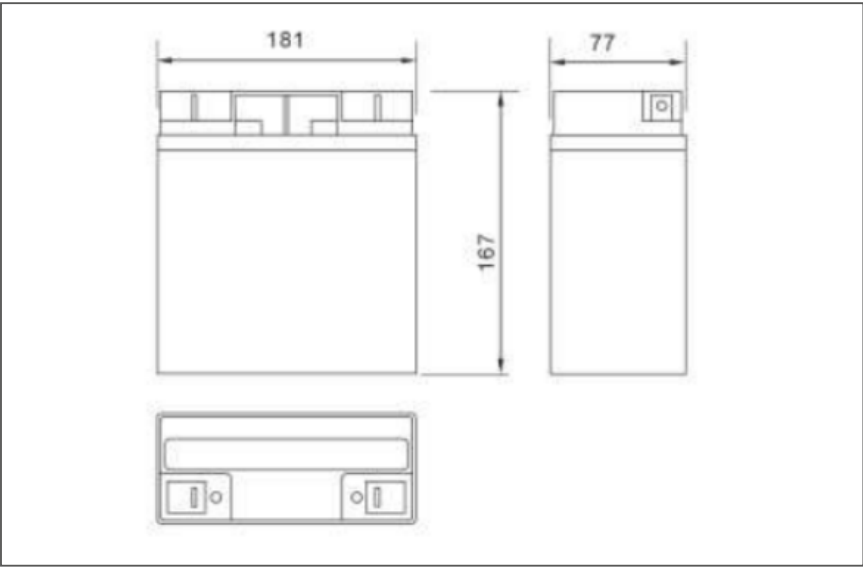
Batería Ciclo Profundo 12V-20AH



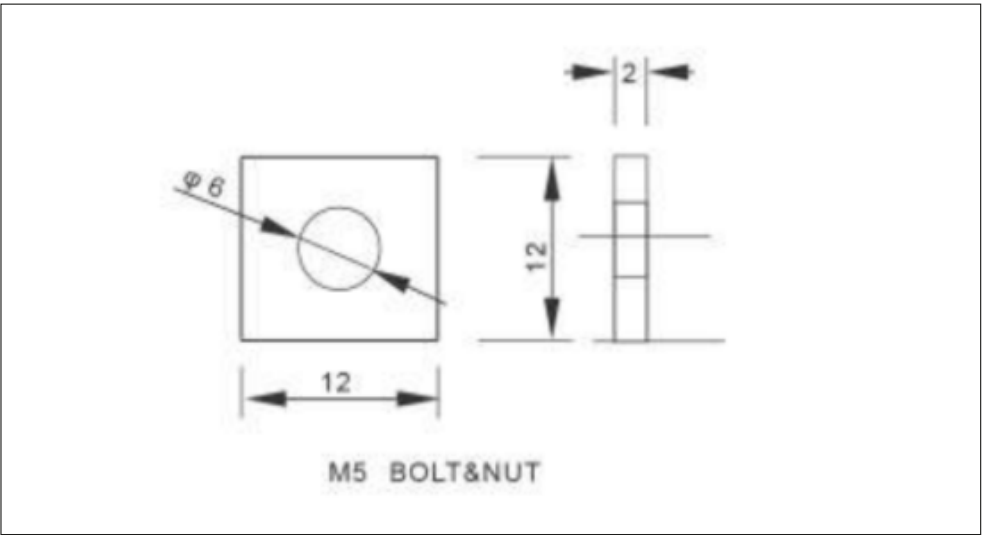
● Especificaciones

Voltaje Nominal		12 V
Capacidad Nominal (índice de 10		20Ah
Dimensiones	Largo	181 ±2mm
	Ancho	77 ±2mm
	Altura	166 ± 2mm
	Altura Total	166 ±2mm
Peso Aproximado		5.35kg ± 3%

● Dimensiones Externas



● Tipo de Terminal



● Características

Capacidad (25 °C)	20 HR (10.5 V)	20 Ah
	10 HR (10.5 V)	18.5 Ah
	1 HR (9.6 V)	12 Ah
Tipo de Terminal		T 3 /T12
Resistencia Interna Carga Completa (25 °C)		Aprox 12m 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 Almacenamiento	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		6 A
Corriente de Descarga Máxima		300A (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 Sulfurico	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	76.4	48.4	37.8	21.3	13.1	7.17	4.96	4.10	3.49	1.89	1.02
9.90 V	74.1	46.9	36.9	20.9	12.9	7.12	4.93	4.08	3.47	1.89	1.01
10.2 V	71.1	45.0	35.9	20.2	12.6	7.06	4.89	4.05	3.44	1.88	1.01
10.5 V	68.0	43.1	34.3	19.7	12.3	6.95	4.86	4.02	3.42	1.87	1.00
10.8 V	64.2	40.7	32.5	19.0	11.9	6.78	4.71	3.90	3.32	1.83	0.98

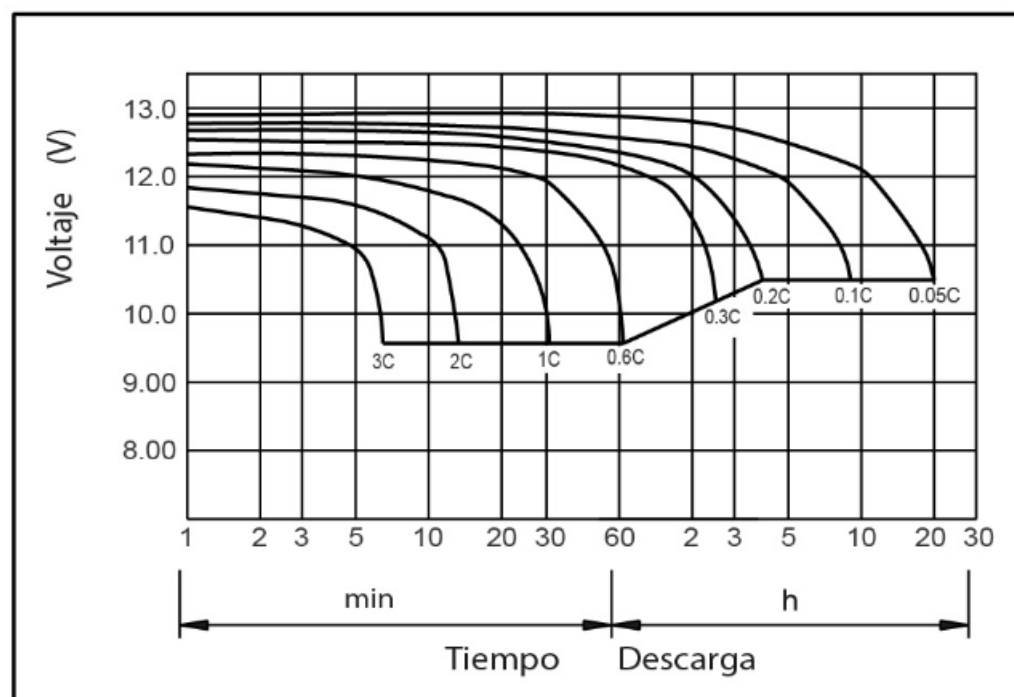
● Características de descarga de potencia constante : W (25 °C, 77 °F)

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	853	546	431	244	152	83.8	58.9	48.8	41.7	22.7	12.2
9.90 V	827	530	421	239	149	83.3	58.5	48.5	41.4	22.6	12.1
10.2 V	793	508	405	232	146	82.6	58.1	48.2	41.1	22.5	12.1
10.5 V	759	486	391	226	143	81.4	57.7	47.9	40.8	22.4	12.0
10.8 V	716	459	371	218	138	79.3	56.0	46.4	39.6	21.9	11.8

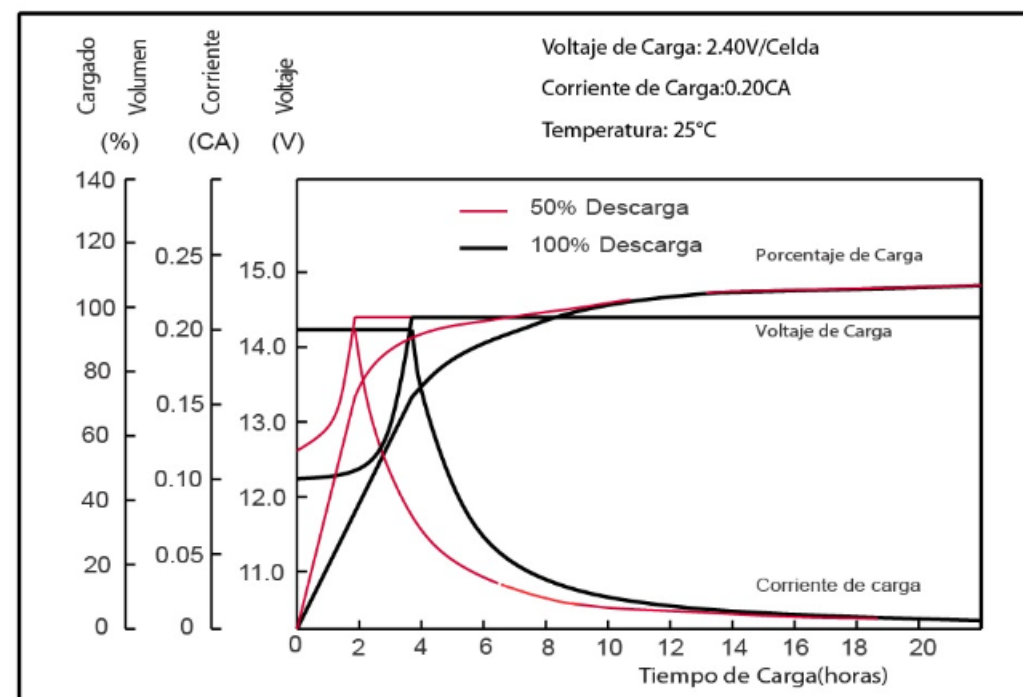
*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga.

Batería Ciclo Profundo 12V-20AH

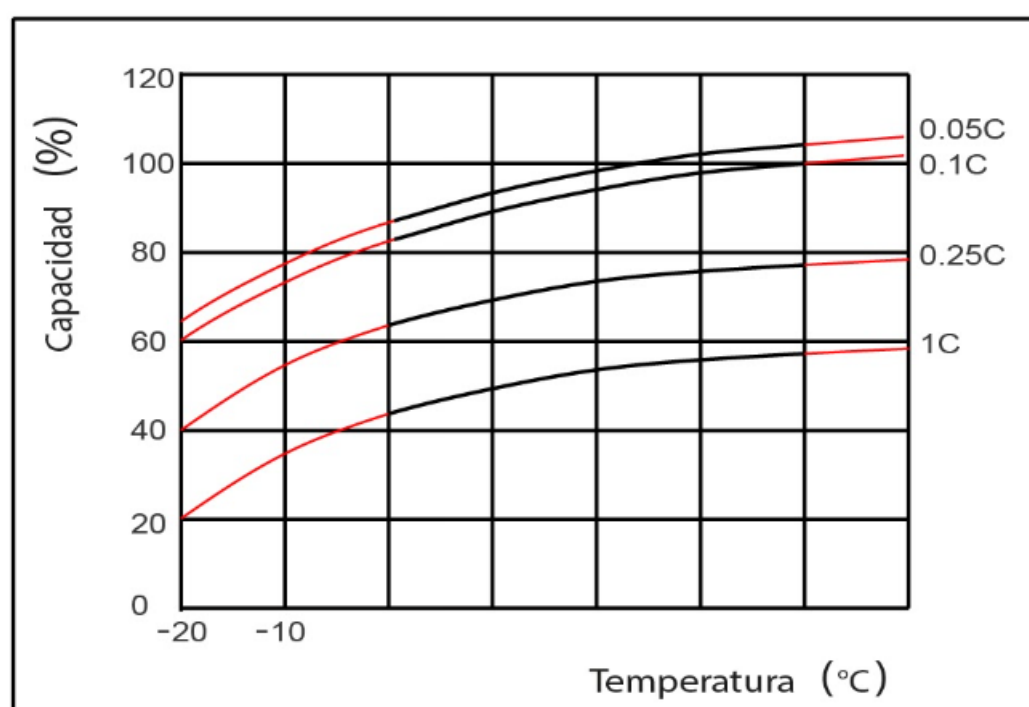
● Características de descarga (25°C)



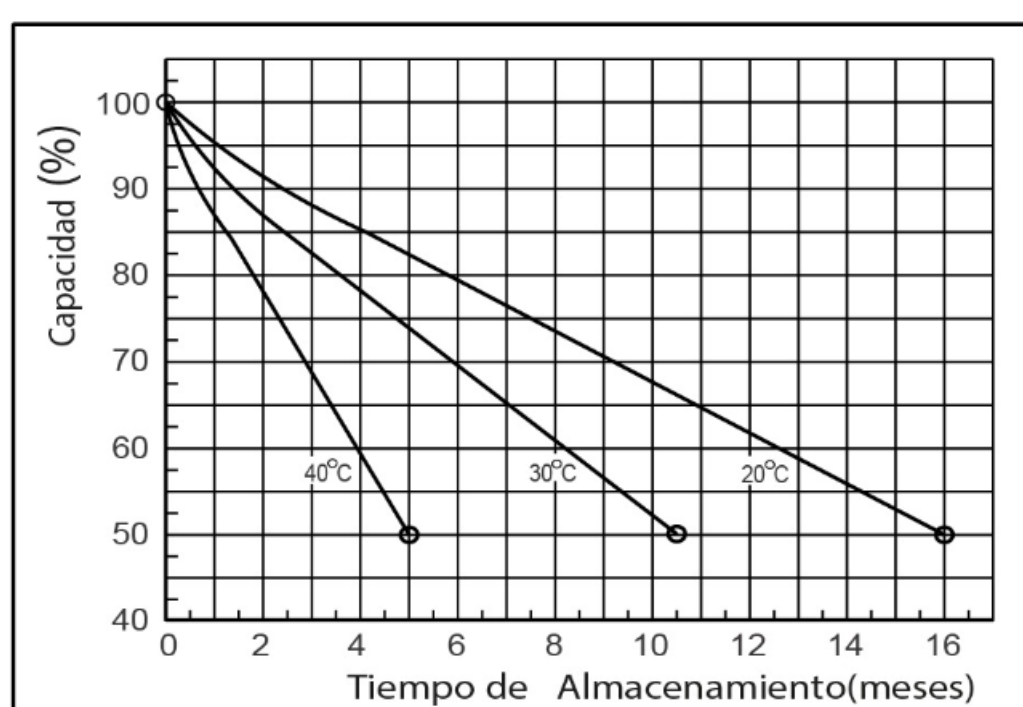
● Características de Carga (25°C)



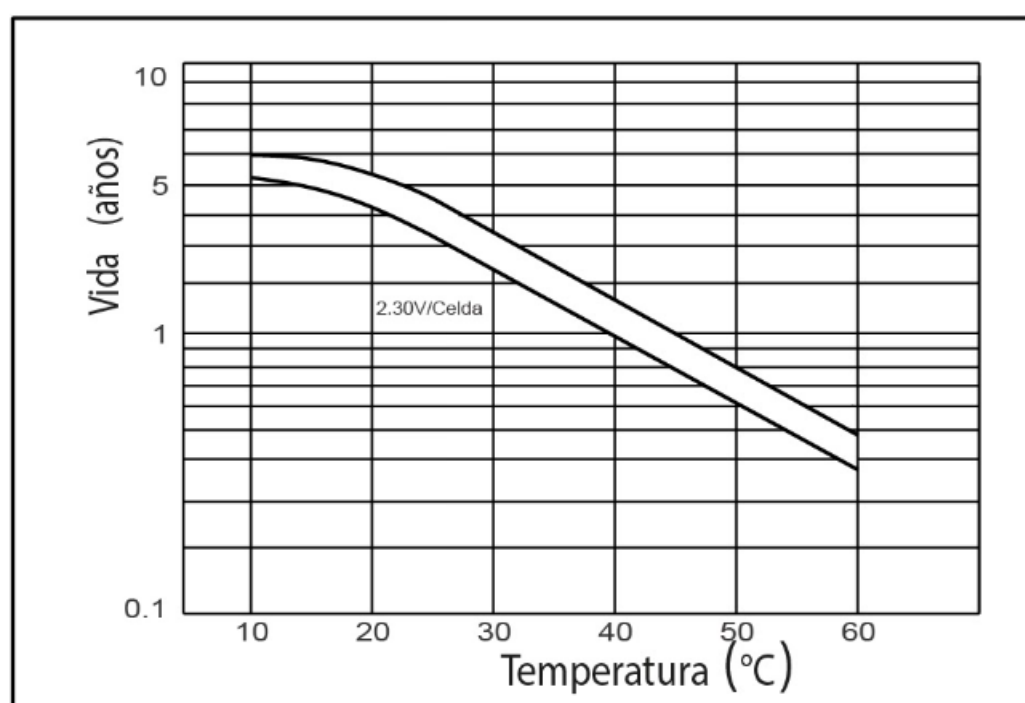
● Efectos de temperatura en la capacidad



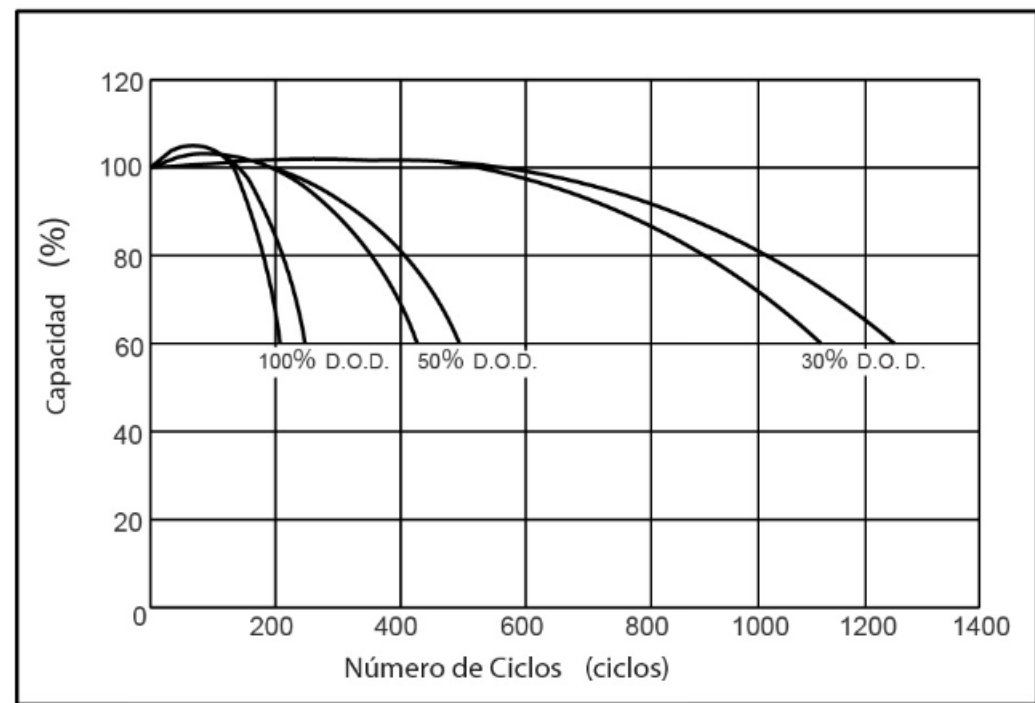
● Características de autodescarga



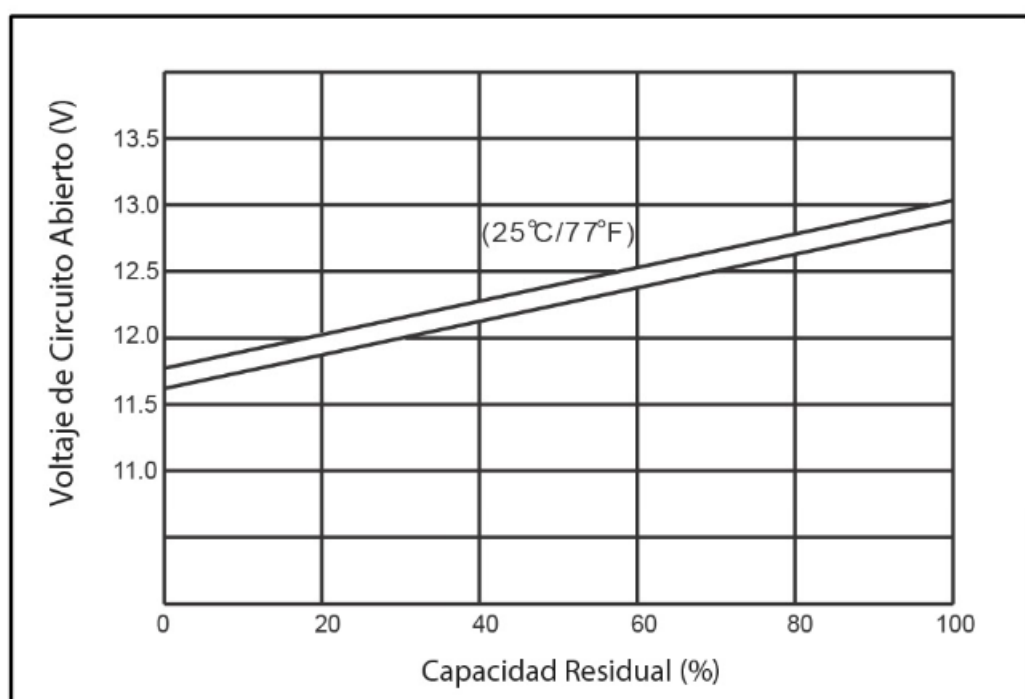
● Vida flotante en la temperatura



● 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

