

NETION - Óptimo Voltaje

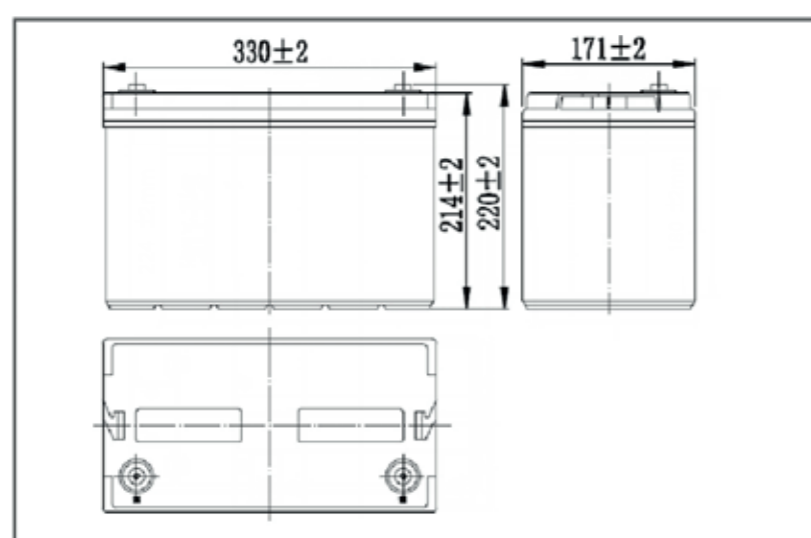
Batería Ciclo Profundo 12V-100AH



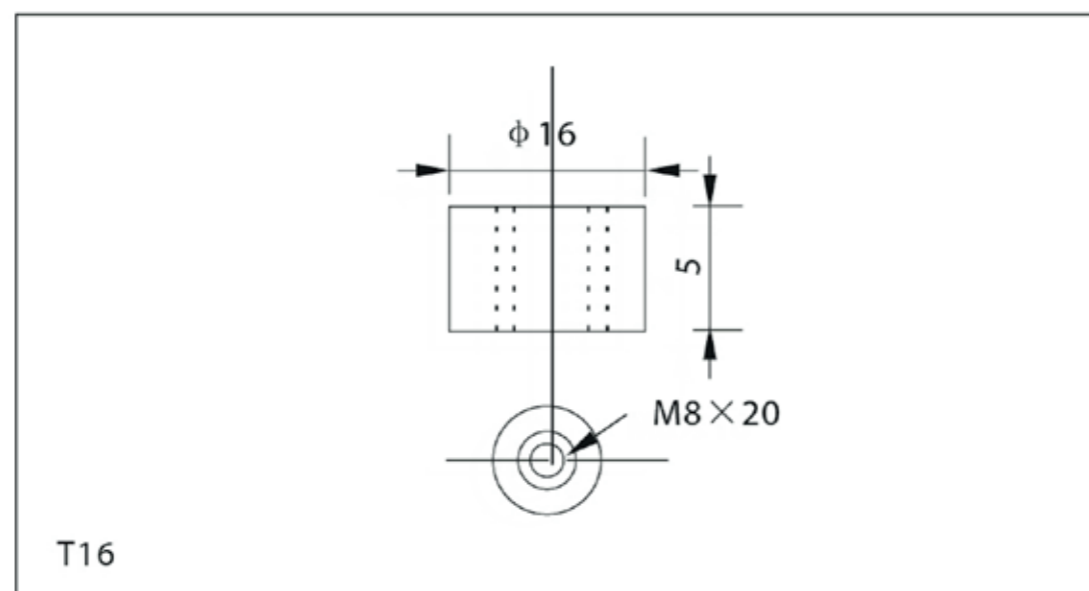
● Especificaciones

Voltaje Nominal	12 V	
Capacidad Nominal (índice de 20 horas)	100 Ah	
Dimensiones	Largo	330 ±2mm
	Ancho	172 ±2mm
	Altura	216 ±2mm
	Altura Total	220 ±2mm
Peso Aproximado	31.60 kg(69.66lbs) ±5%	

● Dimensiones Externas



● Tipo de Terminal (mm)



● Características

Capacidad (25 °C)	10 HR (10.8V)	100 Ah
	3 HR (10.8V)	76.5 Ah
	1 HR (10.5V)	56 Ah
Tipo de Terminal		T16
Resistencia Interna Carga Completa (25 °C)		Aprox 4.5 m Ω
Capacidad afectada por la temperatura (20 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 (25 °C)		13.50 to 13.80V Compensación de temperatura: -18 mV/°C
Voltaje de carga cíclico (25 °C)		14.50 to 15.00V - Compensación de temperatura: -30 mV/°C
Corriente de carga Máxima		30 A
Corriente de descarga Máxima		800A (5 sec)

● 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	2h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60 V	222	171	103	63.0	37.3	26.8	21.4	18.3	12.6	10.4	5.50
9.90 V	216	167	100	62.1	37.1	26.7	21.3	18.2	12.5	10.4	5.49
10.2 V	207	161	97.4	60.5	36.7	26.5	21.2	18.1	12.4	10.3	5.48
10.5 V	198	156	95.0	58.6	36.2	26.3	21.0	18.0	12.3	10.3	5.44

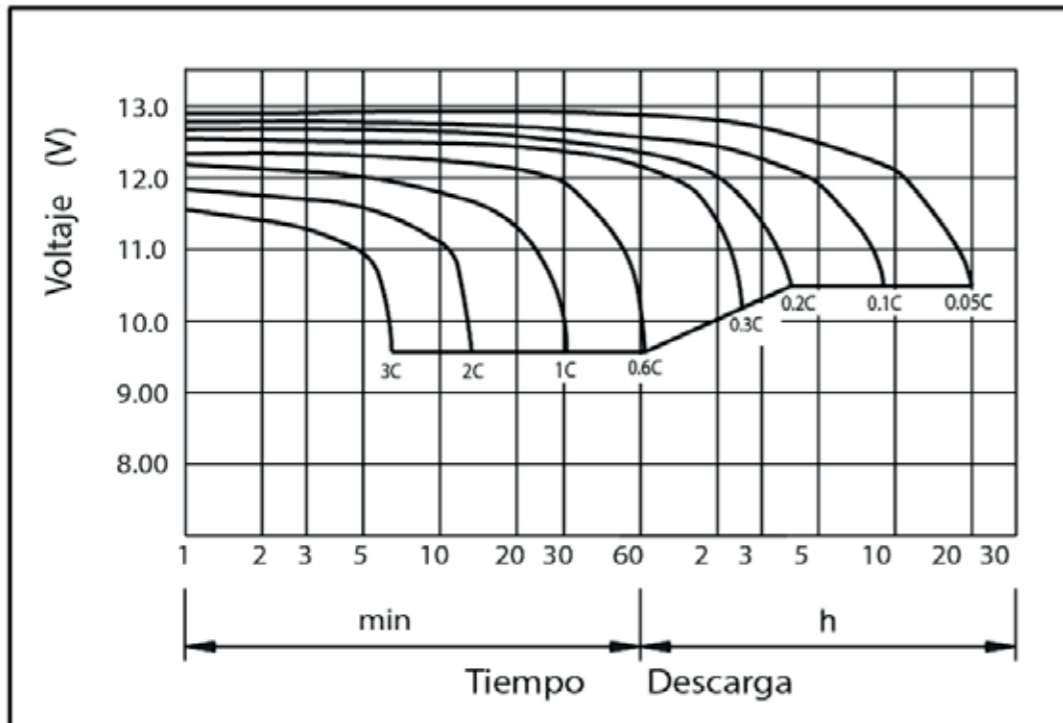
● Características de descarga de potencia constante : W (25 °C, 77 °F)

F.V / Time	10 min	15 min	30 min	60 min	2h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60 V	2401	1882	1150	719	432	316	252	216	150	124	66.0
9.90 V	2329	1836	1127	708	429	314	251	215	149	124	65.9
10.2 V	2233	1769	1093	690	425	312	249	214	148	123	65.7
10.5 V	2137	1708	1066	668	419	309	247	212	147	123	65.3

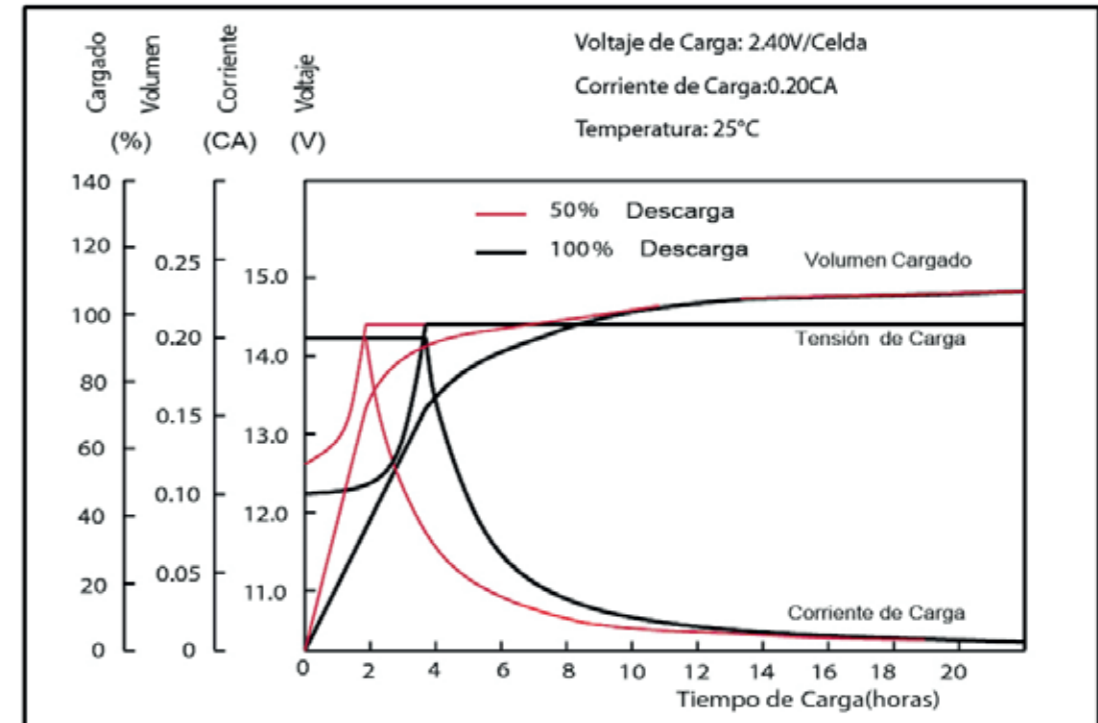
*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga.

Batería Ciclo Profundo 12V-100AH

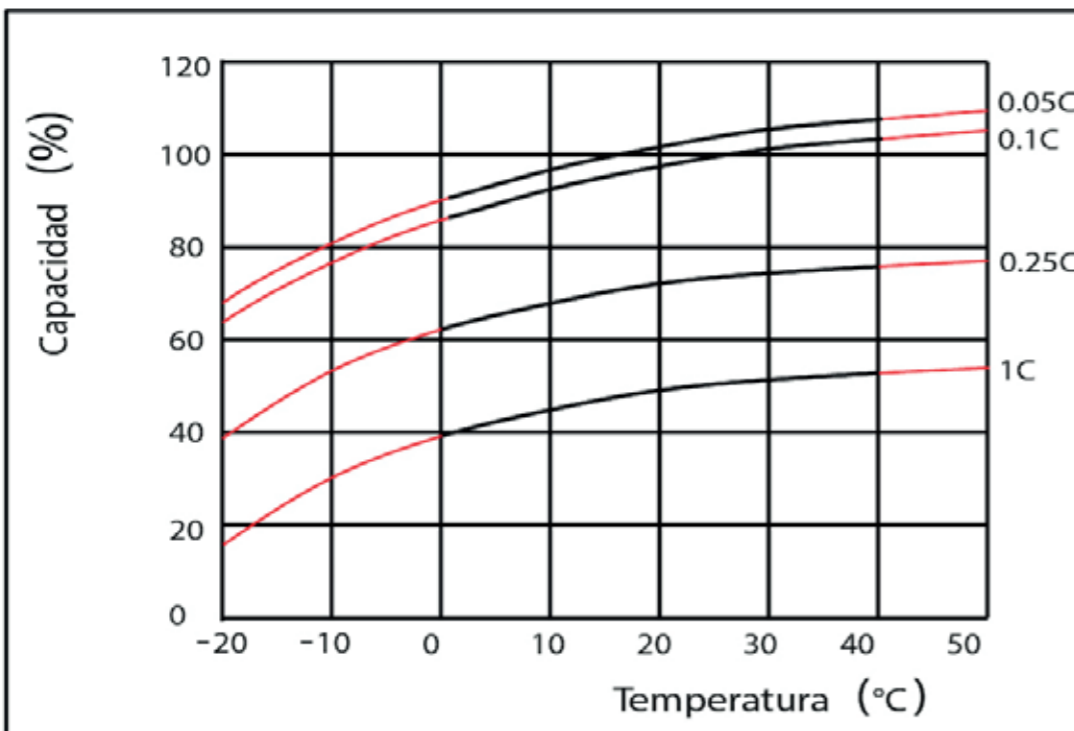
● Características de descarga (25°C)



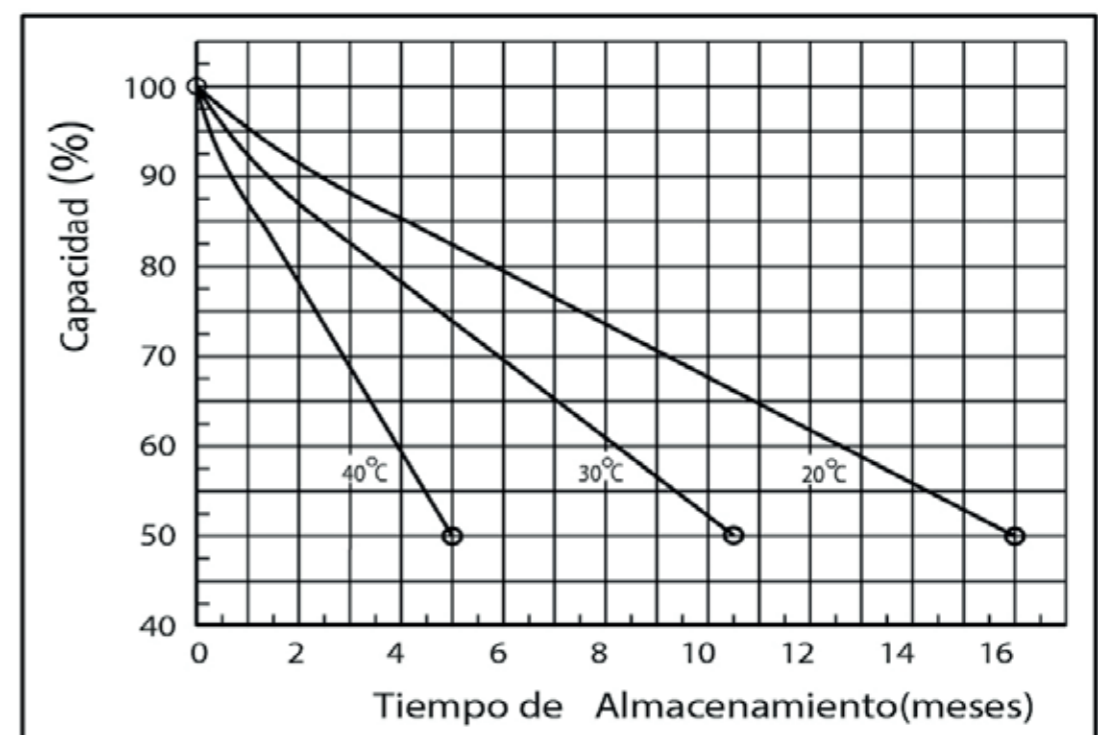
● Características de Carga (25°C)



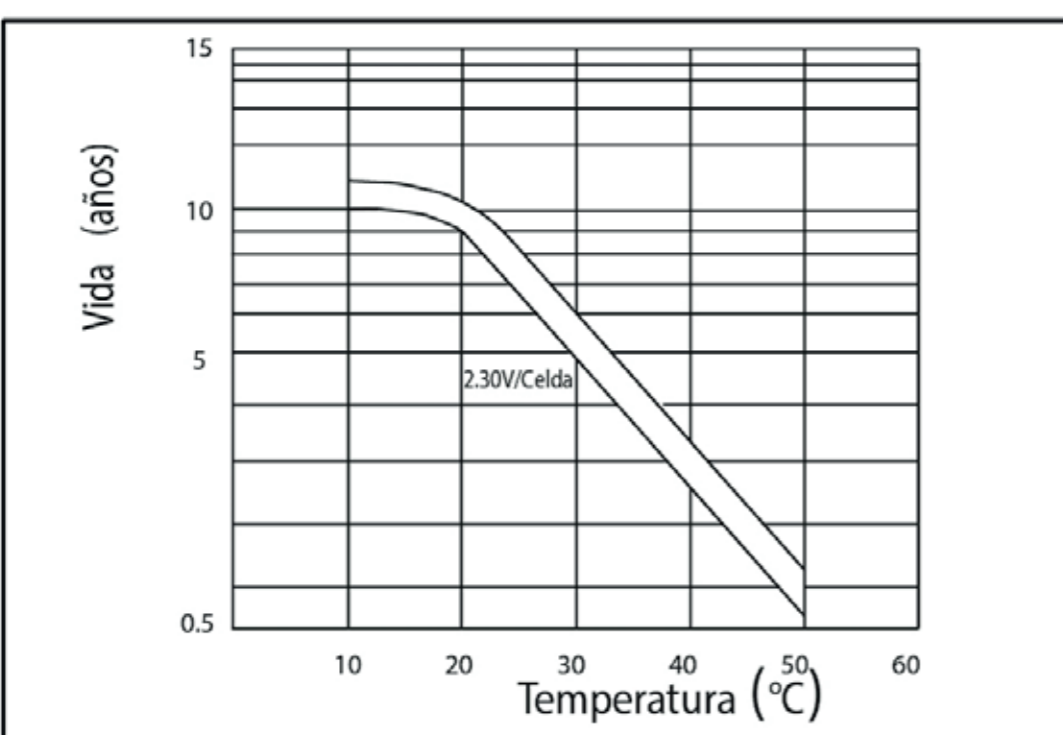
● Efectos de temperatura en la capacidad



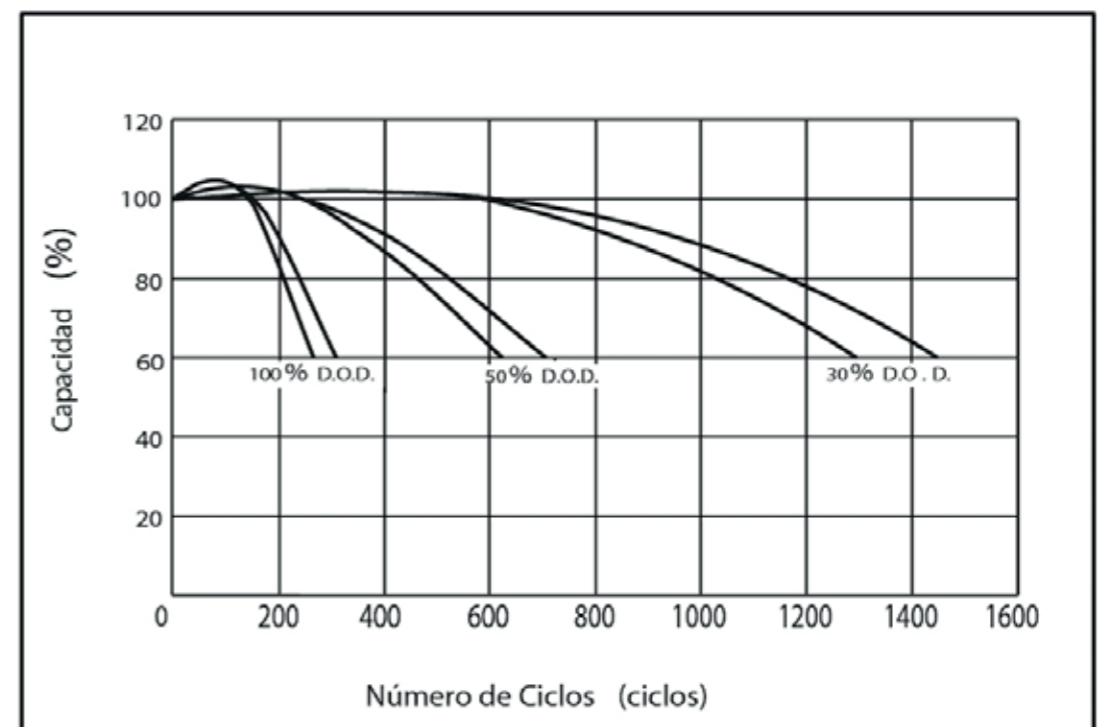
● Características de autodescarga



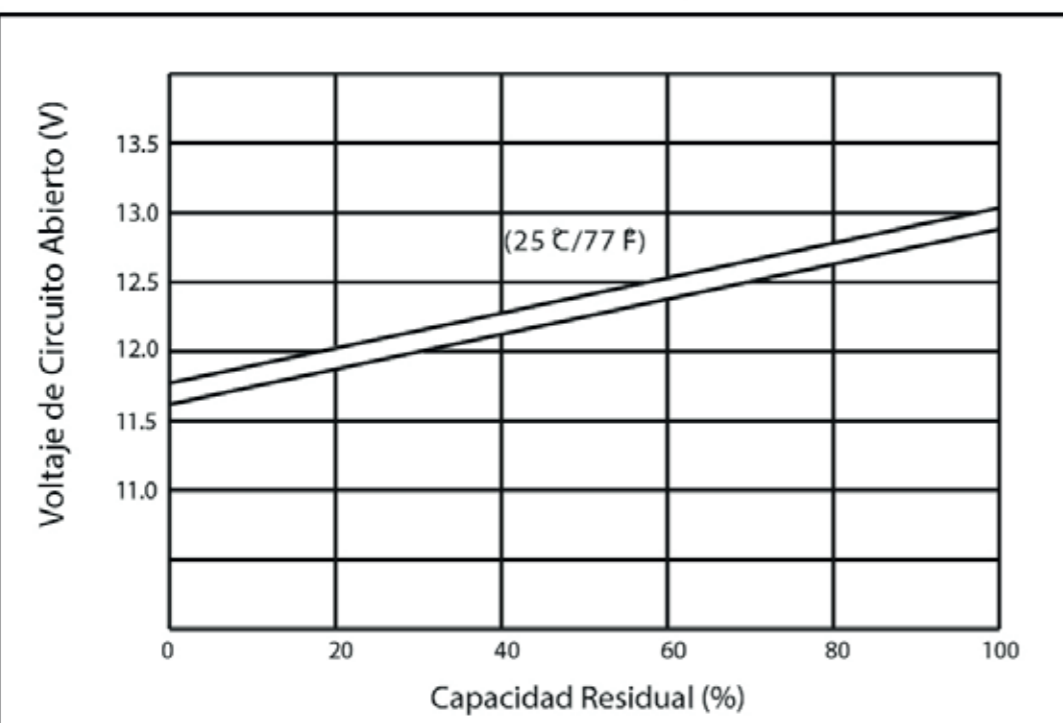
● Vida flotante en la temperatura



● 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

