

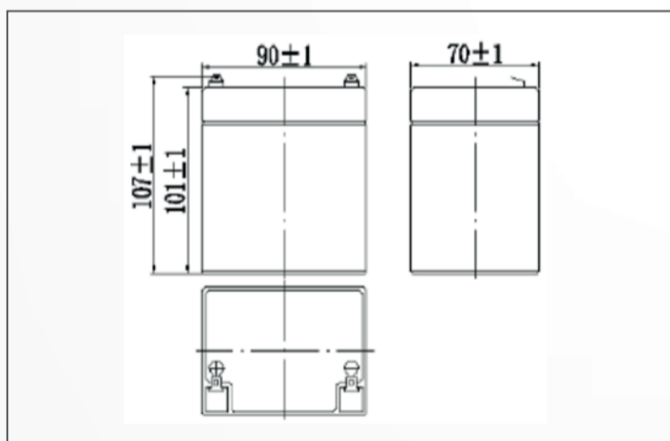
Batería Ciclo Profundo 12V-5AH



Especificaciones

VOLTAJE NOMINAL	12 V	
CAPACIDAD NOMINAL (INDICE DE 20 HORAS)	5 Ah	
DIMENSIONES	LARGO	90± 2mm
	ANCHO	70± 2mm
	ALTURA	101± 2mm
	ALTURA TOTAL	107± 2mm
PESO APROXIMADO	1.65 kg ±3%	

Dimensiones Externas



Construcción

componente	placa positiva	placa negativa	contenedor	cubierta	separador	electrolito	valvula de seguridad	terminal
materia prima	dioxido de plomo	plomo	ABS	ABS	AGM	acido 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	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	19.1	12.1	9.45	5.33	3.28	1.79	1.24	01.03	0.87	0.47	0.25
9.90 V	18.5	11.7	9.22	5.22	3.23	1.78	1.23	01.02	0.87	0.47	0.25
10.2 V	17.8	11.3	8.88	5.6	3.14	1.77	1.22	01.01	0.86	0.47	0.25
10.5 V	17.0	10.8	8.58	4.94	03.08	1.74	1.22	01.01	0.86	0.47	0.25
10.8 V	16.0	10.2	8.13	4.76	2.99	1.69	1.18	0.97	0.83	0.46	0.25

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

F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	213	136	108	61.0	37.9	21.0	14.7	12.2	10.4	5.68	03.05
9.90 V	207	132	105	59.8	37.4	20.8	14.6	12.1	10.4	5.66	03.03
10.2 V	190	127	101	58.0	36.4	20.7	14.5	12.1	10.3	5.63	03.02
10.5 V	180	121	97.8	56.6	35.7	20.3	14.4	12.0	10.2	5.60	3.00
10.8 V	179	115	92.6	54.5	34.6	19.8	14.0	11.6	10.1	5.49	2.94

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

Características

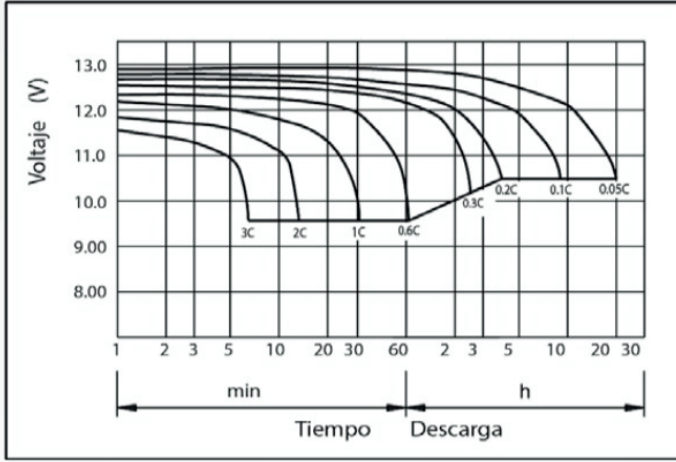
CAPACIDAD (25°C)	20 HR (10. 5V)	5 Ah
	10 HR (10. 5 V)	4.7 Ah
	1 HR (9.6 V)	3 Ah
TIPO DE TERMINAL		T2
RESISTENCIA INTERNA CARGA COMPLETA		Aprox 27m Ω
CAPACIDAD AFECTADA POR LA TEMPERATURA (10HR)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	- 15 °C	65%
CAPACIDAD RESIDUAL (25°C)	3 Meses	Capacidad Restante : 91%
	6 Meses	Capacidad Restante : 82%
	12 Meses	Capacidad Restante : 65%
TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO		25oC ± 3 oC (77 oF ± 5oF)
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	DESCARGA	-15 oC~50 oC (5 oF ~ 122 oF)
	CARGA	-10 oC~50 oC (14oF ~ 122 oF)
	ALMACENAMIENTO	-20 oC ~50 oC (-4 oF~ 122 oF)
TENSION DE CARGA DE MANTENIMIENTO		13.50 to 13.80V Compensación de Temperatura : -18mV/oC
VOLTAJE DE CARGA CICLICO (25°C)		14.50 to 15.00V Compensación de Temperatura: -30mV/oC
CORRIENTE DE CARGA MAXIMA		1.5 A
CORRIENTE DE DESCARGA MAXIMA		75 A (5 sec.)
VIDA FLOTANTE DISEÑADA		5 años

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

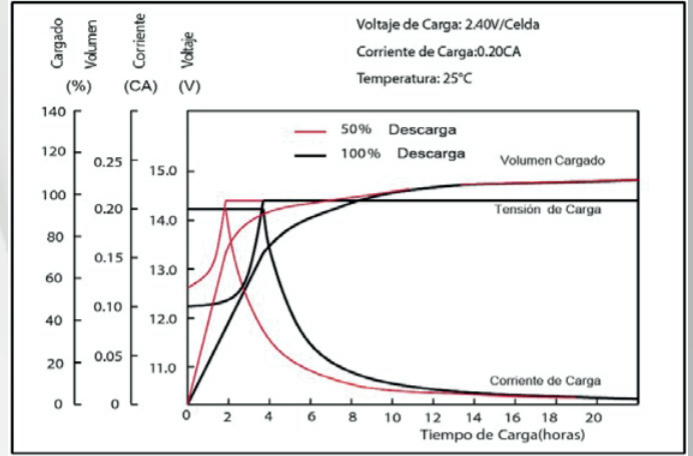
Batería Ciclo Profundo 12V-5AH



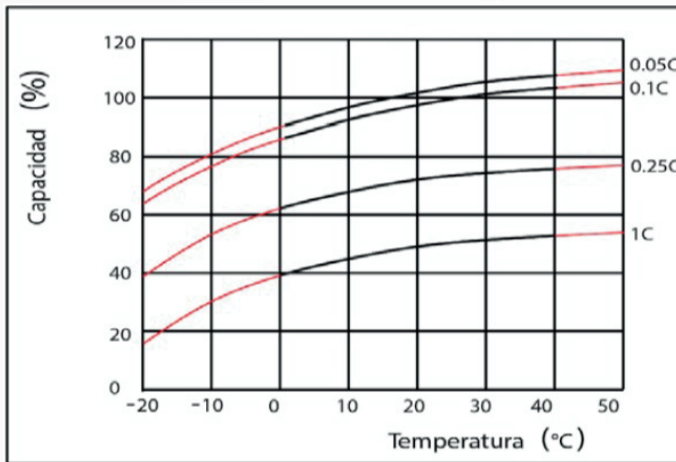
Características de descarga (25 °C)



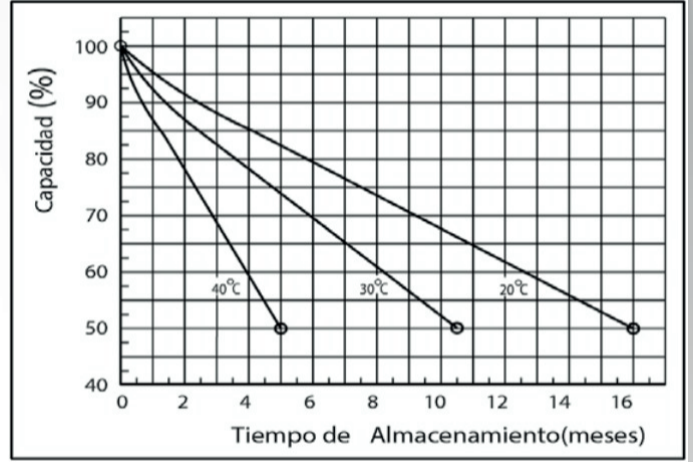
Características de Carga (25 °C)



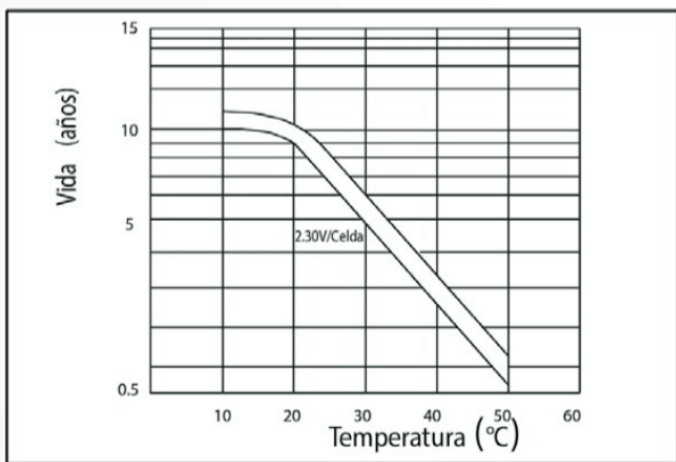
Efectos de temperatura en la capacidad



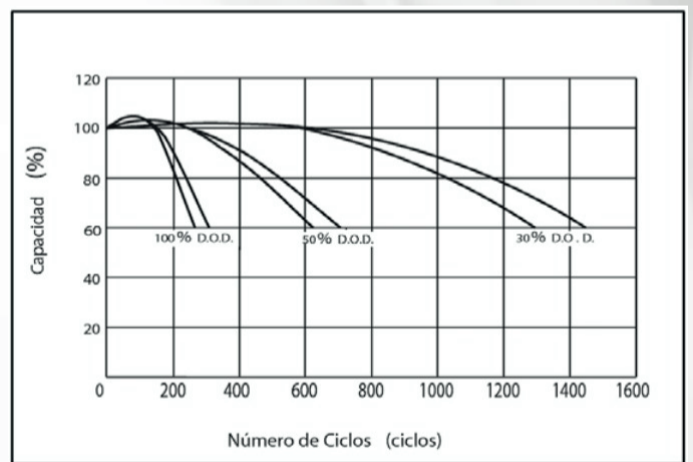
Características de autodescarga



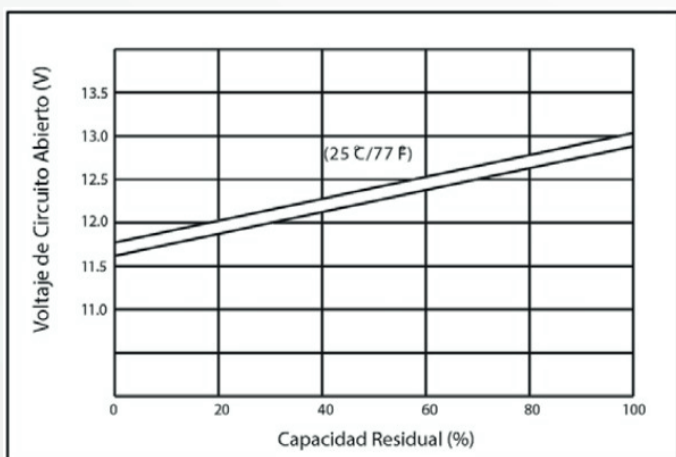
Vida flotante en la temperatura



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

