

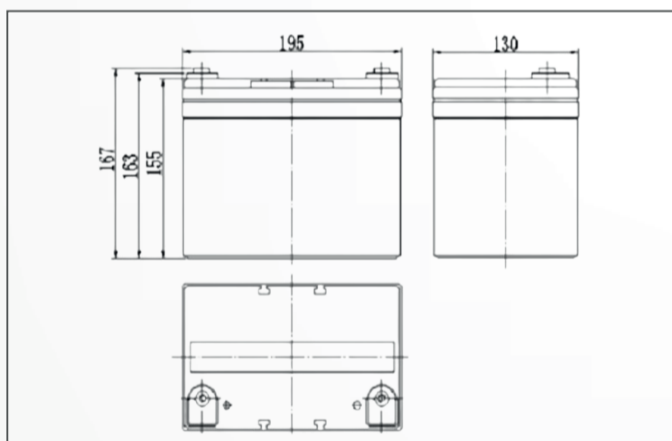
Batería Ciclo Profundo 12V-35AH



Especificaciones

VOLTAJE NOMINAL	12 V	
CAPACIDAD NOMINAL (INDICE DE 20 HORAS)	35AH	
DIMENSIONES	LARGO	190 ± 2mm
	ANCHO	130 ± 2mm
	ALTURA	167± 2mm
	ALTURA TOTAL	167± 2mm
PESO APROXIMADO	11kg ±3%	

Dimensiones Externas



Características

CAPACIDAD (25°C)	10 HR (10.8V)	35 Ah
	3 HR (10.8V)	25.5 Ah
	1 HR (10.5V)	19 Ah
TIPO DE TERMINAL		T14 /T6
RESISTENCIA INTERNA CARGA COMPLETA (25°C)		Aprox 9m Ω
CAPACIDAD AFECTADA POR LA TEMPERATURA (20HR)	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		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)
	ALAMCENAMIENTO	-20 oC ~50 oC (-4 oF~ 122 oF)
TENSION DE CARGA DE MANTENIMIENTO(25°C)		13.50 to 13.80V Compensación de temperatura: -18mV/oC
VOLTAJE DE CARGA CICLICO (25°C)		14.50 to 15.00V - Compensación
CORRIENTE DE CARGA MAXIMA		9.9 A
CORRIENTE DE DESCARGA MAXIMA		330A (5 sec.)
VIDA FLOTANTE DISEÑADA		10 años

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

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	74.1	57.1	34.2	21.0	12.4	8.95	7.14	6.10	4.20	3.46	1.83
9.90 V	71.9	55.7	33.5	20.7	12.4	8.89	7.10	6.07	4.17	3.45	1.83
10.2 V	68.9	53.7	32.5	20.2	12.2	8.83	7.05	6.03	4.14	3.44	1.83
10.5 V	66.0	51.9	31.7	19.5	12.1	8.77	7.00	5.98	4.11	3.42	1.81
10.8 V	62.3	49.1	30.5	18.5	11.8	8.51	6.79	5.80	3.99	3.40	1.80

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

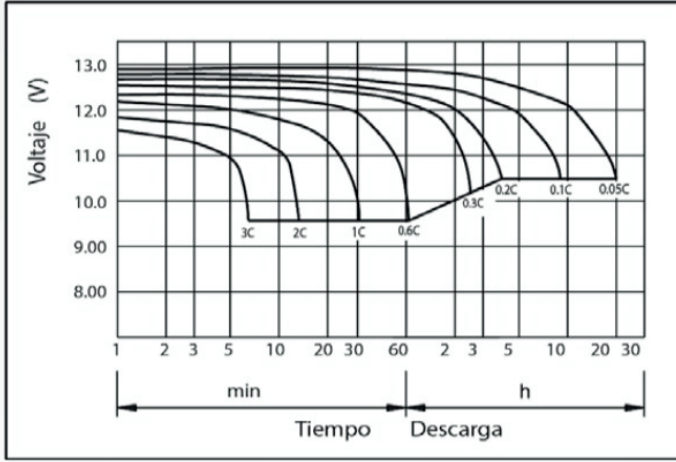
F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	800	627	383	240	144	105	84.0	72.1	49.9	41.3	22.0
9.90 V	776	612	373	236	143	105	83.5	71.7	49.6	41.2	22.0
10.2 V	744	590	364	230	142	104	82.9	71.2	49.2	41.1	21.9
10.5 V	712	596	355	223	140	103	82.4	70.7	48.9	40.9	21.8
10.8 V	662	539	342	216	136	100	79.9	68.6	47.4	40.6	21.6

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

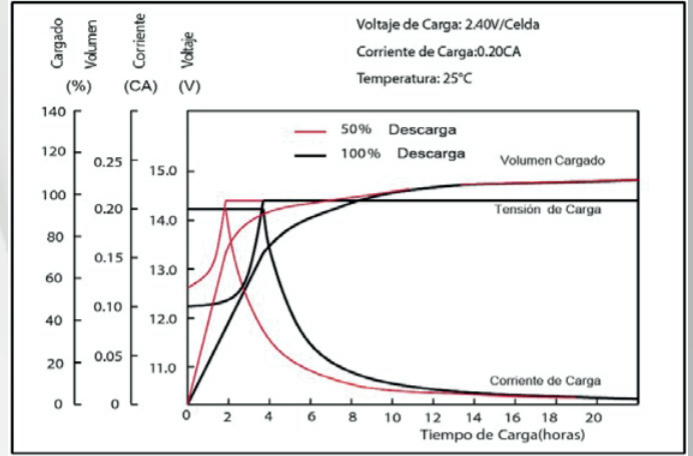
Batería Ciclo Profundo 12V-35AH



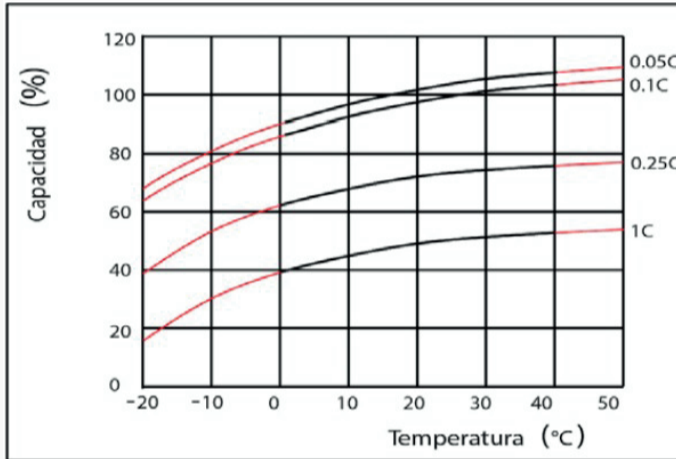
Características de descarga (25 °C)



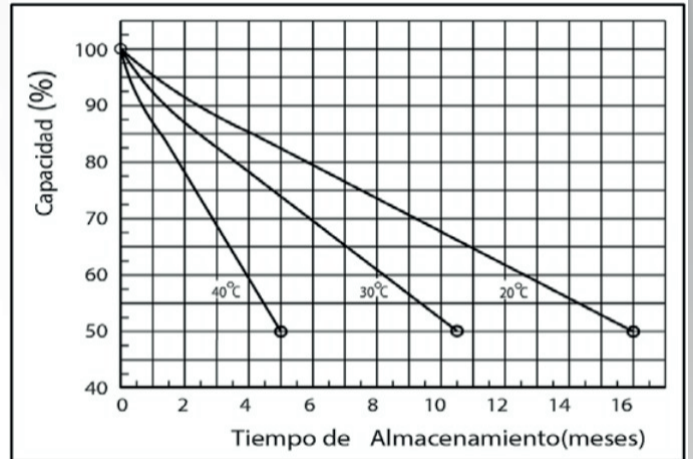
Características de Carga (25 °C)



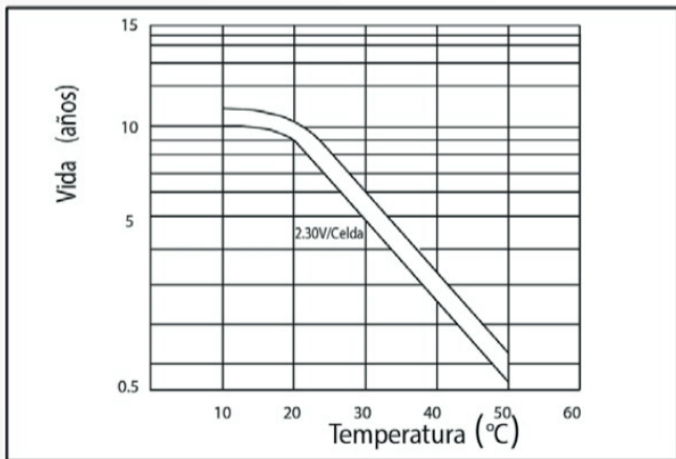
Efectos de temperatura en la capacidad



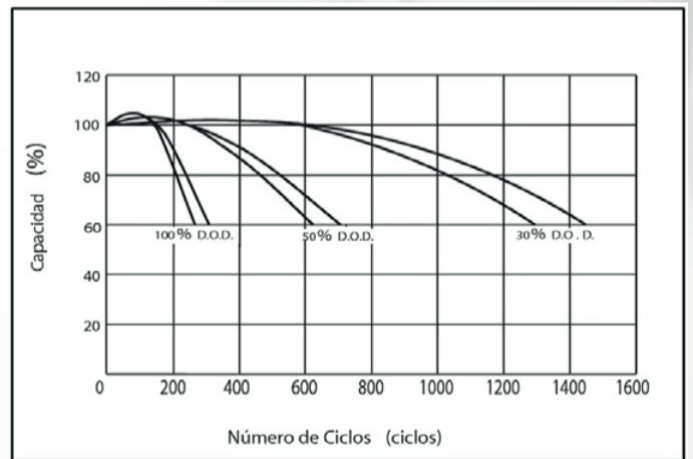
Características de autodescarga



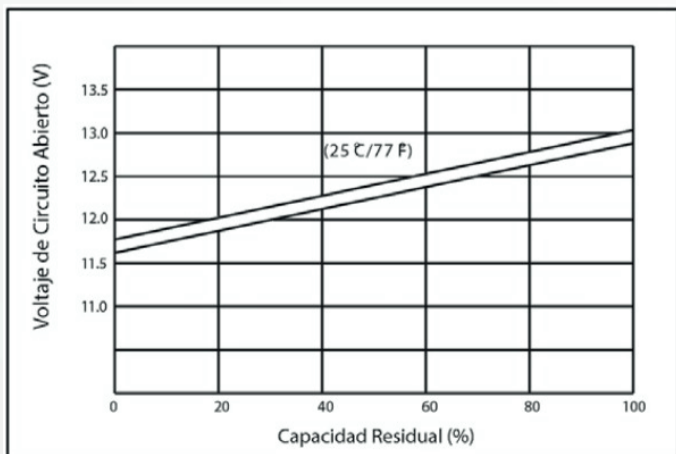
Vida flotante en la temperatura



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

