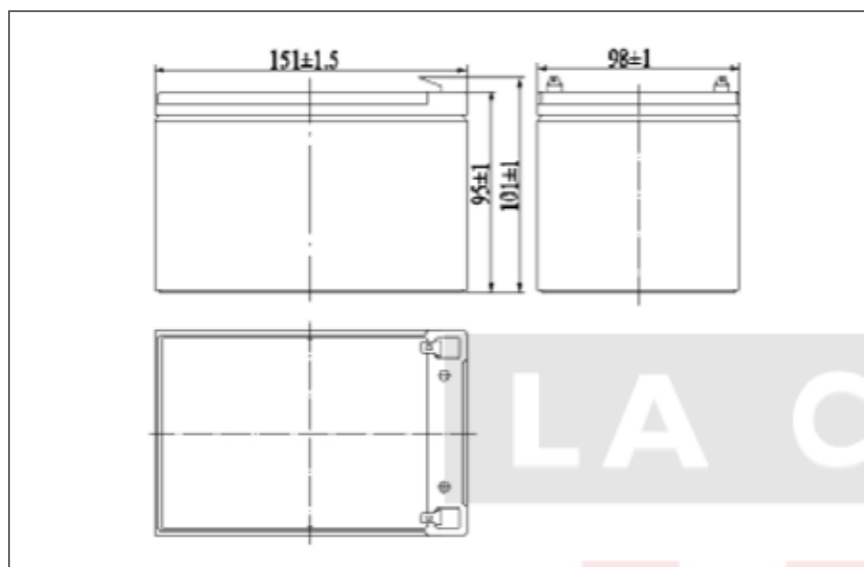


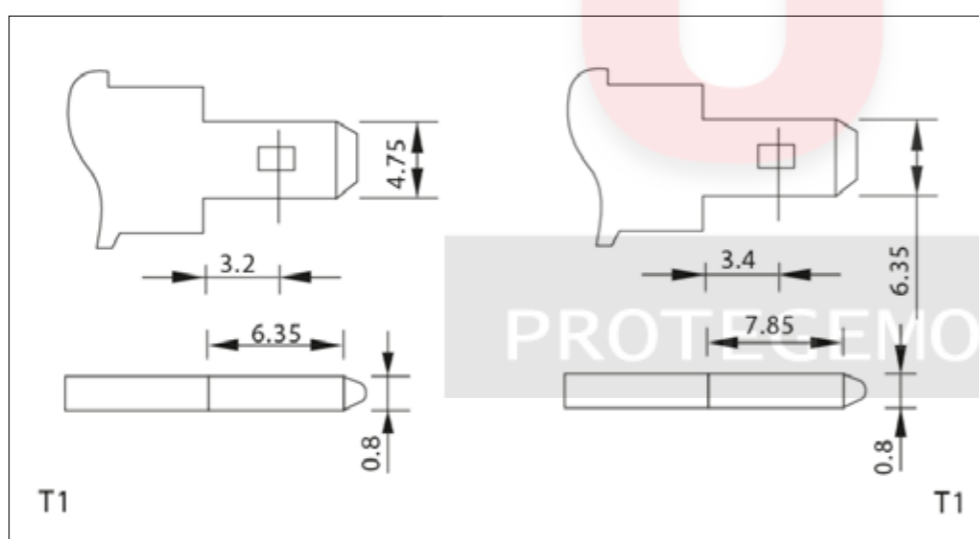
### ● Especificaciones

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 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		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)

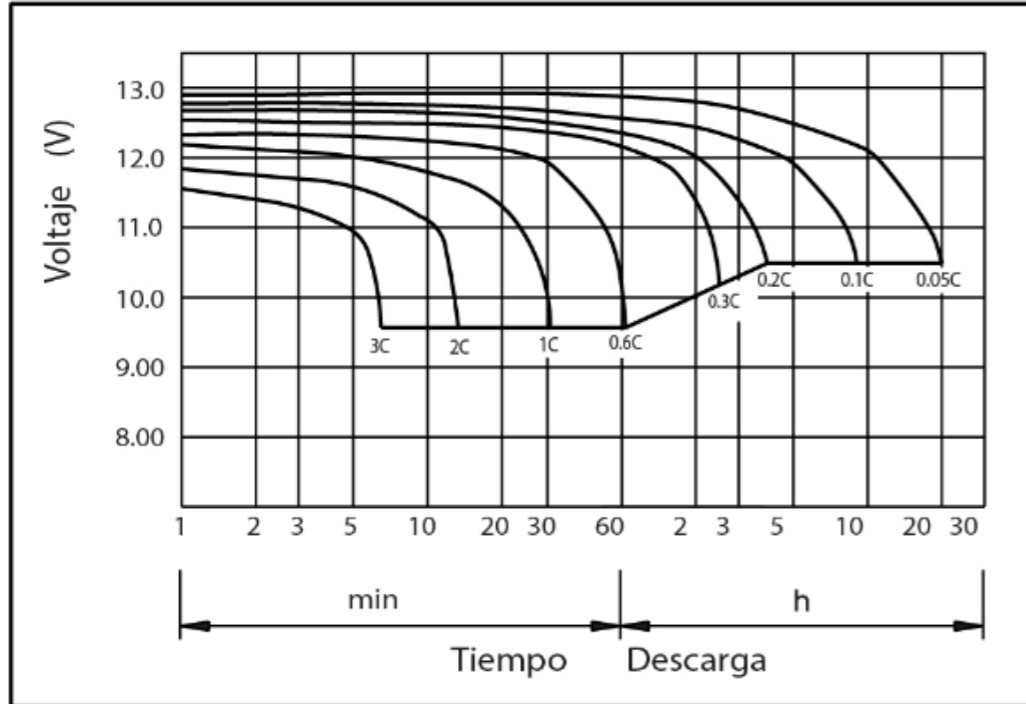
F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	45.8	29.0	22.7	12.8	7.86	4.30	2.97	2.46	2.09	1.14	0.61
9.90 V	44.5	28.2	22.1	12.5	7.74	4.27	2.96	2.45	2.08	1.13	0.61
10.2 V	42.6	27.0	21.3	12.1	7.55	4.24	2.94	2.43	2.07	1.13	0.60
10.5 V	40.8	25.8	20.6	11.8	7.40	4.17	2.92	2.41	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)

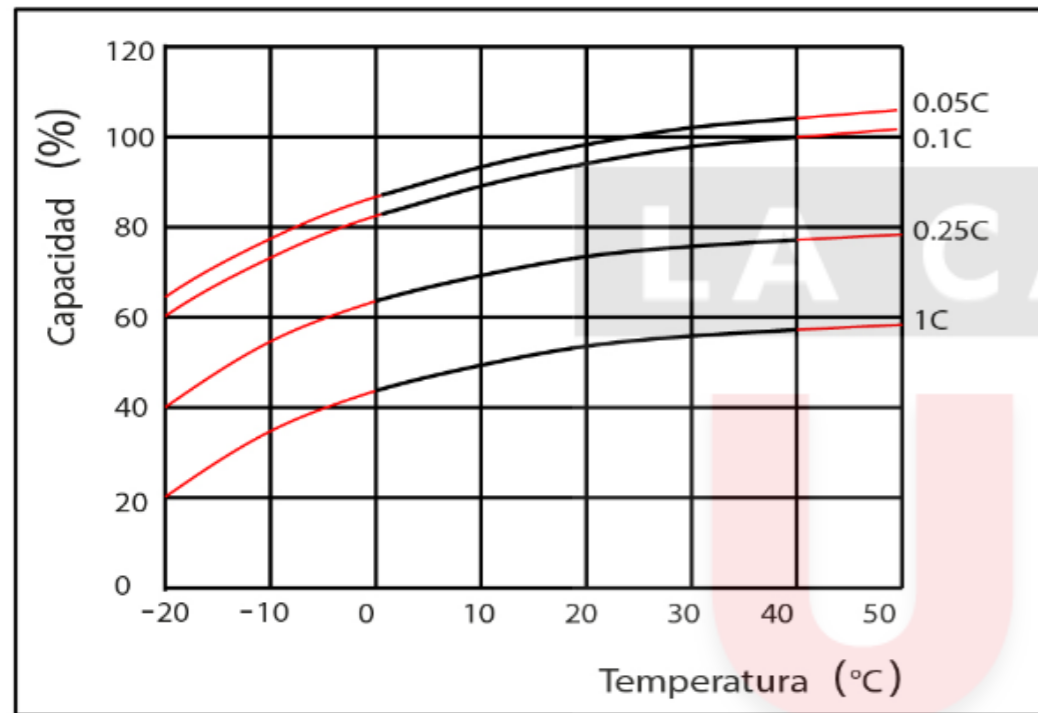
F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	513	328	259	146	91.0	50.3	35.3	29.3	25.0	13.6	7.31
9.90 V	496	318	252	144	89.7	50.0	35.1	29.1	24.8	13.6	7.28
10.2 V	476	305	243	139	87.4	49.9	34.9	28.9	24.7	13.5	7.24
10.5 V	455	292	235	136	85.6	48.8	34.6	28.7	24.5	13.4	7.20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

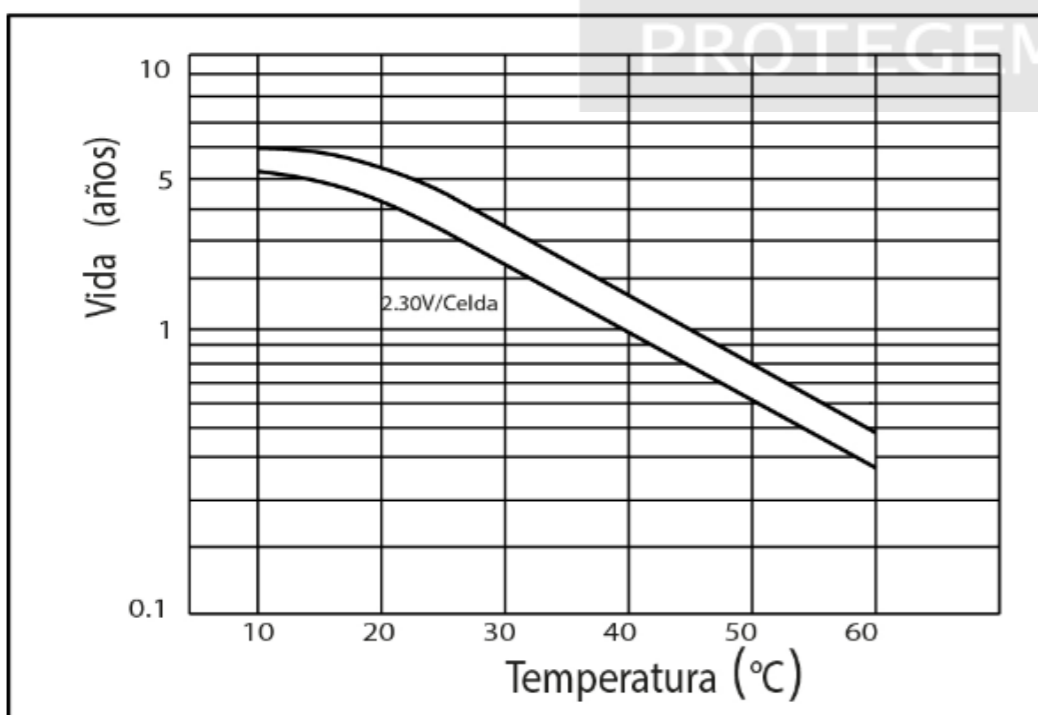
● **Características de descarga (25°C)**



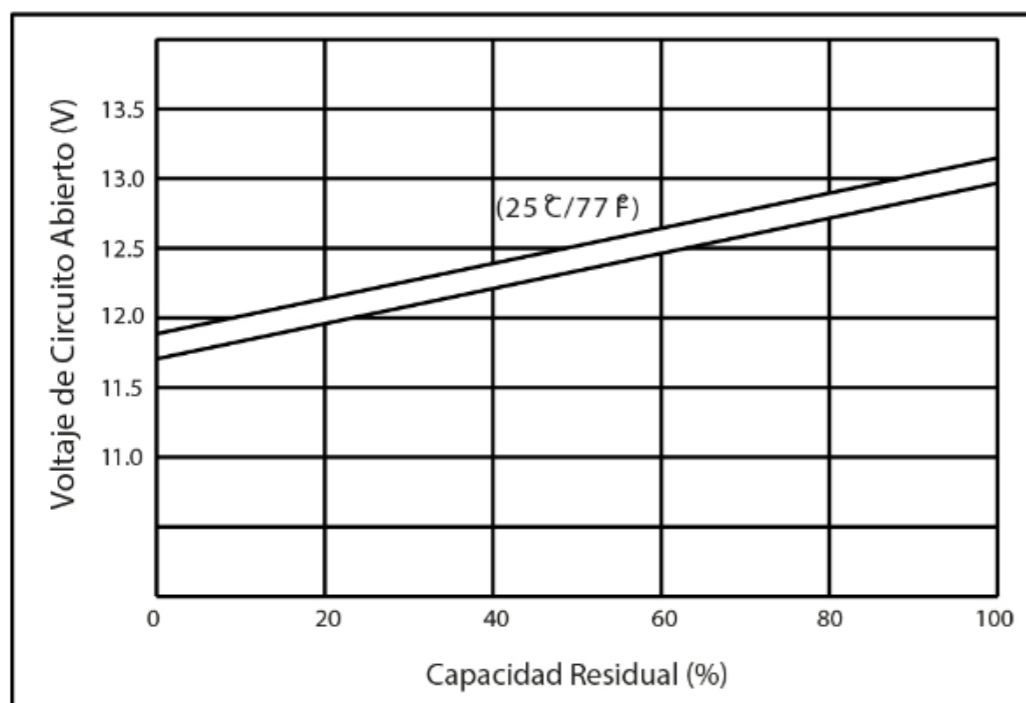
● **Efectos de temperatura en la capacidad**



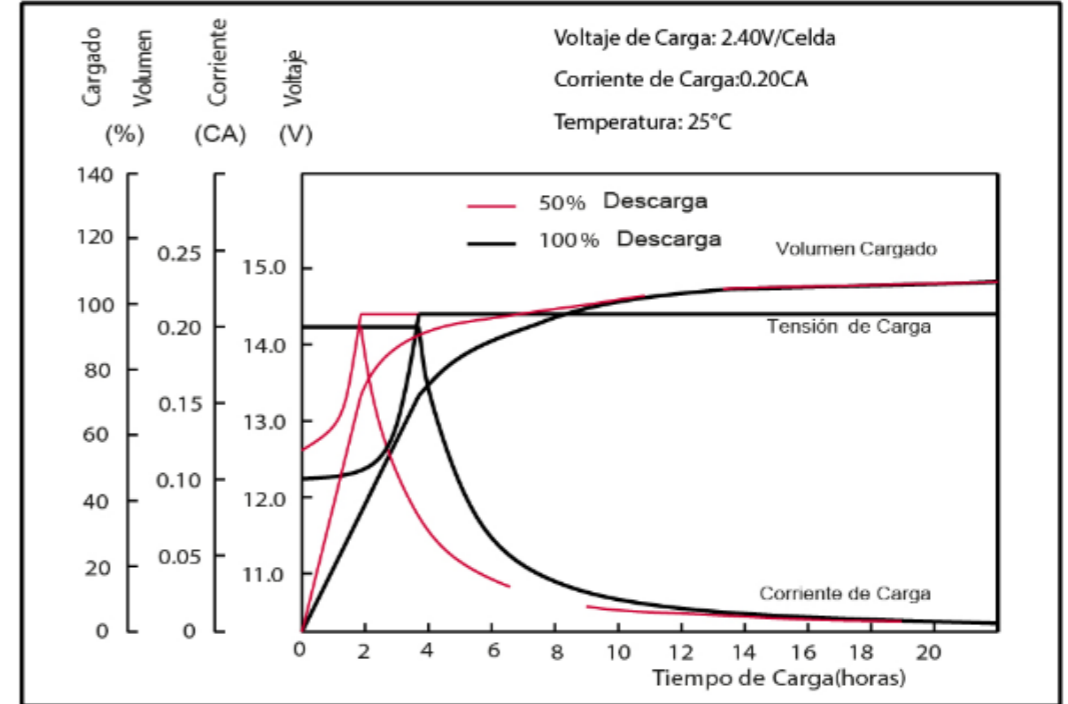
● **Vida flotante en la temperatura**



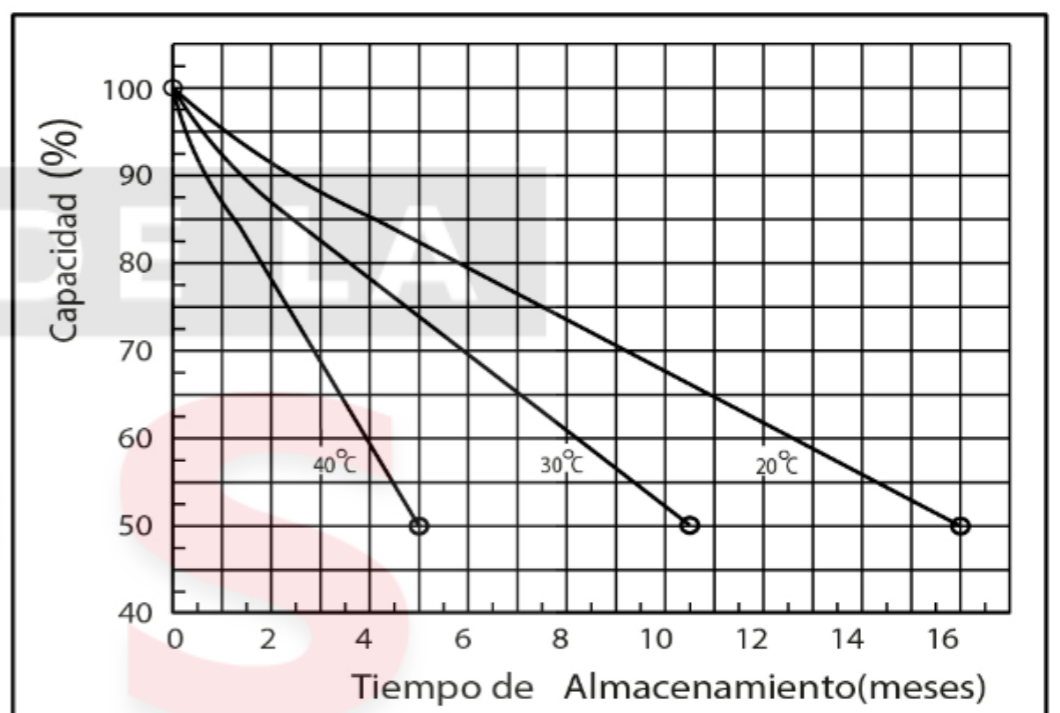
● **La relación para OCV y Capacidad (25 °C)**



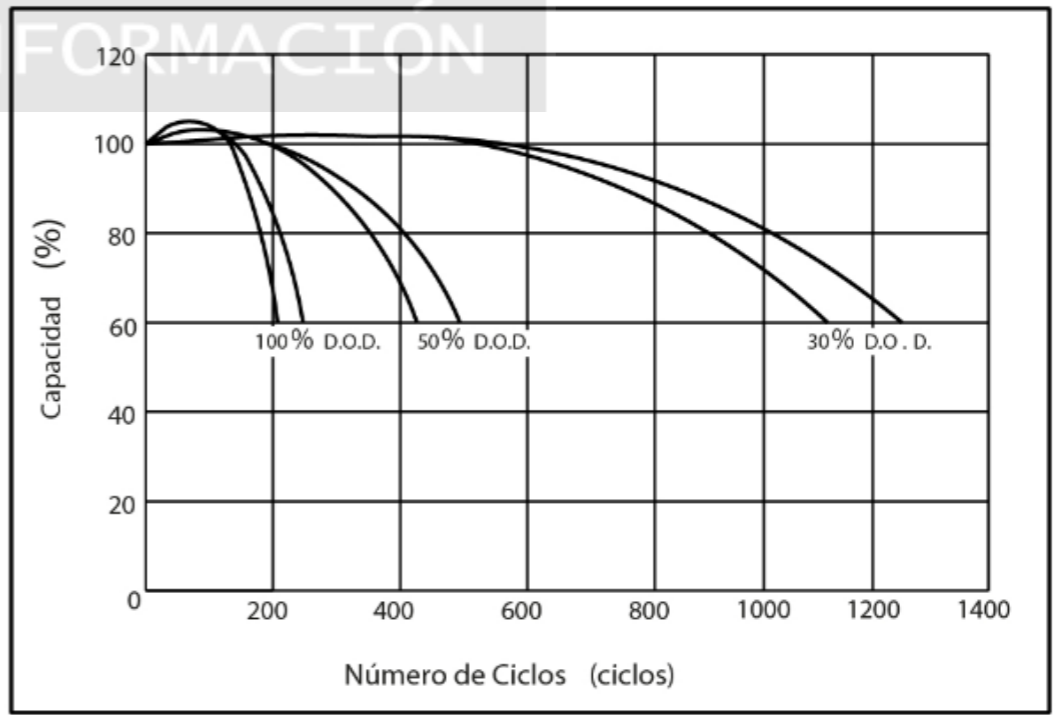
● **Características de Carga (25°C)**



● **Características de autodescarga**



● **Ciclo de vida en D.O.D (25 °C)**



● **La relación de voltaje de carga y temperatura**

