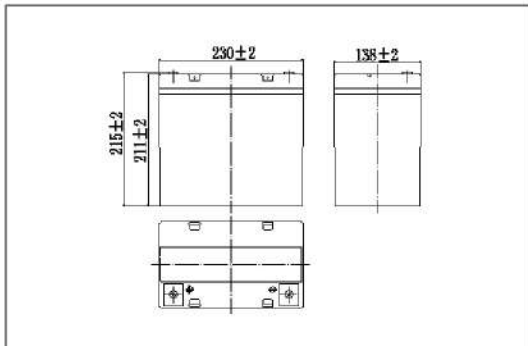


## Batería Ciclo Profundo 12V 55 Ah

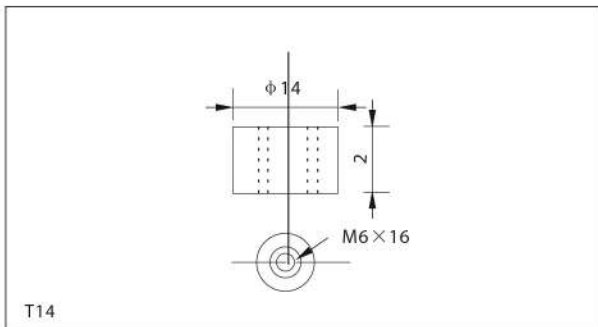
### ● Especificaciones

Voltaje Nominal		12 V
Capacidad Nominal (índice de 20 horas)		55 Ah
Dimensiones	Largo	230 ± 2 mm
	Ancho	138 ± 2 mm
	Altura	211 ± 2 mm
	Altura Total	215 ± 2 mm
Peso Aproximado		17.3kg(38.1lbs)±3%

### ● Dimensiones Externas ( mm )



### ● Tipo de Terminal ( mm )



### ● 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)

FV / Time	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8h	10 h	20 h
9.60V	118	90.7	54.3	33.4	19.7	14.2	11.3	9.69	6.66	5.50	2.91
9.90V	114	88.5	53.2	32.9	19.6	14.1	11.3	9.64	6.63	5.49	2.91
10.2V	109	85.3	51.6	32.0	19.4	14.0	11.2	9.57	6.58	5.47	2.90
10.5V	105	82.4	50.3	31.0	19.1	13.9	11.1	9.50	6.53	5.44	2.88
10.8V	98.9	78.0	48.5	30.0	18.7	13.5	10.8	9.22	6.34	5.40	2.86

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

FV / Time	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60V	1271	996	609	380	228	167	133	115	79.2	65.6	35.0
9.90V	1233	972	597	375	227	166	133	114	78.7	65.5	34.9
10.2V	1182	936	578	365	225	165	132	113	78.2	65.3	34.8
10.5V	1132	904	564	354	222	164	131	112	77.6	64.9	34.6
10.8V	1068	857	544	342	216	159	127	109	75.3	64.5	34.3

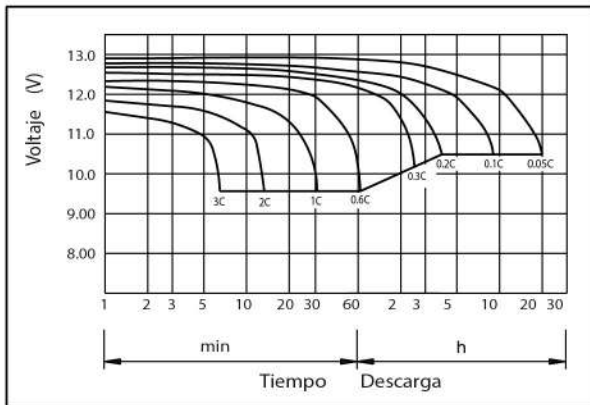
\*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga.



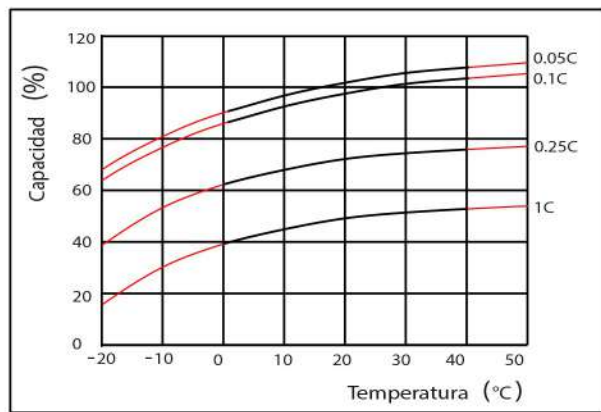
### ● Características

Capacidad (25 °C)	10 HR ( 10.8 V )	55Ah
	3 HR ( 10.8V )	39 Ah
	1 HR ( 10.5 V )	30 Ah
Tipo de Terminal		T 14
Resistencia Interna Carga Completa ( 25 °C )		Aprox. 6.5m 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	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 15.00 V Compensación de Temperatura : -30 mV/°C	
Corriente de Carga Máxima		15 A
Corriente de Descarga Máxima		500 A ( 5 sec. )
Vida Flotante Diseñada(20°C)		10 años

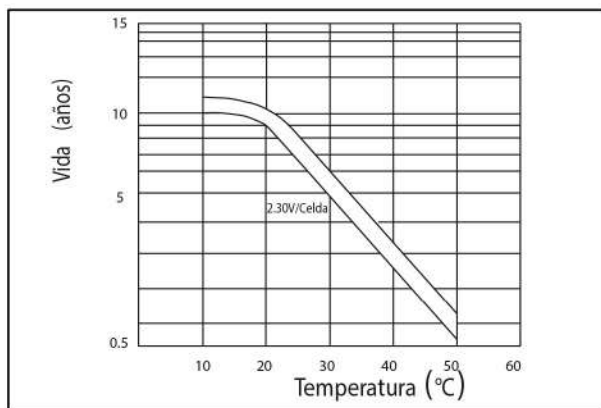
## ● Características de descarga (25°C)



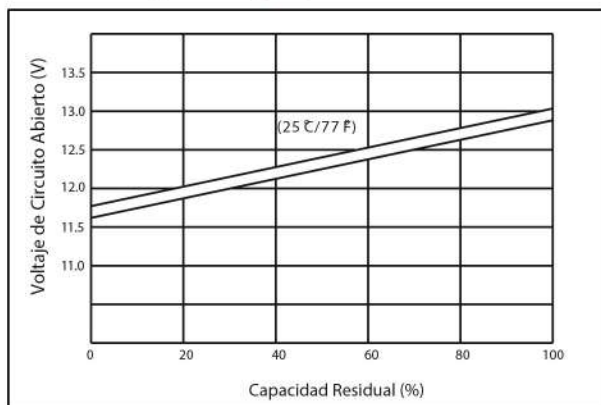
## ● Efectos de temperatura en la capacidad



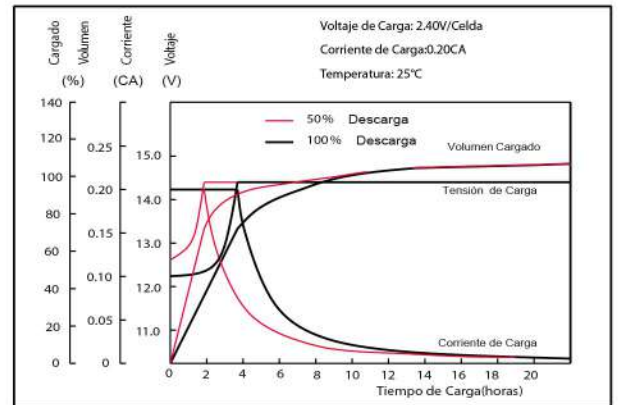
## ● Vida flotante en la temperatura



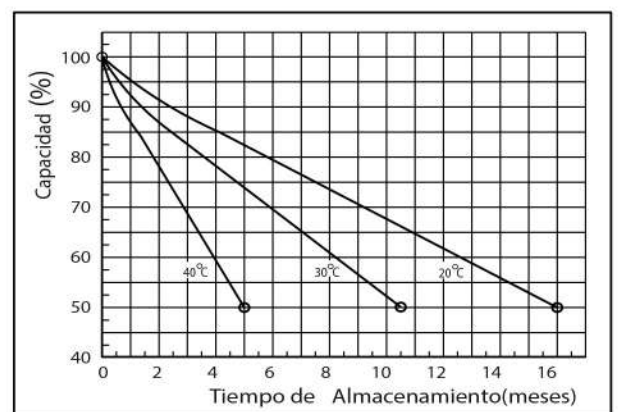
## ● La relación para OCV y Capacidad (25°C)



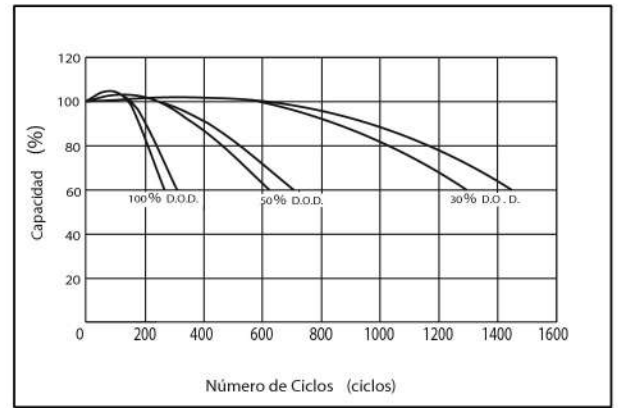
## ● Características de Carga (25°C)



## ● Características de autodescarga



## ● Ciclo de vida en D.O.D (25°C)



## ● La relación de voltaje de carga y temperatura

