

# NETION - Óptimo Voltaje

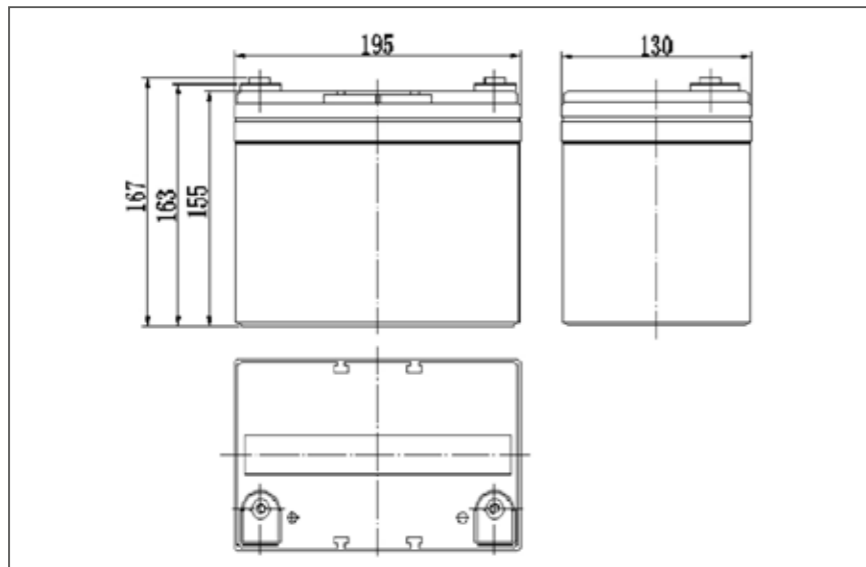


## Batería CP12V-35AH

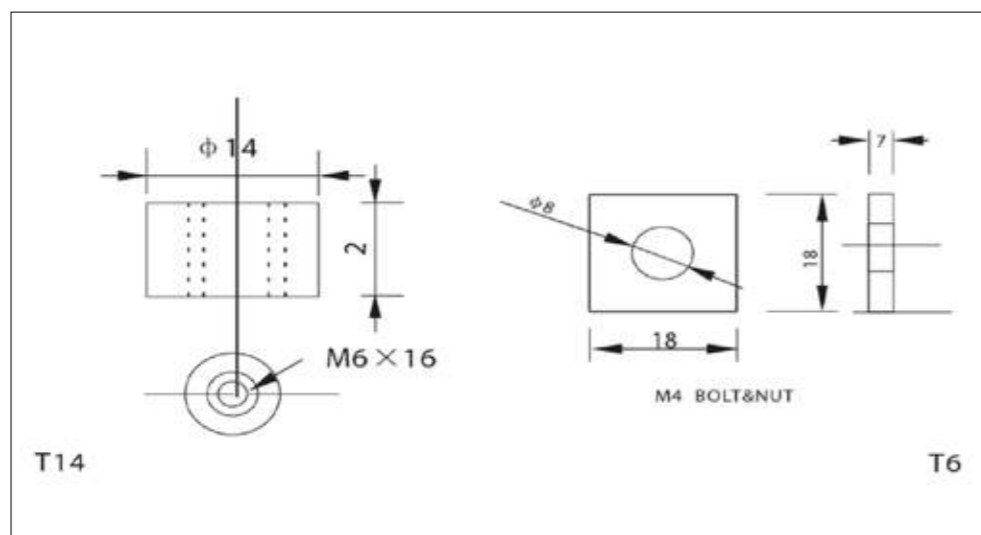
### ● Especificaciones

Voltaje Nominal		12 V
Capacidad Nominal (índice de 10 horas)		35 Ah
Dimensiones	Largo	190 ±2mm
	Ancho	130 ±2mm
	Altura	167±2mm
	Altura Total	167±2mm
Peso Aproximado		11 kg ±3 %

### ● Dimensiones Externas



### ● Tipo de Terminal



### ● Características

Capacidad (25 °C)	10 HR ( 10.8 V )	35 Ah
	3 HR ( 10.8 V )	25.5 Ah
	1 HR ( 10.5 V )	19 Ah
Tipo de Terminal		T14 /T6
Resistencia Interna Carga Completa ( 25 °C )		Aprox 9m 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		9.9 A
Corriente de Descarga Máxima		330A ( 5 sec. )
Vida Flotante Diseñada		10 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	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 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

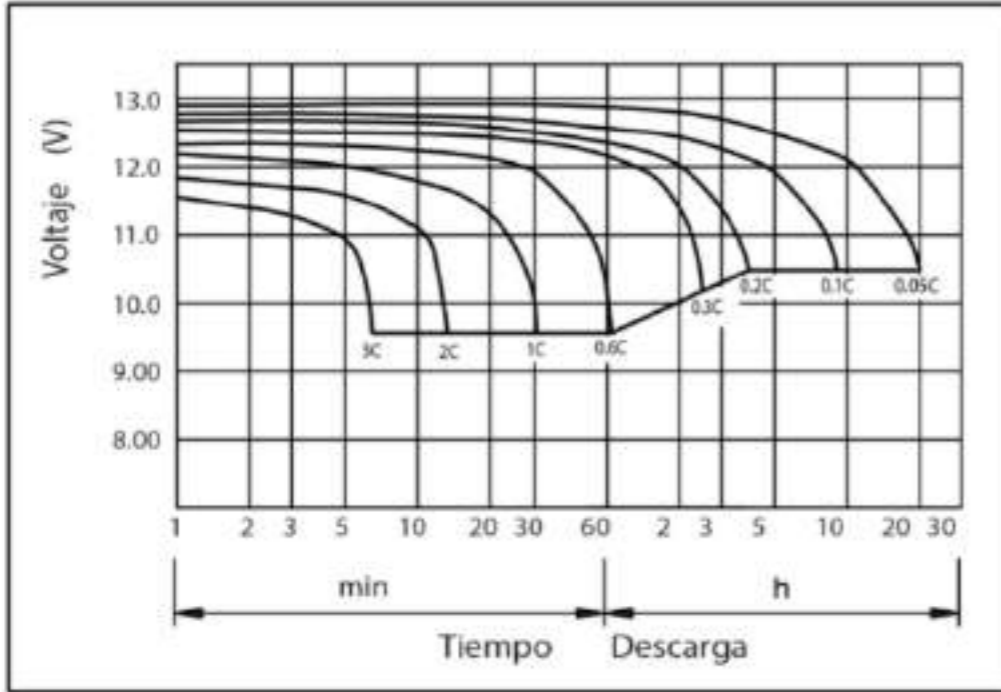
### ● Características de descarga de potencia constante : W ( 25 °C , 77 °F )

F.V / Time	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 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	569	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

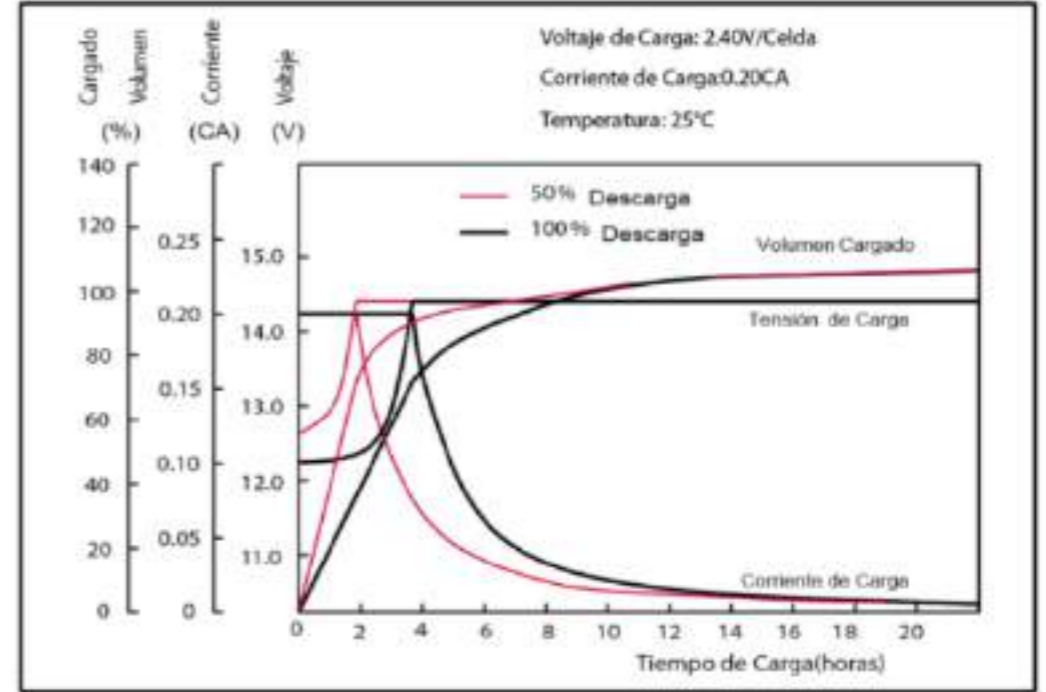
\*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga.

## Batería CP 12V-35AH

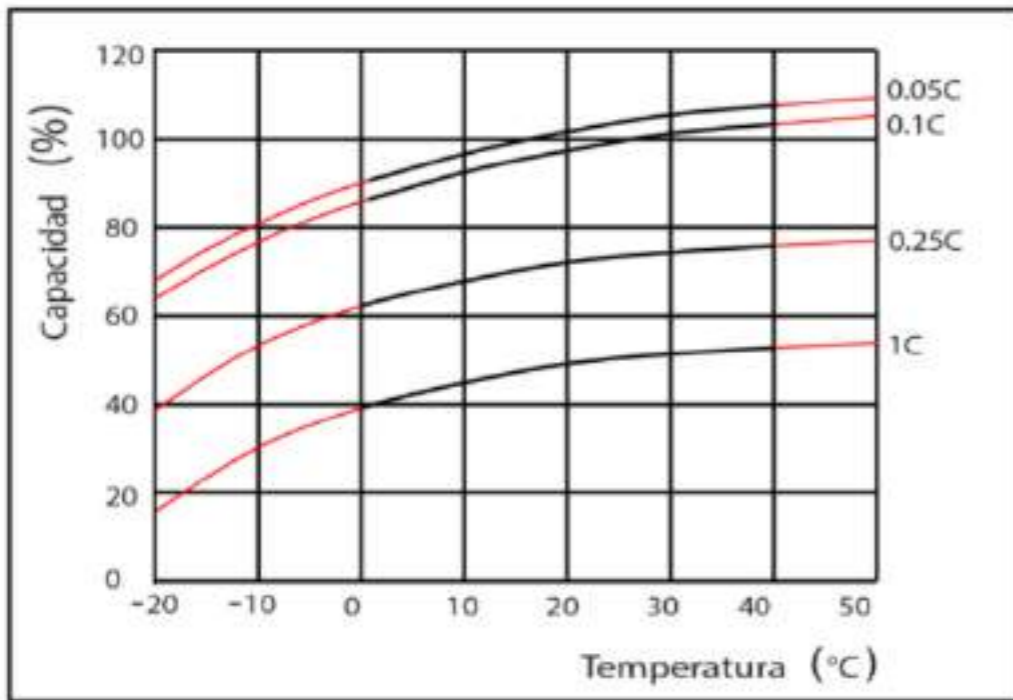
### ● Características de descarga (25°C)



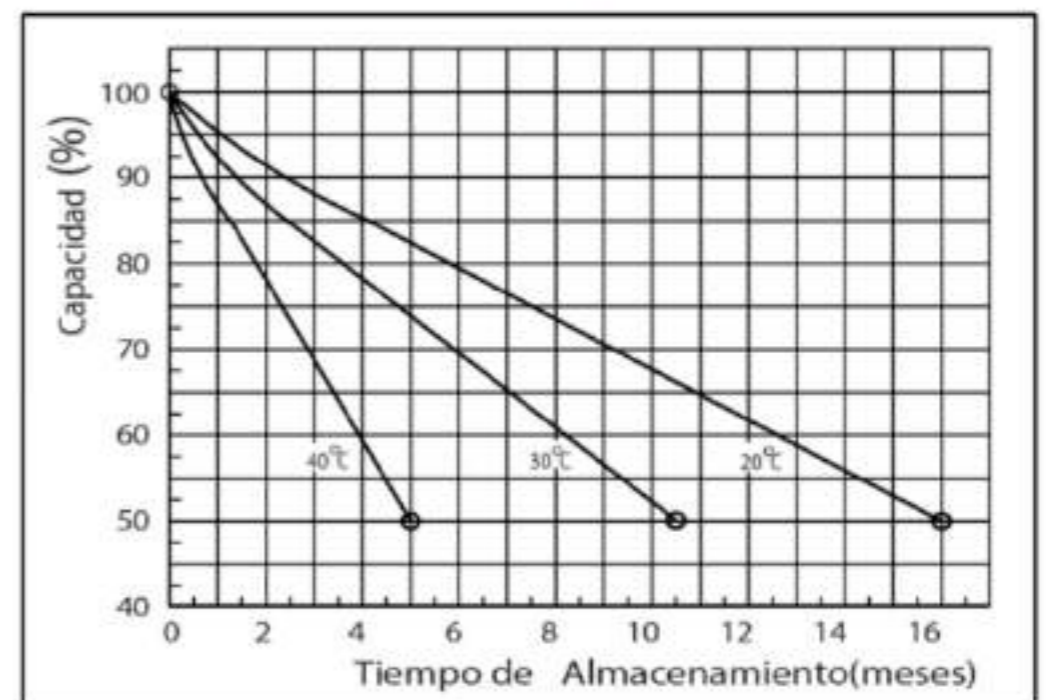
### ● Características de Carga (25°C)



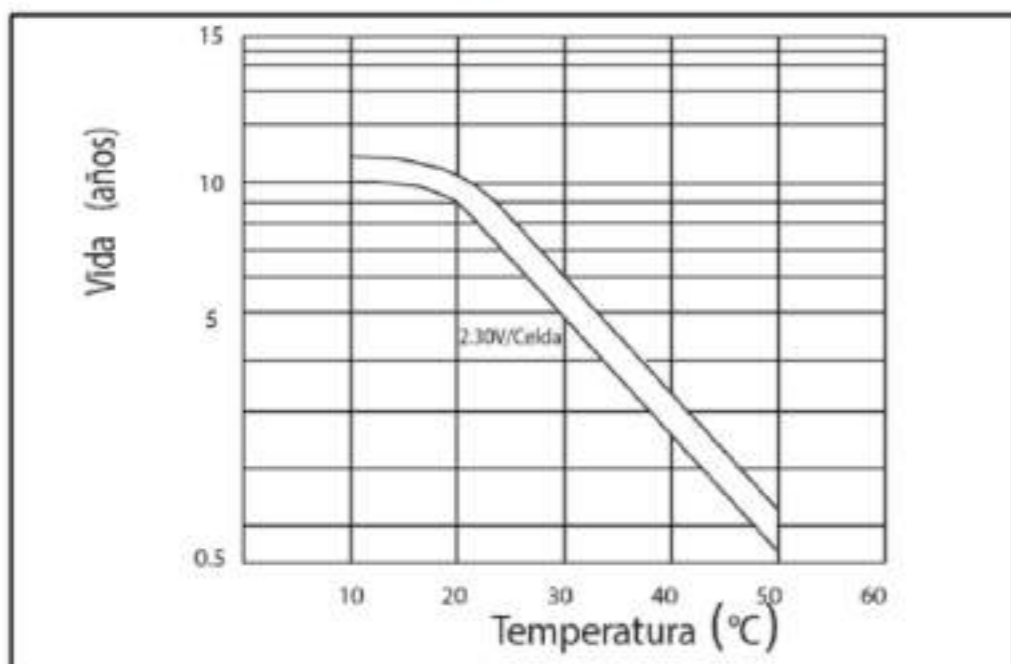
### ● Efectos de temperatura en la capacidad



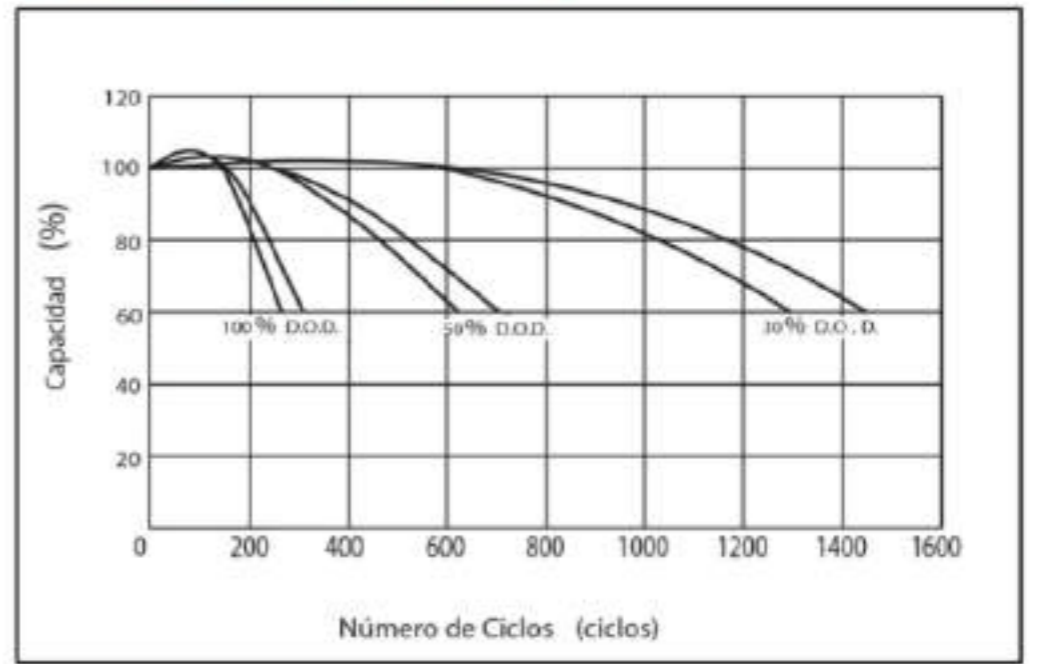
### ● Características de autodescarga



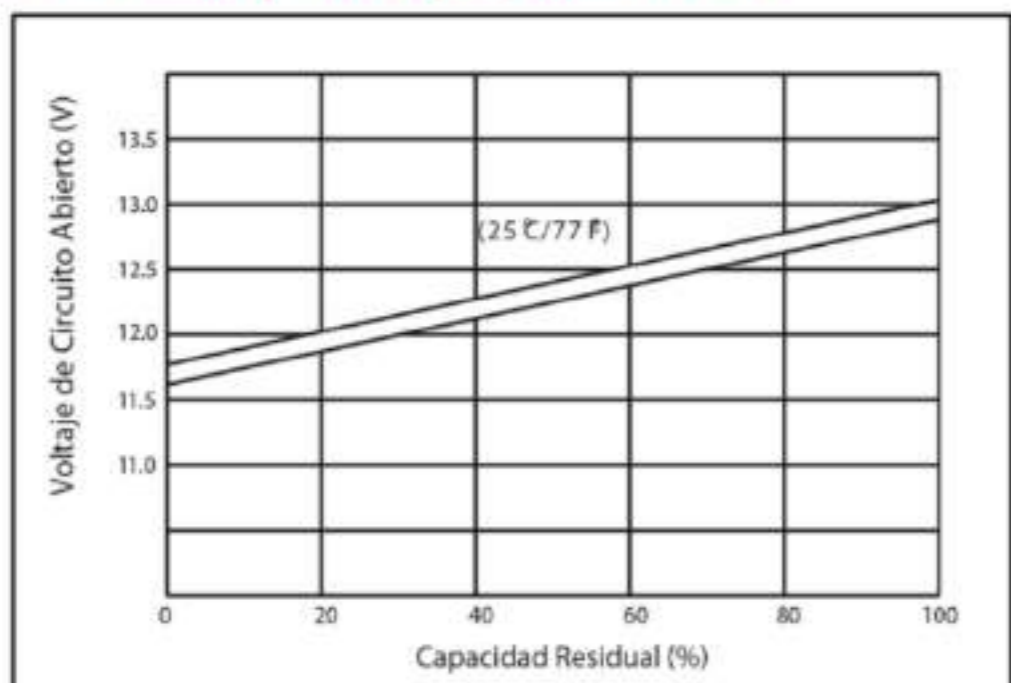
### ● Vida flotante en la temperatura



### ● 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

