



## Aplicaciones

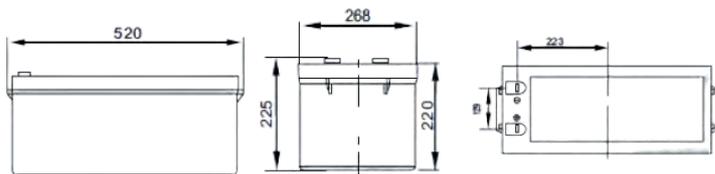
- UPS/EPS
- Sistemas de energía
- Sistema de telecomunicaciones
- Iluminación de emergencia
- Sistema de control automático
- Generación solar/eólica

## Especificaciones técnicas

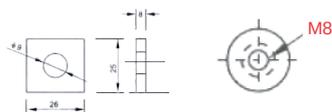
## Características generales

- Vida útil más prolongada: proceso de fabricación optimizado con aditivos para mejorar la descarga
- Gran resistencia a la corrosión
- Separadores especiales para aumentar el rendimiento interno de la batería
- Utiliza tecnología de recombinación de oxígeno, libre de mantenimiento y con poca pérdida de agua
- Material ABS: resistencia mejorada del contenedor de la batería
- Diseñado para tener una vida útil de 12 años para la carga flotante a 25 °C.

## Dimensiones y terminales



- Dimensiones: mm  
520+3(Largo) 268+3(Ancho)  
220+3(Alto) 225+3(Alto Total)



## Certificaciones



Tensión nominal	12 V		
Capacidad nominal	300 Ah (100 horas)		
Terminal / Borne	Métrica M8		
Peso	68.9 Kg		
Máx. corriente de descarga	1200A (5 Sec.)		
Capacidad nominal	<b>300Ah</b>	100 horas	(3.0A a 10.8V)
	<b>250Ah</b>	10 horas	(25A a 10.8V)
	<b>220.5Ah</b>	5 horas	(44.1A a 10.5V)
	<b>148 Ah</b>	1 hora	(148A a 9.6V)
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: 3.5 m Ω		
Rango de temperaturas de trabajo	Descarga	-20 ~ 55°C	
	Carga	0 ~ 40°C	
	Almacenamiento	-20 ~ 55°C	
	Recomendada	-20 ~ 25°C	
Método de carga	Uso cíclico	Corriente Máx	Reposo
Voltaje constante a 25°C	14.4 - 15.0V	75A	13.5 - 13.8V
Autodescarga	La capacidad disminuye un 3% por mes a 20 °C. Las baterías se pueden almacenar hasta 6 meses a 25 °C y luego se requiere una carga de actualización. El intervalo bajo temperatura más alta sería más corto.		

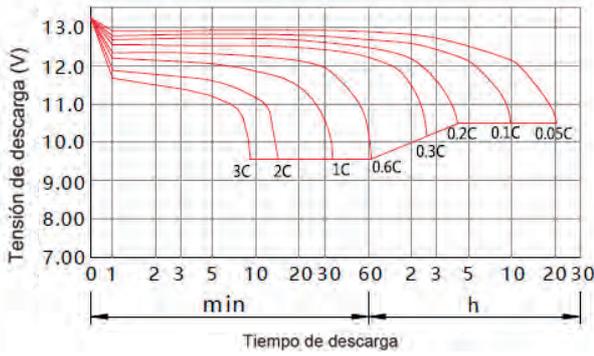
### Descarga de corriente constante - Amperios @ 25° C

Tiempo	15min	30min	1h	5h	10h	20h	100h
9.60V	405	247	148	46.9	26.5	13.9	2.92
10.20V	375	233	142	45.1	25.7	13.5	2.90
10.50V	356	223	136	44.1	25.4	13.3	2.90
10.80V	334	210	129	43.0	25.0	13.2	2.88
11.10V	300	189	116	40.0	23.5	12.5	2.80

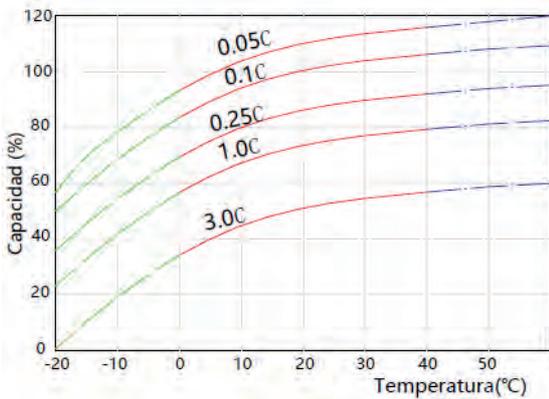
### Descarga de potencia constante - Watios / Cel @ 25° C

Tiempo	15min	30min	1h	5h	10h	20h	100h
9.60V	4455	2766	1672	537	303	161	35.22
10.20V	4300	2680	1633	521	297	159	35.04
10.50V	4094	2575	1577	511	294	157	34.80
10.80V	3869	2446	1509	503	291	155	34.50
11.10V	3510	2230	1369	474	278	150	34.32

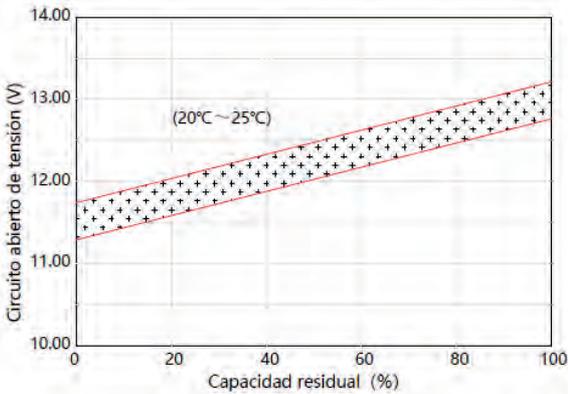
## Características de descarga



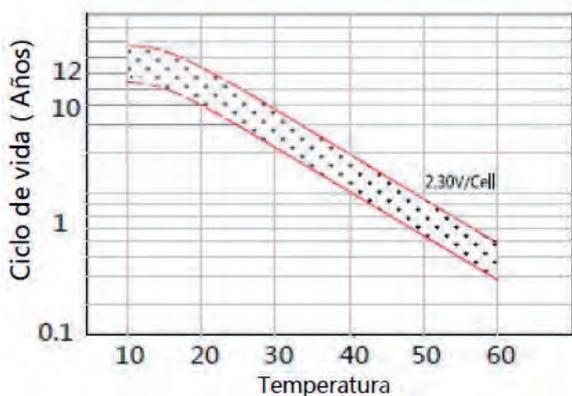
## Efecto de la temperatura en la capacidad útil



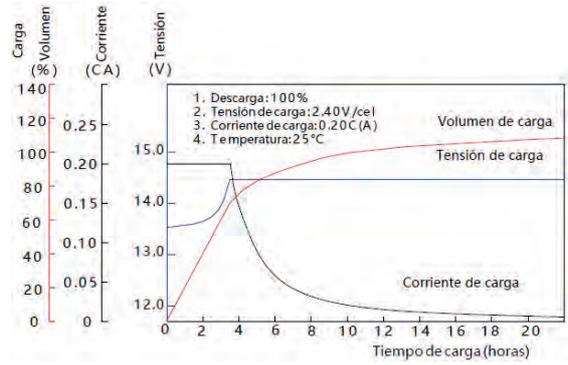
## Relación entre circuito abierto de tensión y capacidad residual a 25°C



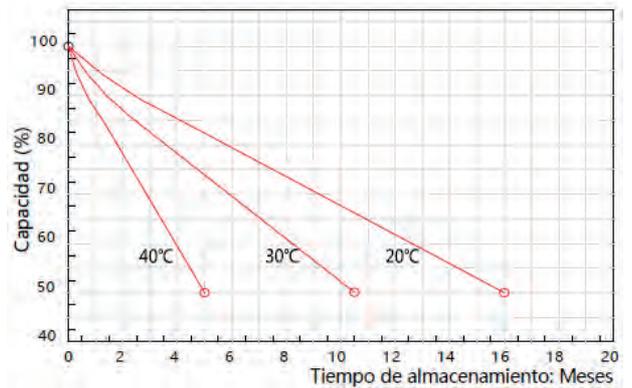
## Relación entre la vida útil y la temperatura



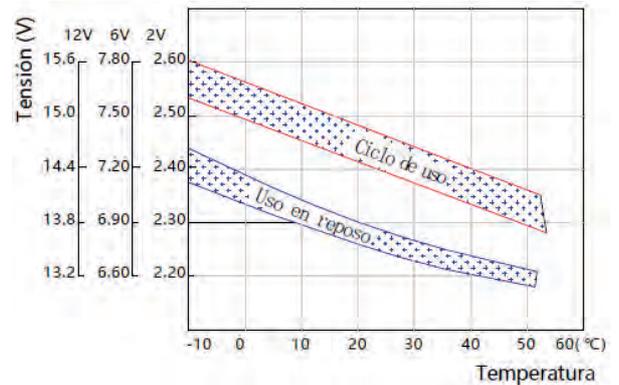
## Características de carga



## Características de autodescarga



## Relación entre la tensión de carga y la temperatura



## Ciclos de vida D.O.D. @ 25°C

