



### Aplicaciones

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

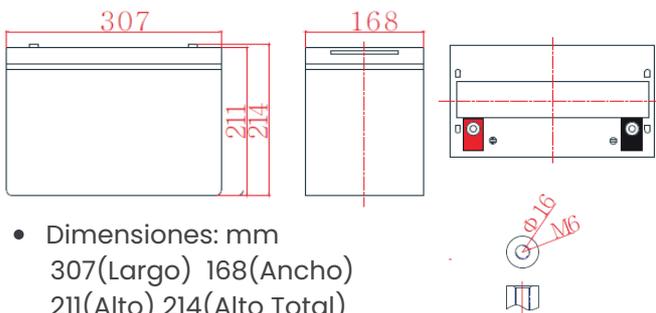
### Especificaciones técnicas

Tensión nominal	12 V		
Capacidad nominal	100 Ah (100 horas)		
Vida estimada	+10 años		
Terminal	M6		
Material del contenedor	ABS		
Peso	28.5 Kg		
Máx. corriente de descarga	1080A (5 Sec.)		
Capacidad nominal	<b>100.0Ah</b>	100 horas	(0.97A a 10.5V)
	<b>90.0Ah</b>	10 horas	(9.00A a 10.8V)
	<b>80.0Ah</b>	5 horas	(16.0A a 10.8V)
	<b>58.9Ah</b>	1 hora	(58.9A a 10.5V)
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: 5.4Ω		
	Descarga	-20 ~50°C	
	Carga	-20 ~50°C	
Rango de temperaturas de trabajo	Carga		
	Almacenamiento	-20 ~50°C	
	Carga	Max: 22.5A	Recom: 9.0A
Método de carga a 25°C	Flotante: 13.5-13.8V, recom.13.5V(-18mV/ °C)		
	Nivelada: 13.8-14.1V, recom.14.1V(-24mV/ °C)		
	Ciclo: 14.4-15.0V, recom.14.7V(-30mV/ °C)		
Autodescarga	3% de la capacidad al mes a 25°C		

### Características generales

- Gran resistencia a la corrosión
- Rejilla de aleación múltiple Pb-Ca
- Alta densidad de energía y potencia
- Capacidad optimizada de descarga instantánea
- Excelente capacidad de aceptación de carga
- Excelente capacidad de descarga en ciclos profundos
- Gran rendimiento a altas y bajas temperaturas
- Tecnología de sellado de precisión

### Dimensiones y terminales



- Dimensiones: mm  
307(Largo) 168(Ancho)  
211(Alto) 214(Alto Total)

### Certificaciones

**RoHS**



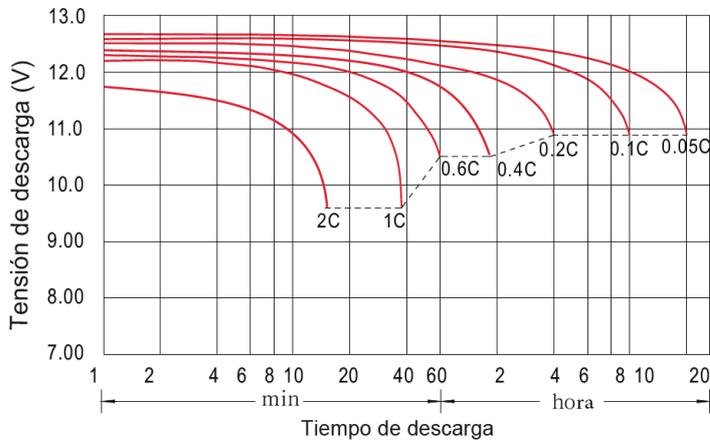
Características de descarga a corriente constante - Unidad: A (25°C)

FV/Tiempo	5min	15min	30min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10h	20h	100h
1.60V	317	170	104	60.6	34.8	25.2	16.9	11.1	9.36	4.91	0.992
1.65V	307	165	102	60.2	34.6	25.0	16.8	11.0	9.27	4.89	0.985
1.70V	295	162	100	59.8	34.3	24.6	16.6	10.9	9.18	4.86	0.974
1.75V	271	156	99.2	58.9	33.8	24.3	16.4	10.8	9.09	4.84	0.970
1.80V	243	146	94.9	57.4	33.2	24.2	16.0	10.8	9.00	4.82	0.963
1.85V	217	130	86.6	53.2	31.5	22.8	15.2	10.3	8.73	4.73	0.940

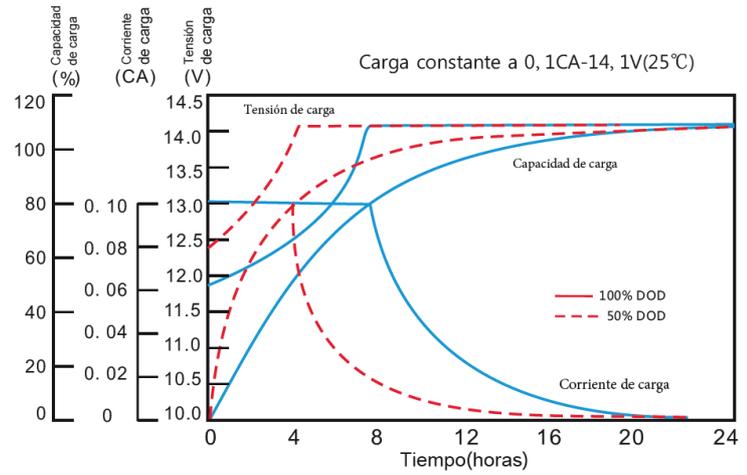
Características de descarga a potencia constante - Unidad: W/cel (25°C)

FV/Tiempo	5min	15min	30min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10h	20h	100h
1.60V	532	300	188	115	65.7	48.0	32.1	21.6	18.0	9.72	1.992
1.65V	511	295	186	114	65.5	47.4	31.9	21.4	17.8	9.68	1.980
1.70V	509	291	186	113	65.3	47.1	31.7	21.3	17.6	9.63	1.960
1.75V	474	290	185	112	64.9	46.8	31.5	21.2	17.5	9.59	1.957
1.80V	436	274	180	111	64.7	46.7	31.1	21.0	17.3	9.54	1.950
1.85V	389	245	165	103	61.8	44.4	29.7	20.3	17.0	9.45	1.918

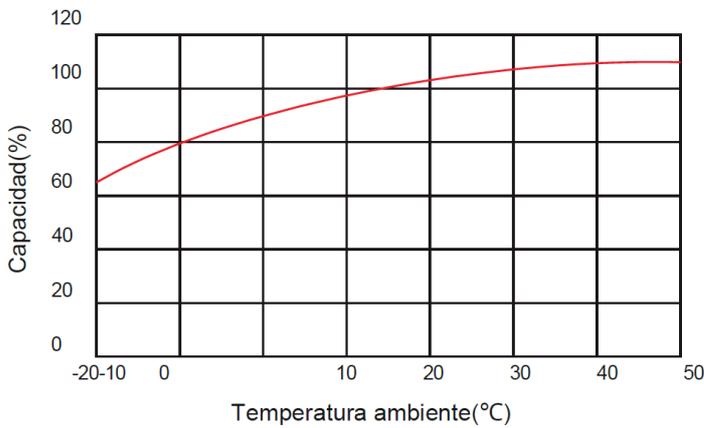
## Características de descarga



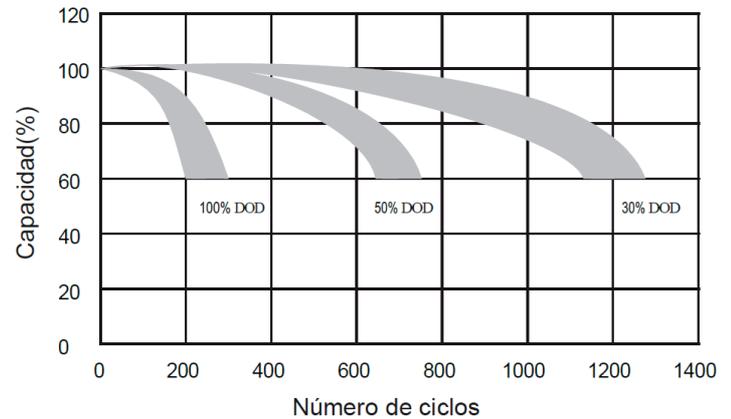
## Características de carga



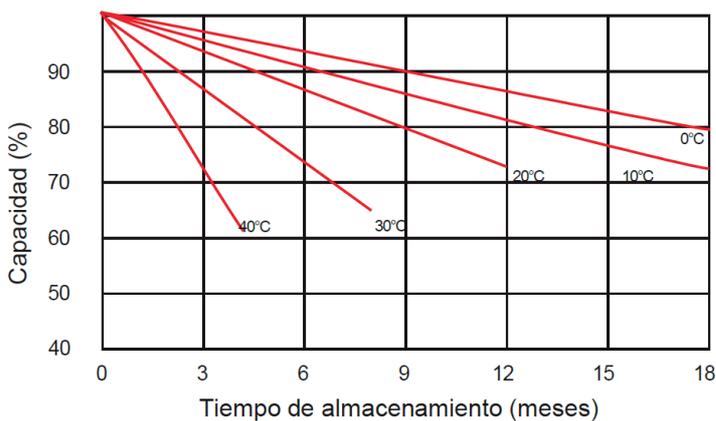
## Efecto de la temperatura en la capacidad útil



## Efecto de la profundidad de descarga en la vida útil



## Curvas de autodescarga



## Efecto de la temperatura en la vida útil

