



## Aplicaciones

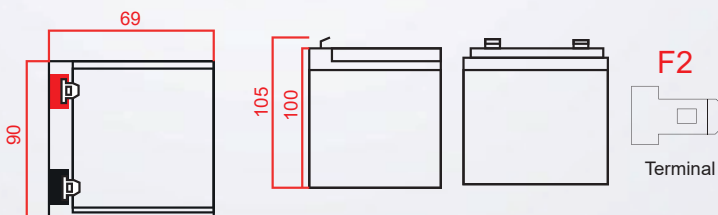
- Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de alimentación eléctrica
- Fuente de alimentación de reserva de emergencia
- Luz de emergencia
- Sistema de alarma y seguridad
- Aparatos y equipos electrónicos
- Equipos de comunicación
- Sistema de control automático
- Propósito general

## Especificación

- Alto rendimiento resistente a la corrosión: Rejilla multialeación Pb-Ca.
- Alta densidad de energía y densidad de potencia.
- Capacidad optimizada de descarga instantánea de alta corriente.
- Excelente capacidad de aceptación de carga.
- Excelente capacidad de descarga de ciclo profundo.
- Fuerte rendimiento a altas y bajas temperaturas.
- Tecnología de sellado de precisión.



Dimensión: 90(Largo)×69(Ancho) ×100(Alto)×105(T) Unidad:mm



## Especificación

Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal	5Ah
Vida de diseño	5 años
Terminal	F2
Peso Aprox.	Aprox. 1.65Kg
Material del contenedor	ABS

Capacidad Nominal	5.00Ah	20 horas (0.25A a 10.5V)
	3.90Ah	3 horas (1.30A a 10.5V)
	3.30Ah	1 hora (3.30A a 9.6V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 3.0m mΩ
Max. Corriente de carga	75A(5s)

Temperatura de funcionamiento:	Descargar:	-20 ~50°C (-4~ 122°F)
	Carga:	-20 ~50°C (-4~ 122°F)
	Almacenamiento:	-20 ~50°C (-4~ 122°F)

Corriente de carga:	Max.1.25A; Recom. 0.50A
Método de carga	Carga flotante: 13.5-13.8V, recom.13.8V(-18mV/°C)
(25°C)	Igualación la carga:13.8-14.1V, recom.14.1V(-24mV/°C)
	Ciclo de carga 14.4-15.0V, recom.14.7V(-30mV °C)

Autodescarga	3% de capacidad disminuida por mes a 25°C
--------------	---

## Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

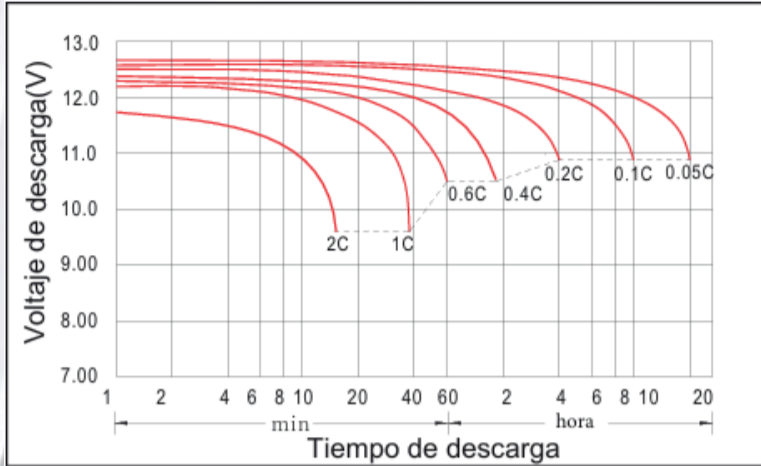
FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	19.8	13.0	9.65	6.33	3.30	1.89	1.38	1.11	0.940	0.620	0.495	0.265
1.65V	19.7	12.4	8.85	6.01	3.10	1.82	1.34	1.07	0.920	0.610	0.490	0.260
1.70V	16.1	11.7	8.25	5.82	3.00	1.78	1.32	1.02	0.910	0.600	0.480	0.255
1.75V	15.0	11.1	7.70	5.69	2.90	1.74	1.30	1.00	0.870	0.585	0.470	0.250
1.80V	13.8	10.5	7.15	5.50	2.80	1.69	1.23	0.980	0.835	0.570	0.460	0.240

## Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

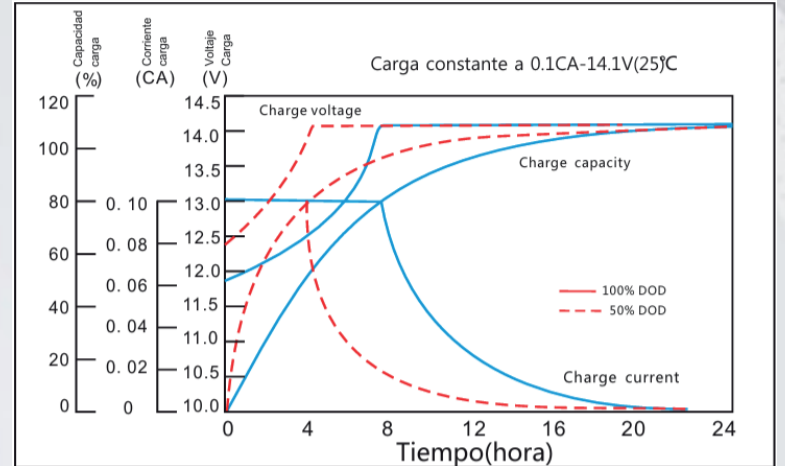
FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	37.2	23.3	17.7	10.7	6.05	3.54	2.61	2.09	1.78	1.17	0.959	0.525
1.65V	34.3	22.1	16.6	10.6	5.69	3.41	2.53	2.03	1.74	1.15	0.941	0.511
1.70V	31.3	21.4	15.8	10.6	5.52	3.34	2.49	1.93	1.69	1.14	0.933	0.507
1.75V	28.4	20.8	15.3	10.5	5.36	3.27	2.46	1.90	1.66	1.09	0.912	0.496
1.80V	25.5	20.1	14.6	10.4	5.28	3.24	2.39	1.88	1.62	1.06	0.893	0.493



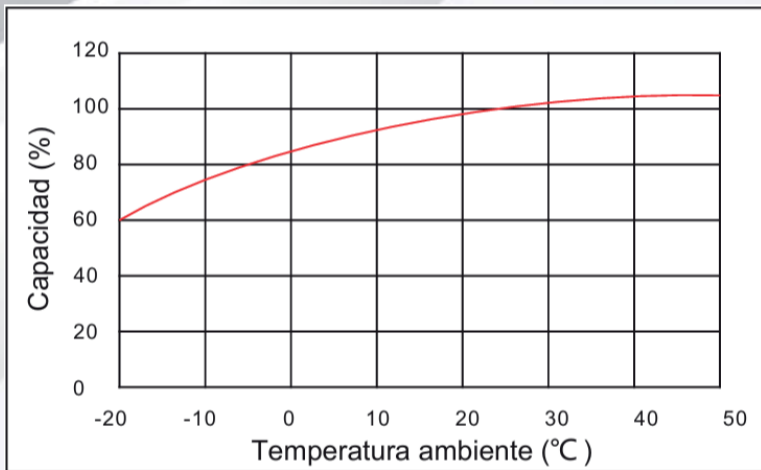
### Característica de descarga



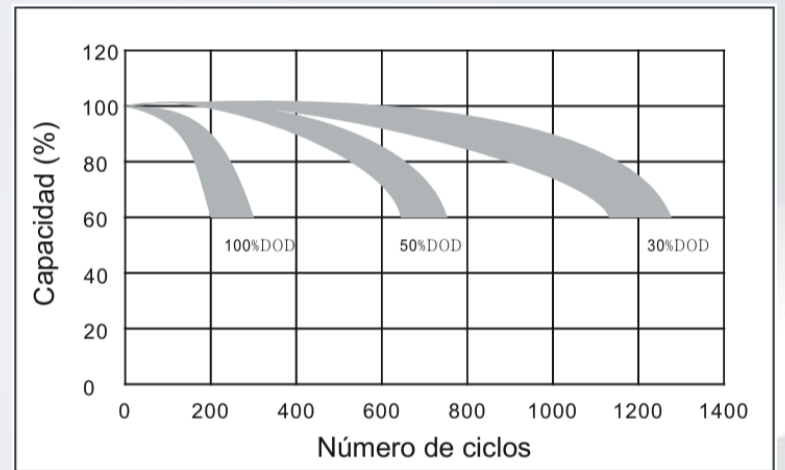
### Característica de carga



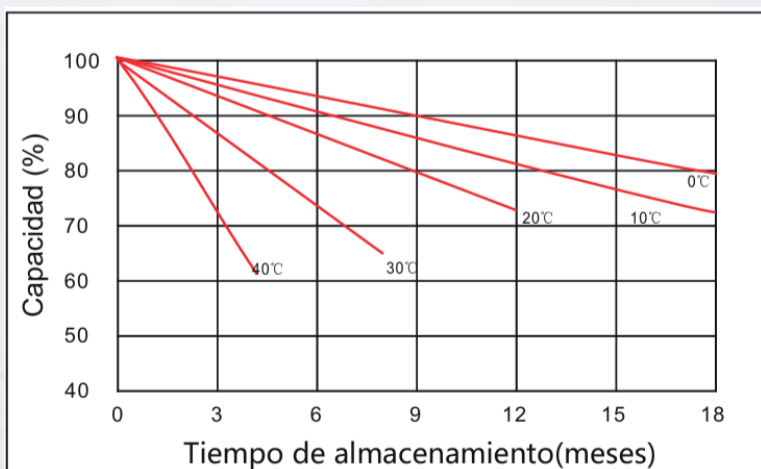
### El efecto de la temperatura en la capacidad



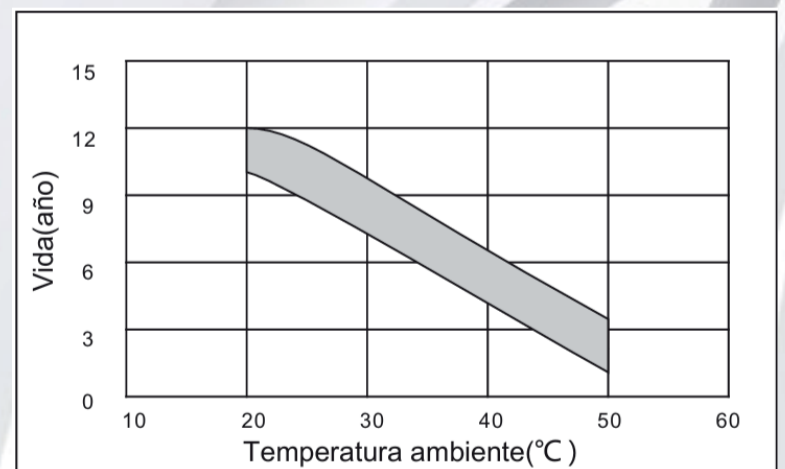
### El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



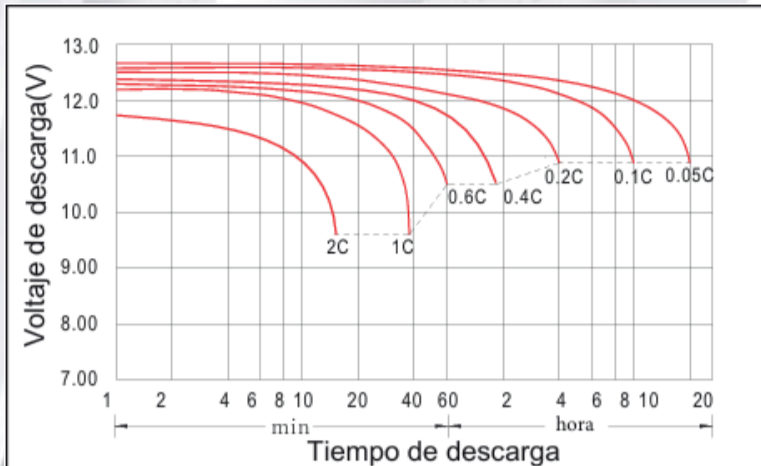
### Curvas de autodescarga



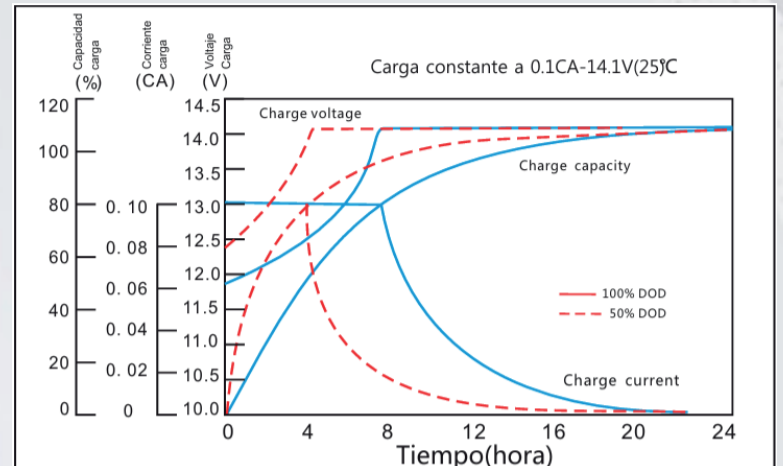
### El efecto de la temperatura en la vida útil (flotación)



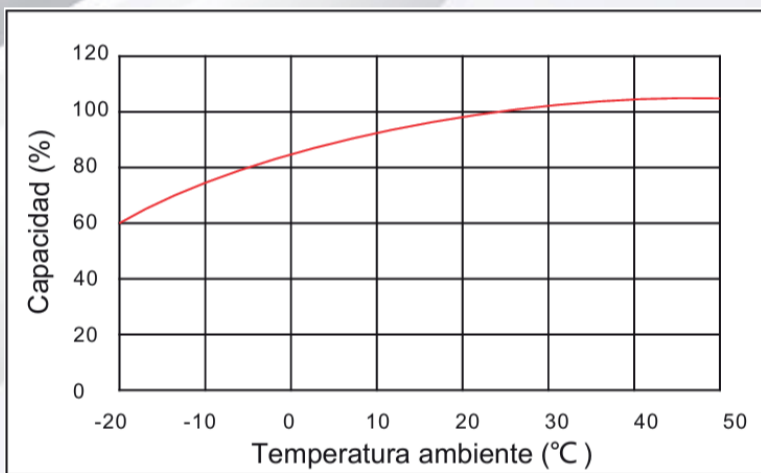
## Característica de descarga



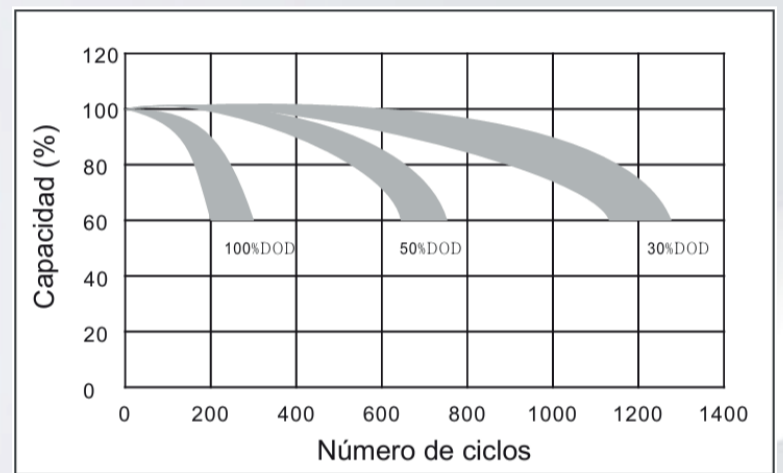
## Característica de carga



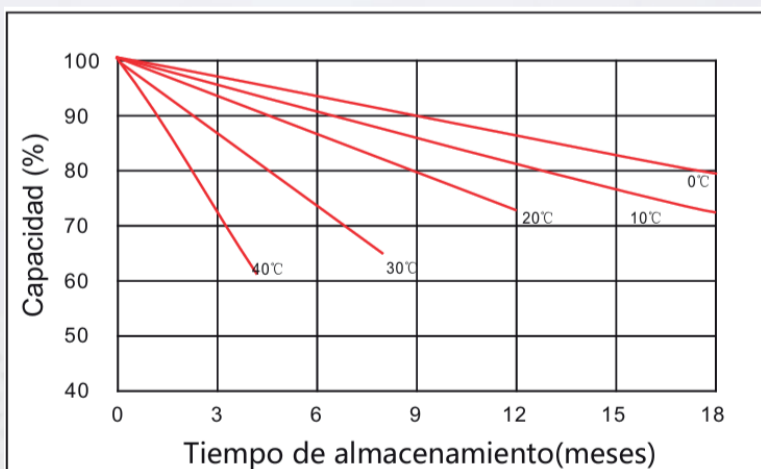
## El efecto de la temperatura en la capacidad



## El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



## Curvas de autodescarga



## El efecto de la temperatura en la vida útil (flotación)

