



## Aplicaciones

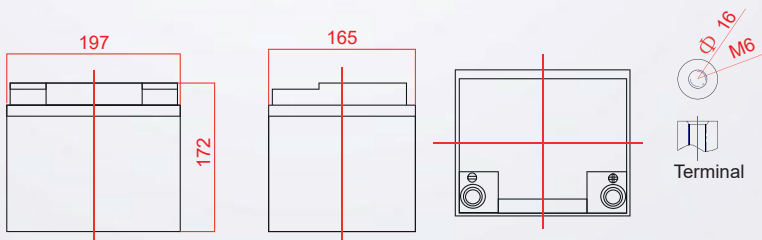
- Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de alimentación eléctrica
- Fuente de alimentación de reserva de emergencia
- Luz de emergencia
- Sistema de alarma y seguridad
- Aparatos y equipos electrónicos
- Equipos de comunicación
- Sistema de control automático
- Propósito general

## 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: 197(Largo)×165(Ancho) ×172(Alto)×172(T) Unidad:mm



## Especificación

Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal	40Ah
Vida de diseño	10 años
Terminal	M6
Peso Aprox.	Aprox. 12.5Kg
Material del contenedor	ABS(UL94-V0)

Capacidad Nominal	40.0Ah	10 horas (4.0A a 10.8V)
	32.1Ah	3 horas (10.7A a 10.8V)
	26.2Ah	1 hora (22.2A a 10.5V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 3.0m mΩ
Max. Corriente de carga	480A(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.10.0A; Recom. 4.0A
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

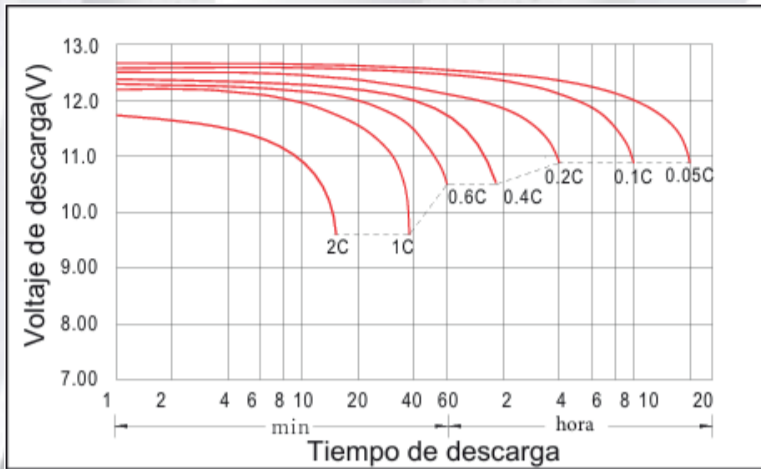
FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	141	75.7	46.1	26.9	15.4	11.2	7.53	4.94	4.16	2.18
1.65V	137	73.4	45.3	26.8	15.4	11.1	7.45	4.90	4.12	2.17
1.70V	131	71.9	44.5	26.6	15.2	10.9	7.37	4.86	4.08	2.16
1.75V	121	69.5	44.1	26.2	15.0	10.8	7.29	4.82	4.04	2.15
1.80V	108	64.8	42.2	25.5	14.7	10.7	7.10	4.78	4.00	2.14
1.85V	96.4	57.8	38.5	23.6	14.0	10.1	6.74	4.58	3.88	2.10

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

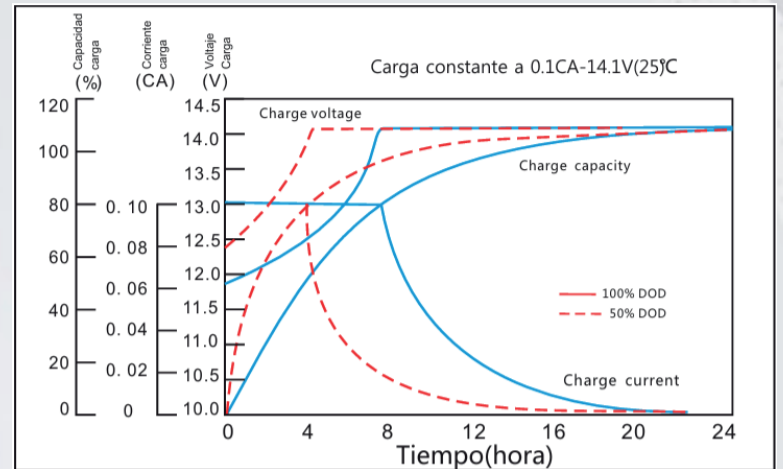
FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	236	133	83.3	50.9	29.2	21.3	14.3	9.60	8.00	4.32
1.65V	227	131	82.6	50.5	29.1	21.1	14.2	9.52	7.92	4.30
1.70V	226	129	82.6	50.1	29.0	20.9	14.1	9.48	7.84	4.28
1.75V	211	129	82.2	49.7	28.9	20.8	14.0	9.41	7.76	4.26
1.80V	194	122	80.2	49.4	28.8	20.7	13.8	9.33	7.68	4.24
1.85V	173	109	73.5	45.8	27.5	19.7	13.2	9.01	7.56	4.20



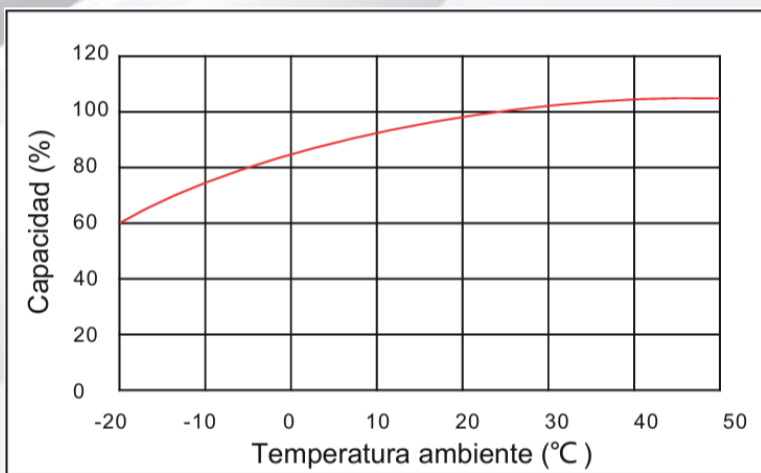
## Característica de descarga



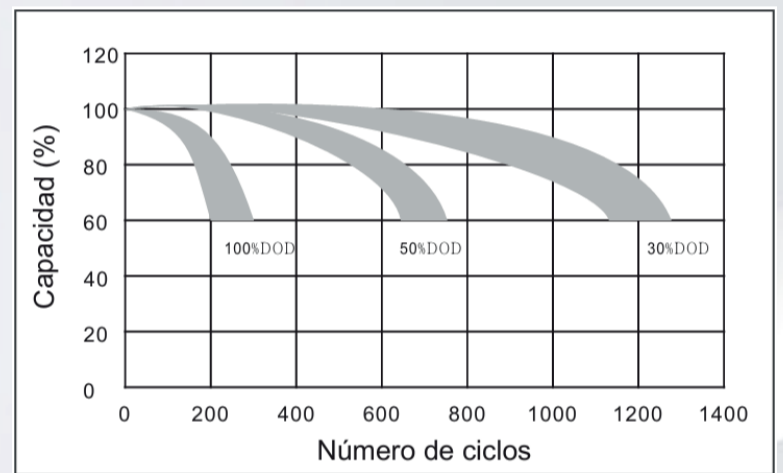
## Característica de carga



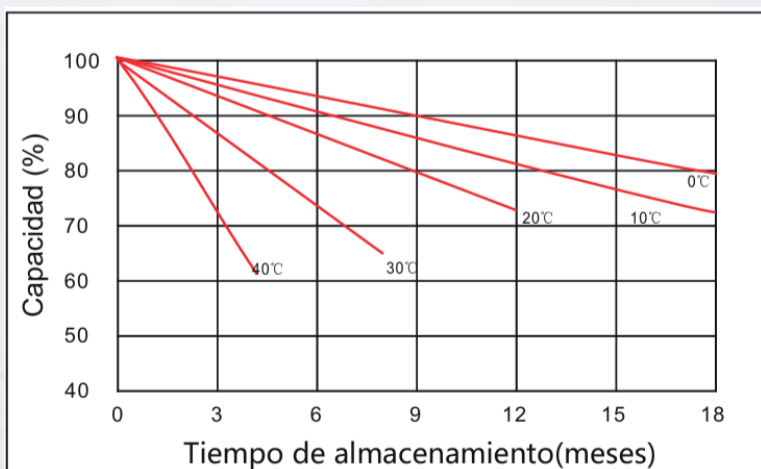
## El efecto de la temperatura en la capacidad



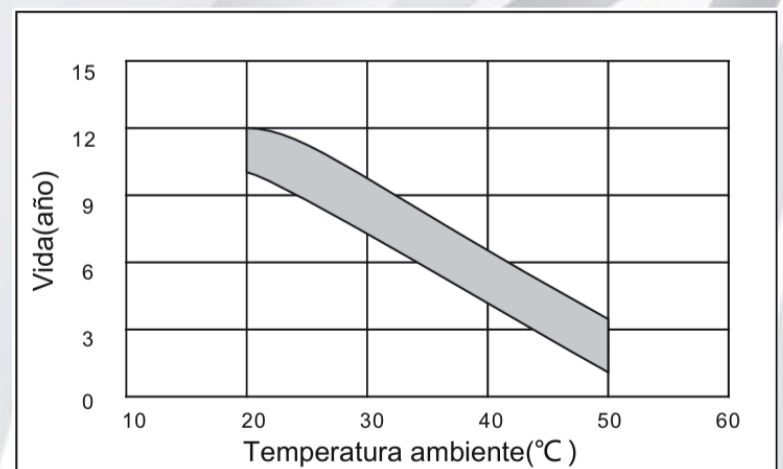
## El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



## Curvas de autodescarga

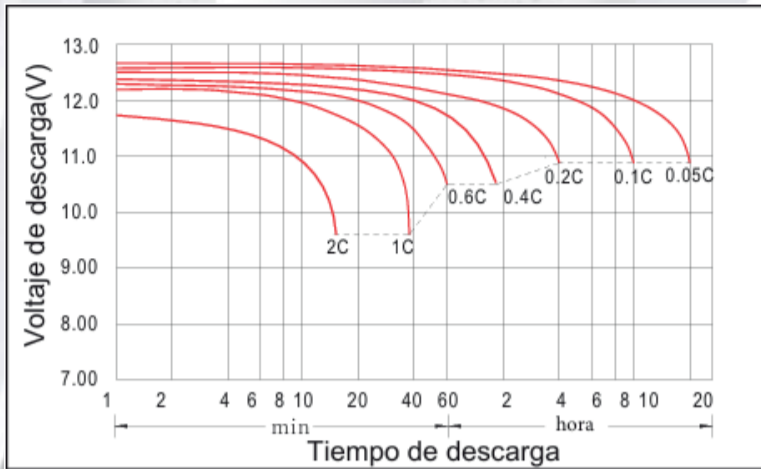


## El efecto de la temperatura en la vida útil (flotación)

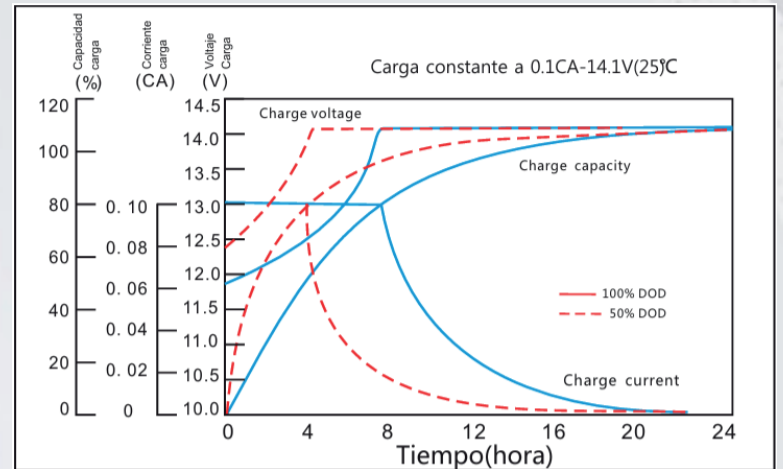




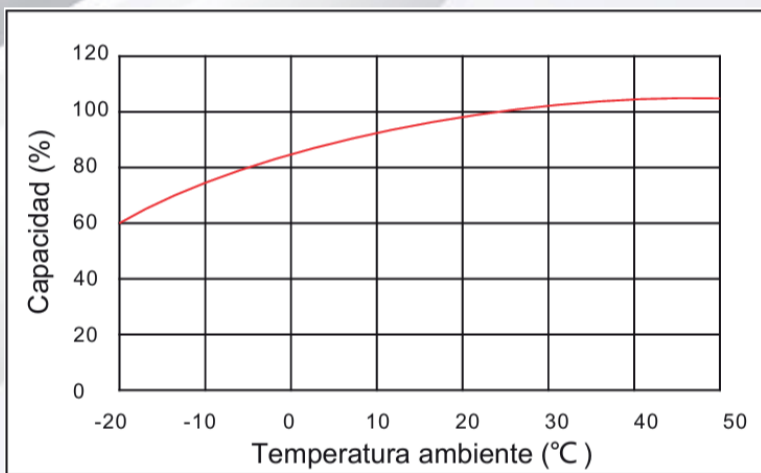
### Característica de descarga



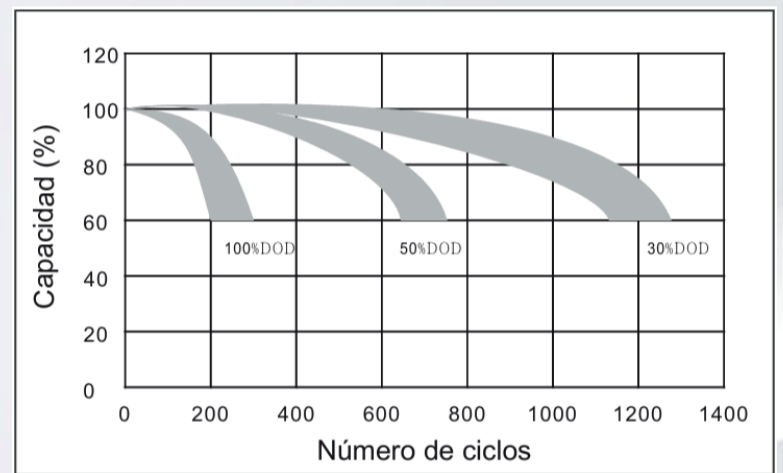
### Característica de carga



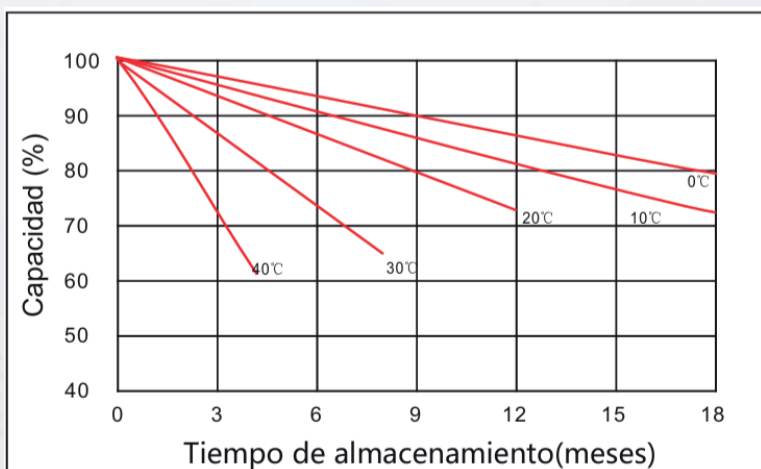
### El efecto de la temperatura en la capacidad



### 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)

