



Aplicaciones

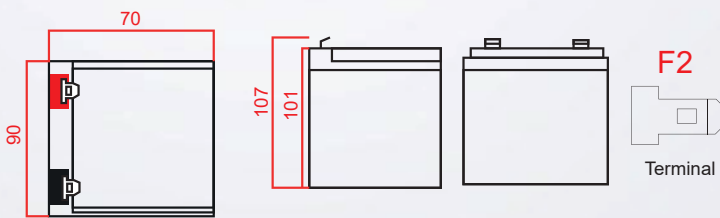
- Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de alimentación eléctrica
- Fuente de alimentación de reserva de emergencia
- Luz de emergencia
- Sistema de alarma y seguridad
- Aparatos y equipos electrónicos
- Equipos de comunicación
- Sistema de control automático
- Propósito general

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)×70(Ancho) ×101(Alto)×107(T) Unidad:mm



Especificación

Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal	4Ah
Vida de diseño	5 años
Terminal	F2
Peso Aprox.	Aprox. 1.03Kg
Material del contenedor	ABS

Capacidad Nominal	4.00Ah	20 horas (0.2A a 10.5V)
	3.06Ah	3 horas (1.02A a 10.5V)
	2.28Ah	1 hora (2.28A a 9.6V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 3.0m mΩ
Max. Corriente de carga	60A(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.1.2A; Recom. 0.40A
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
--------------	---

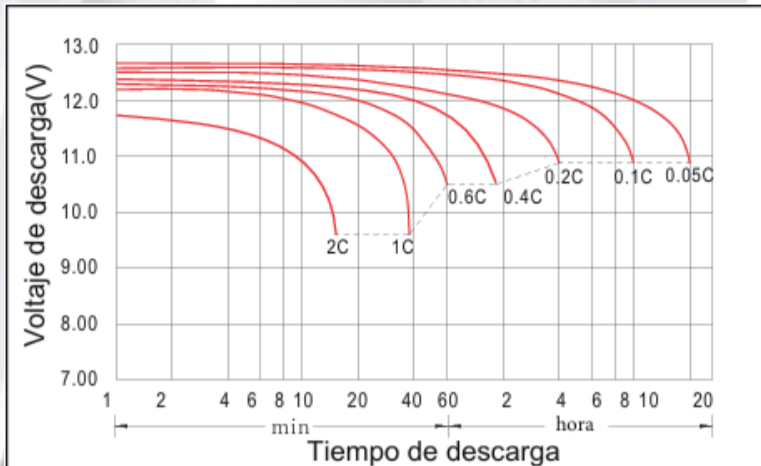
Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Tiempo	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V	7.09	5.63	4.66	3.46	2.62	2.14	1.36	0.978	0.778	0.662	0.566	0.445	0.363	0.195
1.80V	7.45	5.85	4.80	3.55	2.67	2.18	1.38	0.99	0.789	0.671	0.574	0.450	0.367	0.198
1.75V	7.81	6.06	4.94	3.64	2.72	2.22	1.40	1.01	0.799	0.679	0.581	0.456	0.372	0.200
1.70V	8.18	6.27	5.09	3.72	2.77	2.26	1.43	1.02	0.811	0.688	0.589	0.461	0.376	0.202
1.67V	8.40	6.41	5.18	3.77	2.81	2.28	1.44	1.03	0.817	0.694	0.593	0.65	0.379	0.203
1.60V	8.91	6.70	5.38	3.88	2.88	2.33	1.47	1.05	0.833	0.706	0.603	0.472	0.385	0.206

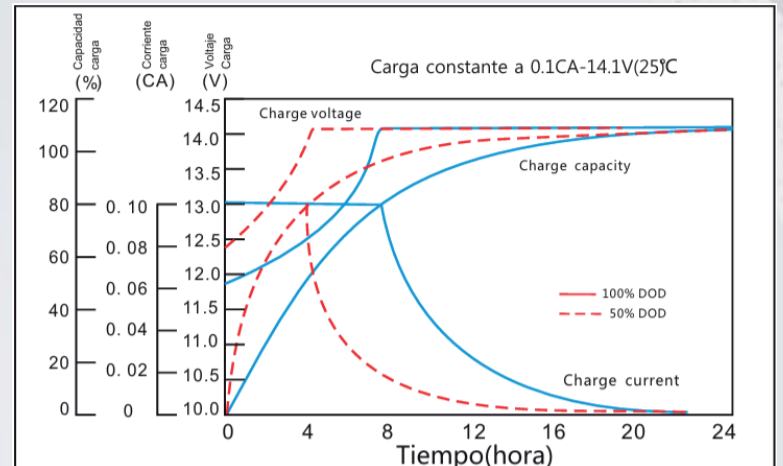
Características de descarga de Potencia constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Tiempo	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V	13.6	10.8	8.96	6.70	5.07	4.16	2.66	1.92	1.53	1.31	1.12	0.882	0.721	0.391
1.80V	14.2	11.2	9.2	6.83	5.16	4.22	2.70	1.95	1.55	1.32	1.13	0.892	0.730	0.395
1.75V	14.8	11.5	9.4	6.97	5.24	4.28	2.73	1.97	1.57	1.34	1.15	0.902	0.738	0.399
1.70V	15.4	11.9	9.7	7.09	5.32	4.34	2.77	2.00	1.59	1.35	1.16	0.912	0.746	0.403
1.67V	15.8	12.1	9.8	7.17	5.37	4.38	2.79	2.01	1.60	1.36	1.17	0.919	0.751	0.406
1.60V	16.6	12.5	10.1	7.35	5.48	4.46	2.84	2.04	1.63	1.38	1.18	0.933	0.762	0.411

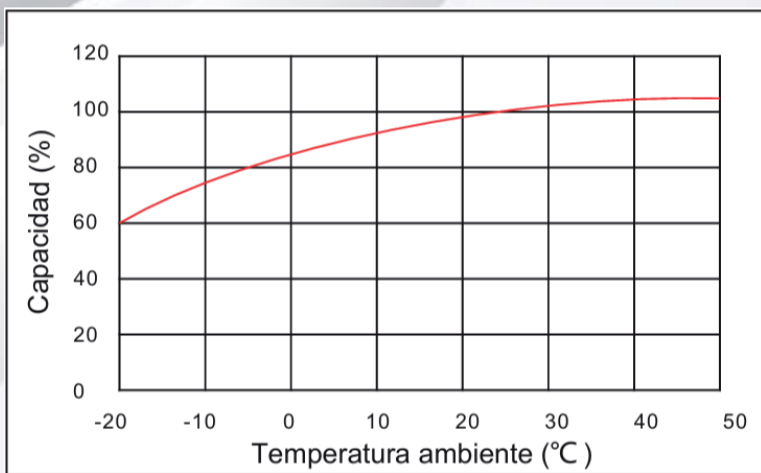
Característica de descarga



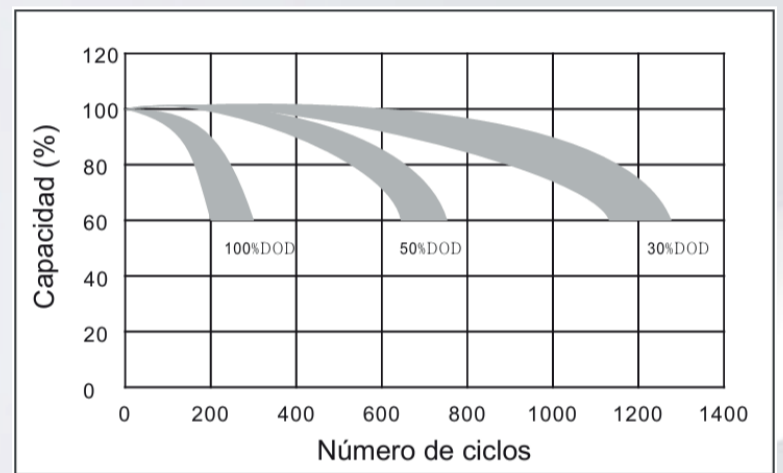
Característica de carga



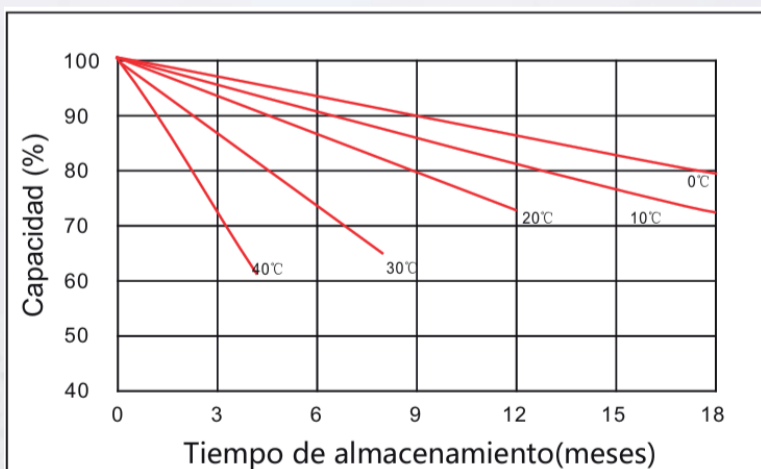
El efecto de la temperatura en la capacidad



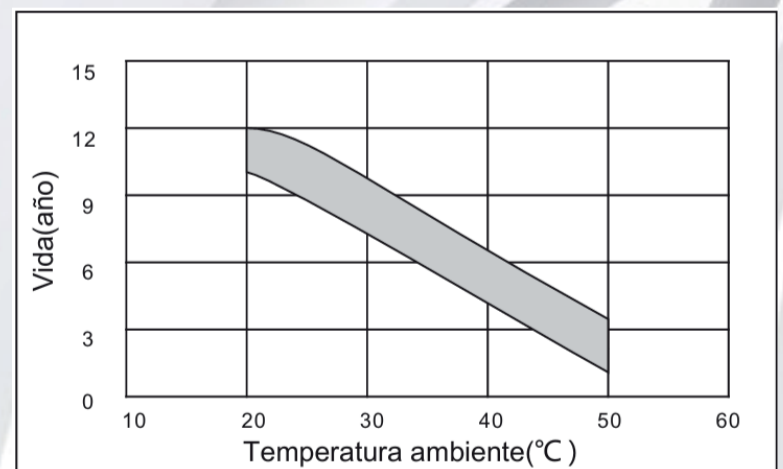
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



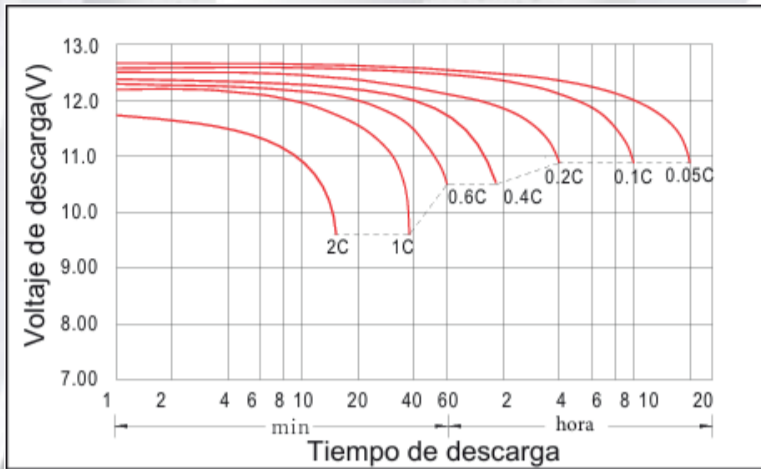
Curvas de autodescarga



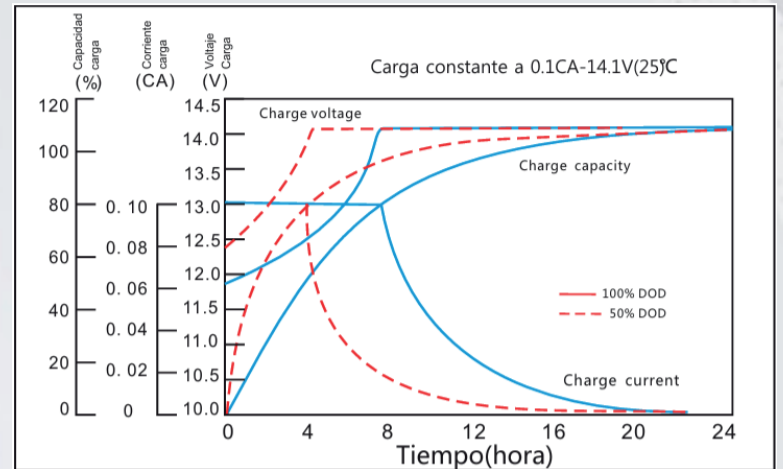
El efecto de la temperatura en la vida útil (flotación)



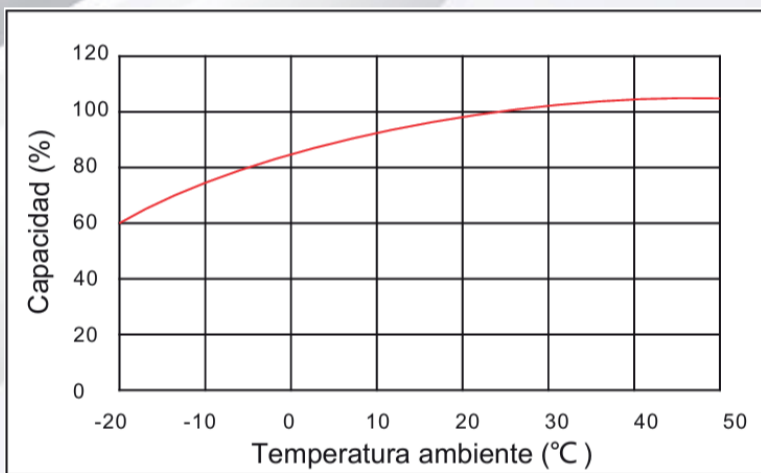
Característica de descarga



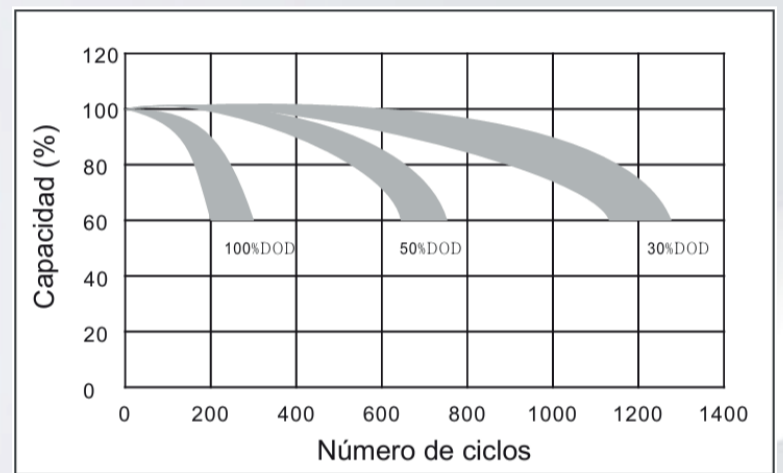
Característica de carga



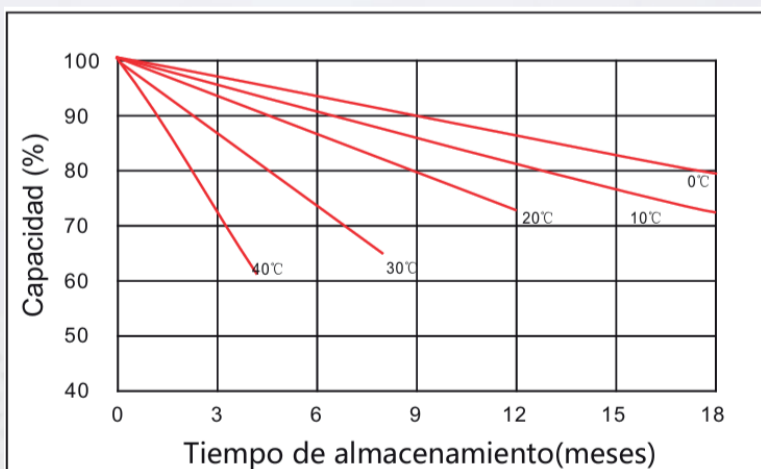
El efecto de la temperatura en la capacidad



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)

